aws

Entwicklerhandbuch

Amazon Location Service

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Location Service: Entwicklerhandbuch

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

Was ist Amazon Location Service 1
Schlüsselfeatures 2
Wichtigste Vorteile 4
Greifen Sie auf hochwertige Geodaten zu 5
Nahtlos integrieren 5
Besitzen Sie Ihre Daten 5
Senken Sie die Betriebskosten 6
Schnelle Entwicklung 6
Unterstützte -Regionen 7
Preismodell 9
Nutzungsbedingungen und Datenzuweisung 10
Datenqualität und Reichweite 11
Definitionen der Routenabdeckung 12
Adressdefinitionen platzieren 12
Definitionen von Orten Points-of-Interest (POI) 12
Kartendaten, Definitionen der Datenabdeckung 12
Datenqualität für Land/Gebiet 13
Erste Schritte 35
Richten Sie zum ersten Mal ein Konto ein 36
Richten Sie die Authentifizierung zum ersten Mal ein 39
Wählen Sie eine API 41
Erstellen Sie Ihre erste Maps and Places-Anwendung 43
Erstellen Sie Ihre erste Geofences and Trackers-Anwendung 59
iOS 59
Android 68
Authentifizierung 79
Wählen Sie eine Authentifizierungsmethode 79
Verwenden Sie API-Schlüssel 80
Erstellen eines API-Schlüssels 81
Rufen Sie eine API auf 84
Bewährte Methoden 88
Verwenden Sie Amazon Cognito 89
Verwenden Sie Amazon Cognito und Amazon Location Service 90
Amazon-Cognito-Identitätspool erstellen 93

Verwenden Sie den Identitätspool im Internet ... 94
Verwenden Sie IAM ... 95
Zielgruppe ... 96
Authentifizierung mit Identitäten ... 97
Verwalten des Zugriffs mit Richtlinien ... 101
So funktioniert Amazon Location Service mit IAM ... 104
So funktioniert Amazon Location Service mit nicht authentifizierten Benutzern ... 112
Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien ... 113
Fehlerbehebung ... 126
Zuordnungen ... 128
Features ... 128
Häufige Anwendungsfälle ... 129
Eigenständige Karte APIs ... 130
Karte anzeigen ... 131
Kartenkonzepte ... 132
Terminologie der Karten ... 132
Lokalisierung und Internationalisierung ... 134
Kartenstile ... 136
Übersicht über Kartenstile ... 136
AWS Kartenstile ... 136
Standardkartenstil ... 137
Monochromer Kartenstil ... 138
Hybrider Kartenstil ... 139
Stil einer Satellitenkarte ... 139
Standardkartenstil ... 140
Einfarbiger Kartenstil ... 149
Hybrider Kartenstil ... 153
Landkarte APIs ... 155
Zuordnungen ... 156
Dynamische Karten ... 159
Statische Karten ... 173
Vorgehensweise ... 179
Dynamische Karten ... 179
Statische Karten ... 230
Kosten und Nutzung verwalten ... 284
Bewährte Methoden ... 285

Preisgestaltung 287
Kontingente und Nutzung 288
Orte 290
Was ist ein Ort? 290
Features 2
Anwendungsfälle 165
Übersicht über Orte APIs 292
Orte, Konzepte 294
Terminologie der Orte 294
Abfragen und Voreingenommenheit 296
Filtern 297
Lokalisierung und Internationalisierung 1804
Kontakte und Öffnungszeiten 1806
Weitere Features 1808
IntendedUse 1810
Orte APIs 1811
Orte 1812
Geokodieren 1816
Umgekehrter Geocode 1819
AutoVervollständigen 1822
GetPlace 1824
In der Nähe suchen 1826
Text suchen 1829
Vorschlagen 1832
Vorgehensweise 1835
Verwenden Sie Geocode 1836
Benutzen ReverseGeocode 1920
Verwenden Sie Autocomplete 1941
Verwenden Sie Get Place 1952
Benutzen SearchNearby 1965
Benutzen SearchText 1989
Verwenden Sie Suggest 2039
Kosten und Nutzung verwalten 2067
Bewährte Methoden 2067
Preise für Orte 2068
Kontingente und Nutzung 2070

Routen 2074
Features 2074
Anwendungsfälle 2077
APIs 2078
Konzepte für Routen 2079
Terminologie 2080
Wo (Herkunft, Ziel, Wegpunkt und Spuren) 2082
Wann (Abfahrt und Ankunft) 2091
Wie (Reisemodus, Vermeidung und Ausschluss) 2095
Verkehrsbewusstsein 2102
Optimieren Sie die Reihenfolge von Routen und Wegpunkten 2104
Fahrplan und Hinweise 2105
Route APIs 2109
Routen berechnen 2118
Routenmatrix berechnen 2124
Isolinien berechnen 2126
Wegpunkte optimieren 2128
Snap to Roads 2131
Vorgehensweise 2133
Benutze CalculateRoutes 2133
Benutze CalculateIsolines 2223
Benutze CalculateRouteMatrix 2239
Benutze OptimizeWaypoints 2249
Benutze SnapToRoads 2262
Kosten und Nutzung verwalten 2267
Bewährte Methoden 2267
Preise für Strecken 2269
Routen-Kontingent und Nutzung 2273
Geozäune 2276
Anwendungsfälle 2277
Geofence-Konzepte 2278
Allgemeine Terminologie 2278
Erste Schritte 2280
Vorgehensweise 2281
Vergleichen Sie die Gerätepositionen mit Geofences 2281
Reagieren Sie auf Ereignisse mit EventBridge 2283

Ressourcen verwalten ... 2289
Kosten und Nutzung verwalten ... 2297
Preisgestaltung ... 2297
Kontingente und Nutzung ... 2298
Tracker ... 2301
Features ... 2302
Anwendungsfälle ... 2304
Tracker-Konzepte ... 2306
Allgemeine Terminologie ... 2306
Erste Schritte ... 2308
Erstelle einen Tracker ... 2308
Erstellen Sie einen nicht authentifizierten Identitätspool ... 2315
Aktualisiere deinen Tracker mit einer Geräteposition ... 2316
Rufen Sie den Standortverlauf eines Geräts ab ... 2319
Ihre Gerätepositionen auflisten ... 2320
Vorgehensweise ... 2323
Überprüfen Sie die Positionen ... 2323
Link zu einer Geofence-Sammlung ... 2325
Nutzung AWS IoT und MQTT verfolgen ... 2327
Tracker verwalten ... 2336
Kosten und Nutzung verwalten ... 2340
Preisgestaltung ... 2341
Kontingente und Nutzung ... 2342
Entwickler-Tools ... 2345
SDKs und Frameworks ... 2345
Tutorials für Entwickler ... 2346
SDKs nach Sprache ... 2375
Kartenrendering-SDK nach Sprache ... 2379
API- und CLI-Referenz ... 2381
API ... 2381
CLI ... 2382
Beispiele und Lernressourcen ... 2384
Demos ... 2384
Beispiele ... 2385
GitHub ... 2385
Integrieren Sie mit AWS ... 2386

Ressourcenmanagement ... 2388
Kontingente verwalten ... 2388
Ressourcen mit Tags verwalten ... 2410
Verwalte Abrechnung und Kosten ... 2414
Ressourcen erstellen mit AWS CloudFormation ... 2415
Überwachung und Prüfung ... 2416
Überwachen Sie mit Amazon CloudWatch ... 2416
Überwachen und protokollieren mit AWS CloudTrail ... 2424
Bewährte Methoden ... 2431
Ressourcenmanagement ... 2431
Fakturierung und Kostenmanagement ... 2431
Kontingente und Nutzung ... 2432
Sicherheit ... 2433
Datenschutz ... 2434
Datenschutz ... 2435
Datenaufbewahrung ... 2435
Verschlüsselung von Daten im Ruhezustand ... 2435
Verschlüsselung von Daten bei der Übertragung ... 2449
Vorfallreaktion ... 2449
Protokollieren und Überwachen ... 2450
Compliance-Validierung ... 2451
Ausfallsicherheit ... 2452
Sicherheit der Infrastruktur ... 2452
AWS PrivateLink für Amazon Location ... 2453
Arten von Amazon VPC-Endpunkten für Amazon Location Service ... 2454
Überlegungen bei der Verwendung von AWS PrivateLink Amazon Location Service ... 2454
Erstellen Sie einen Schnittstellenendpunkt für Amazon Location Service ... 2455
Greifen Sie über Endpunkte der Amazon Location-Schnittstelle auf Amazon Location API-Operationen zu ... 2457
Aktualisieren Sie eine lokale DNS-Konfiguration ... 2457
Erstellen Sie eine Amazon VPC-Endpunktrichtlinie für Amazon Location ... 2458
Konfigurations- und Schwachstellenanalyse ... 2458
Confused-Deputy-Prävention ... 2459
Bewährte Methoden ... 2459
Sicherheit ... 2459
Dokumentverlauf ... 2463

AWS Glossar 2464
..... mmcdlxv

Was ist Amazon Location Service

Amazon Location Service ist ein vollständig verwalteter Service, mit dem Sie Ihren Anwendungen auf einfache Weise Ortungsfunktionen hinzufügen können. Amazon Location verwendet hochwertige Geodaten, um Funktionen wie Karten, Orte, Routen, Tracker und Geofences bereitzustellen. Zusätzlich zu diesen Funktionen hilft Ihnen Amazon Location dabei, die Kontrolle über Ihre Daten zu behalten, um Datenschutz und Sicherheit zu gewährleisten. Es ermöglicht Ihnen, mit Entwicklertools einfach auf Standortdaten zuzugreifen und Ihre Anwendungen dank der integrierten Überwachungs- und Verwaltungsfunktionen schneller zur Produktion zu überführen.

Dieses Video bietet einen Überblick über den Amazon Location Service.

Einführung in Amazon Location Service

Mit Amazon Location Service können Sie Ihren Anwendungen leistungsstarke Standortdaten und Funktionen hinzufügen. Dazu gehören Funktionen wie Karten, Orte (Suche und Geokodierung), Routen, Geofences und Tracker. Amazon Location bietet standortbezogene Dienste (LBS) mit hochwertigen Daten mit globaler Abdeckung. Mit den erschwinglichen Daten-, Geofences- und Tracker-Funktionen sowie den integrierten Messwerten für die Gesundheitsüberwachung können Sie ausgefeilte standortbezogene Anwendungen erstellen.

Mit Amazon Location haben Sie die Kontrolle über die Daten Ihres Unternehmens. Es anonymisiert Anfragen, die an Datenanbieter gesendet werden, indem Kundenmetadaten und Kontoinformationen entfernt werden. Darüber hinaus verlassen sensible Tracking- und Geofencing-Standortinformationen wie Standort von Einrichtungen, Anlagen und Mitarbeitern Ihr Konto zu keinem Zeitpunkt. AWS Dieser Ansatz trägt dazu bei, vertrauliche Informationen vor Dritten zu schützen, die Privatsphäre der Benutzer zu schützen und die Sicherheitsrisiken für Ihre Anwendung zu reduzieren. Amazon Location stellt außerdem sicher, dass weder Amazon noch Dritte das Recht haben, Ihre Daten zu verkaufen oder für Werbung zu verwenden.

Mit Amazon Location Service können Sie Ihre Anwendung einfach und nahtlos in andere AWS Dienste integrieren, wodurch Ihr Entwicklungsablauf optimiert und die Bereitstellung beschleunigt wird. Es funktioniert nahtlos mit Amazon AWS CloudTrail CloudWatch EventBridge, Amazon und AWS Identity and Access Management. Mit dieser Integration können Sie Ressourcen und Kosten einfach verwalten, Gesundheitsdaten überwachen und dank der integrierten Überwachungs-, Sicherheits- und Compliance-Funktionen automatisch auf Ereignisse reagieren.

Hauptmerkmale von Amazon Location

Amazon Location bietet eine umfassende Reihe von Funktionen zur Verbesserung Ihrer standortbezogenen Anwendungen und Dienste. Diese Seite bietet einen Überblick über die wichtigsten verfügbaren Funktionen, darunter Karten, Orte, Routen sowie Geofences und Tracker. Mithilfe dieser Funktionen können Sie umfangreiche, standortbezogene Erlebnisse erstellen, die auf Ihre spezifischen Anwendungsfälle zugeschnitten sind, unabhängig davon, ob es sich um die Bereitstellung von Standortinformationen in Echtzeit, die Bereitstellung standortbezogener Dienste oder die Optimierung von Logistik- und Transportabläufen handelt.

Amazon Location bietet die folgenden Funktionen:

Zuordnungen

Mit Amazon Location Service Maps können Sie Standortinformationen visualisieren und ist die Grundlage für viele standortbezogene Servicefunktionen. Amazon Location Service bietet sowohl dynamische als auch statische Karten.

Mit Dynamic Maps können Sie interaktive Karten mithilfe von Kartenkacheln erstellen. Sie haben die Möglichkeit, vorgefertigte Kartenstile wie Standard, Monochrom, Hybrid und Satellit zu verwenden. Sie können den Inhalt von Dynamic Maps (Kacheln, Stile, Glyphen und Sprites) mithilfe einer Karten-Rendering-Engine zusammenfügen, z. B. MapLibre

Statische Karten ermöglichen es Ihnen, vorgerenderte, nicht interaktive Kartenbilder zu erstellen, die ein festes geografisches Gebiet anzeigen, sodass sie in Anwendungen ohne komplexe Renderer eingebettet werden können.

Weitere Informationen finden Sie unter Zuordnungen.

Orte

Mit Amazon Location Service Places können Sie Such- und Geokodierungsfunktionen in Ihre Anwendung integrieren. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Verwenden Sie Geocode (vorwärts und rückwärts), um einen Ort, z. B. einen Verwaltungsbereich, eine Straße oder eine Adresse, in geografische Koordinaten umzuwandeln und umgekehrt.
- Verwenden Sie die Ortssuche (Text und In der Nähe), um nach Sehenswürdigkeiten zu suchen und Informationen zu Kontakten, Zugangspunkten und Öffnungszeiten zu erhalten.

- Verwenden Sie die automatische Vervollständigung oder Vorschläge, um eine Adresse oder einen Ort auf der Grundlage von Benutzereingaben automatisch auszufüllen oder vorherzusagen. Sie können Get Place auch verwenden, um Ortsdetails nach Ort-ID abzurufen.

Weitere Informationen finden Sie unter Orte.

Routen

Mit Amazon Location Service Routes können Sie Routen und Einzugsgebiete finden und Routen optimieren und analysieren. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:

- Schätzen Sie Reisezeit und Entfernung auf der Grundlage eines up-to-date Straßennetzes und Live-Verkehrsinformationen.
- Erstellen Sie ein Einzugsgebiet oder eine Isolinie auf der Grundlage der Entfernungs- und Zeitgrenzen Ihrer Geschäftsanforderungen.
- Berechnen Sie eine Matrix (Zeit und Entfernung) für mehrere Start- und Zielorte und verwenden Sie diese für die Routenplanung.
- Richten Sie die GPS-Spuren auf das nächstgelegene Straßensegment aus, um die Genauigkeit der Fahrzeugortung und Routenvisualisierung zu verbessern.
- Finden Sie die effizienteste Bestellung für Reisen zu mehreren Zielen. Dies wird auch als Lösung des Problems des reisenden Verkäufers bezeichnet.

Weitere Informationen finden Sie unter Routen.

Geofences

Mit Amazon Location Service Geofences können Sie Ihrer Anwendung die Möglichkeit geben, zu erkennen und zu reagieren, wenn ein Gerät eine definierte geografische Grenze, die als Geofence bezeichnet wird, betritt oder verlässt. Senden Sie automatisch ein Eingangs- oder Austrittsereignis an Amazon EventBridge , wenn ein Geofence-Verstoß festgestellt wird. Auf diese Weise können Sie nachgelagerte Aktionen einleiten, z. B. das Senden einer Benachrichtigung an ein Ziel.

Weitere Informationen finden Sie unter Geozäune.

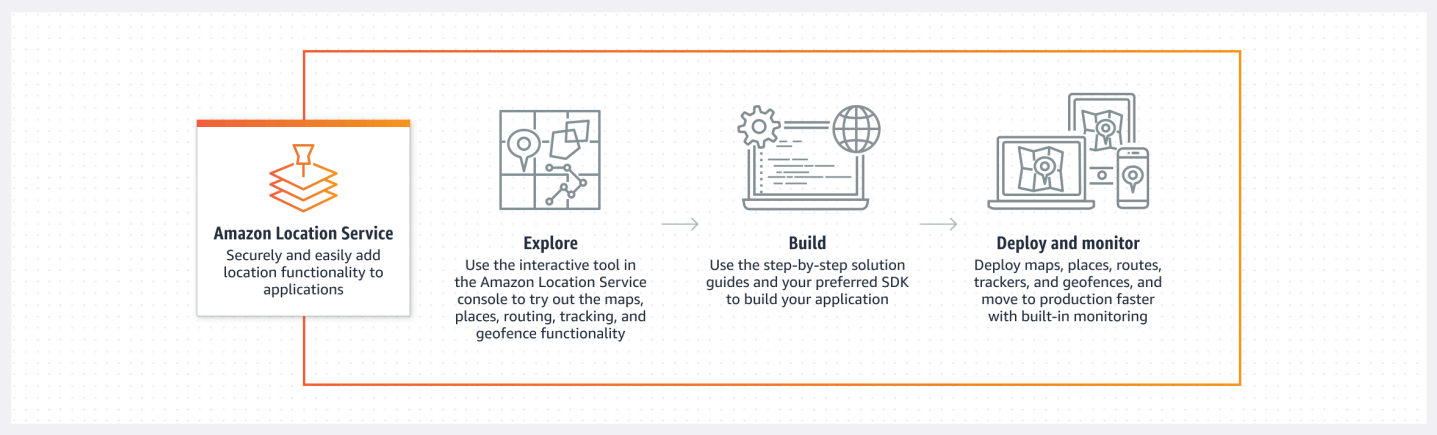
Tracker

Mit Amazon Location Service Trackers können Sie den aktuellen und historischen Standort von Geräten abrufen, auf denen Ihre Tracking-fähige Anwendung ausgeführt wird. Sie können Tracker

auch mit Geofences von Amazon Location Service verknüpfen, um Standortaktualisierungen von Ihren Geräten automatisch mit Ihren Geofences abzugleichen. Tracker können Ihnen helfen, Kosten zu senken, indem sie Positionsaktualisierungen, die nicht verschoben wurden, filtern, bevor sie gespeichert werden, oder sie anhand von Geofences auswerten.

Weitere Informationen finden Sie unter Tracker.

Hauptvorteile von Amazon Location Service



Dieser Abschnitt bietet einen Überblick über die wichtigsten Vorteile von Amazon Location Service. Die wichtigsten Vorteile sind:

- Greifen Sie auf hochwertige Geodaten zu — Integrieren Sie zuverlässige, vollständige up-to-date Daten in Anwendungen, um fundierte Entscheidungen zu treffen, präzise Erkenntnisse zu gewinnen und Betriebsabläufe zu optimieren.
- Nahtlose Integration — Schnelle Bereitstellung und Beschleunigung der Anwendungsentwicklung durch nahtlose Integration mit AWS Services. Amazon Location lässt sich nahtlos in verschiedene AWS Dienste integrieren und ermöglicht so eine schnellere Entwicklung, Bereitstellung, Überwachung und Einhaltung von Sicherheitsbestimmungen.
- Besitzen Sie Ihre Daten — Schützen Sie vertrauliche Kundeninformationen, schützen Sie die Privatsphäre Ihrer Benutzer und reduzieren Sie die allgemeinen Sicherheitsrisiken Ihrer Anwendung. Der Service bietet robuste Datenschutzmaßnahmen, einschließlich Datenanonymisierung, Verschlüsselung und Integration mit AWS Sicherheitsdiensten.
- Senken Sie die Betriebskosten — Er bietet hochwertige Geodaten mit einem pay-as-you-go Modell, für das keine Vorabverpflichtung oder Mindestgebühr erforderlich ist.

- Schnelle Entwicklung — Der Service ermöglicht die einfache Integration von Geodaten in Anwendungen, beschleunigt die Entwicklungszyklen und optimiert die Integration mit anderen Diensten. AWS

Greifen Sie auf hochwertige Geodaten zu

Amazon Location Service bietet eine umfassende Lösung für die Integration von Geodatenfunktionen in Anwendungen, wobei der Schwerpunkt auf vier Hauptvorteilen liegt: nahtlose AWS Integration, Datenbesitz und Datenschutz, Kostensenkung und schnelle Entwicklung. Durch die Nutzung von AWS Infrastruktur- und Sicherheitsmaßnahmen ermöglicht Ihnen der Service die schnelle Implementierung standortbezogener Funktionen, während Sie gleichzeitig die Kontrolle über Ihre Daten behalten und die Betriebskosten senken.

Nahtlos integrieren

Mit Amazon Location Service können Sie die Anwendungsentwicklung mit nahtlosen Integrationen mit AWS Services schnell bereitstellen und beschleunigen. Amazon Location lässt sich nahtlos in eine Reihe von AWS Services integrieren, um Entwicklungsabläufe zu optimieren, die Bereitstellung zu beschleunigen und zuverlässige Überwachung, Sicherheit und Compliance zu gewährleisten. Es funktioniert mit Amazon AWS CloudFormation für die konsistente Bereitstellung von Ressourcen, Amazon CloudWatch für die Nachverfolgung von Metriken, AWS CloudTrail für die Protokollierung von Kontoaktivitäten und Amazon EventBridge für die Nutzung ereignisgesteuerter Architekturen. AWS Lambda Amazon Location nutzt außerdem AWS Identity and Access Management (IAM) für sichere Zugriffskontrollen und Ressourcen-Tagging für eine effiziente Organisation und Verwaltung. Diese umfassende Integration ermöglicht schnellere Entwicklungszyklen, betriebliche Transparenz und die Einhaltung bewährter Sicherheitsverfahren.

Weitere Informationen finden Sie unter Integrieren Sie mit AWS.

Besitzen Sie Ihre Daten

Mit Amazon Location Service schützen Sie die Privatsphäre Ihrer Benutzer, schützen Ihre vertraulichen Informationen und reduzieren die Sicherheitsrisiken Ihrer Anwendung. Amazon Location bietet zuverlässige Datenkontrolle, Rechte und sichere Zugriffsmassnahmen, um sicherzustellen, dass die Daten Ihres Unternehmens privat und sicher bleiben. Es anonymisiert Abfragen, verschlüsselt sensible Standortdaten im Speicher und bei der Übertragung und ist in AWS Key Management Service (AWS KMS) integriert, sodass Sie Ihre eigenen Verschlüsselungsschlüssel verwenden können. Sie behalten die vollen Rechte an Ihren Daten und haben keinen Zugriff

durch Dritte für Werbung oder Weiterverkauf. Amazon Location lässt sich außerdem nahtlos AWS Identity and Access Management in Amazon Cognito integrieren, um sichere Authentifizierung und Zugriffskontrollen zu gewährleisten. Dabei werden die bewährten Sicherheitsdienste von genutzt, AWS um Ihre Daten und Anwendungen zu schützen.

Weitere Informationen finden Sie unter Sicherheit.

Senken Sie die Betriebskosten

Mit Amazon Location Service greifen Sie auf kostengünstige, hochwertige Geodaten von vertrauenswürdigen Datenanbietern zu. Amazon Location erfordert keine Vorabverpflichtung und keine Mindestgebühr. Ihnen wird nur das in Rechnung gestellt, was Sie tatsächlich nutzen. Standortdaten werden auf der Grundlage jeder Anfrage, die Ihre Anwendung an den Dienst stellt, in Rechnung gestellt.

Sehen Sie sich die folgenden Fallstudien an:

- Halodoc, ein digitales Gesundheitssystem, hat mit Amazon Location Service die Kosten um 88% gesenkt
- Geo.me, ein Webdienstanbieter, hat mithilfe von Amazon Location Service die Kosten für Geodaten um 90% gesenkt

Schnelle Entwicklung

Amazon Location Service ermöglicht es Entwicklern, Geodaten und Funktionen schnell in ihre Anwendungen zu integrieren. Durch die vollständig APIs verwaltete Bereitstellung macht Amazon Location den Aufbau und die Wartung einer komplexen Standortdateninfrastruktur überflüssig. Der Service lässt sich auch nahtlos in AWS Dienste wie AWS CloudFormation, CloudWatch, und integrieren CloudTrail EventBridge, sodass Entwickler diese Tools nutzen können, um effiziente, ereignisgesteuerte Architekturen zu erstellen. Diese Integration rationalisiert den Entwicklungsprozess und beschleunigt das Prototyping, die Iteration und die Bereitstellung von standortbezogenen Erlebnissen. Mit Amazon Location können Unternehmen ihr Angebot schnell um Geodatenfunktionen erweitern, wodurch der Aufwand reduziert wird time-to-market und Entwickler sich auf die Entwicklung von Kernprodukten konzentrieren können.

... Da der Einstieg und die Implementierung von Amazon Location Service so einfach waren, war unsere Anwendung innerhalb von 2 Wochen einsatzbereit. Unsere Fähigkeit, mit dieser Geschwindigkeit weiterzuentwickeln, stellte sicher, dass wir für den Prüfungstermin des State

Department of Transportation bereit waren. Wir haben die Überprüfung mit dem Staat durchgeführt und sie haben unsere Lösung genehmigt. Wir führen sie nun in mehreren Unternehmensbereichen ein, um deren bevorstehenden behördlichen Anforderungen gerecht zu werden...

Charles Evans, Technologischer Leiter bei Command Alkon

Unterstützte Regionen mit Amazon-Standort

Amazon Location Service ist in mehreren AWS Regionen weltweit verfügbar. Auf dieser Seite sind die Regionen aufgeführt, in denen der Service derzeit bereitgestellt und in Betrieb ist. Sie enthält Informationen, anhand derer Sie die für Ihre Anwendungen und Workloads am besten geeignete Region ermitteln können. Der Leitfaden behandelt mögliche Variationen oder Einschränkungen der Verfügbarkeit von Funktionen in den einzelnen Regionen. Diese Informationen sind von entscheidender Bedeutung, um fundierte Entscheidungen über Einsatzorte zu treffen, die Einhaltung der Anforderungen an die Datenresidenz sicherzustellen und die Leistung auf der Grundlage der Nähe zu Endbenutzern oder Betriebszentren zu optimieren.

Amazon Location ist in den folgenden AWS Regionen über die aufgelisteten Endpunkte verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter AWS -Service-Endpunkte.

Name der Region	Regionscode	Endpunkt	Protokoll	Verfügbare Version
USA Ost (Ohio)	us-east-2	geo.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher
USA Ost (Nord-Virginia)	us-east-1	geo.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher
USA West (Oregon)	us-west-2	geo.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher
Asien-Pazifik (Mumbai)	ap-south-1	geo.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher

Name der Region	Regionscode	Endpunkt	Protokoll	Verfügbare Version
Asien-Pazifik (Singapur)	ap-southeast-1	geo.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	Bisherige
Asien-Pazifik (Sydney)	ap-southeast-2	geo.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher
Asien-Pazifik (Malaysia)	ap-southeast-5	geo.ap-southeast-5.amazonaws.com	HTTPS	Bisherige
Asien-Pazifik (Tokio)	ap-northeast-1	geo.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher
Kanada (Zentral)	ca-central-1	geo.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	geo.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher
Europa (Irland)	eu-west-1	geo.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher
Europa (London)	eu-west-2	geo.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher

Name der Region	Regionscode	Endpunkt	Protokoll	Verfügbare Version
Europa (Spanien)	eu-south-2	geo.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher
Europa (Stockholm)	eu-north-1	geo.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher
Südamerika (São Paulo)	sa-east-1	geo.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	Aktuell und früher
AWS GovCloud (US-West)	us-gov-west-1	Geo. us-gov-west-1.amazonaws.com Geo-Fips. us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	Bisherige

Preismodell

Für Amazon Location Service sind keine Vorabverpflichtungen und keine Mindestgebühr erforderlich. Ihnen wird nur das in Rechnung gestellt, was Sie tatsächlich nutzen. Amazon Location bietet eine kostenlose Testversion für die ersten drei Nutzungsmonate an (es gelten Nutzungskontingente). Standortdaten werden auf der Grundlage jeder Anfrage, die Ihre Anwendung an den Service stellt, in Rechnung gestellt. Über die kostenlose Testversion von Amazon Location Service hinaus zahlen Sie für die Anfragen, die Ihre Anwendung an den Service stellt. Weitere Preisinformationen finden Sie auf unserer Preisseite.

Preisbereiche

Jede API kann mehrere Funktionen zu unterschiedlichen Preisen anbieten, und der Preis kann je nach den Funktionen, die Sie über die Anforderungsparameter angefordert haben, variieren.

Wenn Sie beispielsweise den `Truck` Modus`CalculateRoutes`, oder verwenden `CarPedestrian`, wird Ihnen der Basispreis berechnet. Wenn Sie andere Reisemodi verwenden, z. B. den `Scooter` Modus, wird Ihnen die Preisstufe Advanced berechnet. Wenn Sie die Berechnung der Mautkosten beantragen, wird Ihnen der Tarif Premium in Rechnung gestellt.

Die spezifische Preisspanne, für die Ihnen Gebühren berechnet werden, wird im `PricingBucket` Antwortfeld angezeigt. Die Preise für die einzelnen APIs und Funktionen finden Sie auf der Preisseite von Amazon Location Service. Dort finden Sie weitere Informationen zur API-Funktion, zu Anforderungsparametern und den entsprechenden Preisen. Weitere Informationen finden Sie unter den folgenden Themen:

- the section called “Preisgestaltung”
- the section called “Preise für Orte”
- the section called “Preise für Strecken”
- the section called “Preisgestaltung”
- the section called “Preisgestaltung”

Nutzungsbedingungen und Datenzuweisung

Bevor Sie Amazon Location Service nutzen, stellen Sie sicher, dass Sie alle geltenden rechtlichen Anforderungen einhalten können, einschließlich der Lizenzbedingungen, die für die Nutzung des Anbieters gelten.

- Weitere Informationen zu den AWS Anforderungen finden Sie in Abschnitt 82 der AWS Servicebedingungen.
- Weitere Informationen zu finden Sie SLAs unter Amazon Location SLA.

Amazon Location Service nutzt Daten aus mehreren Quellen, wie unten dargestellt:

- HERE Technologies bietet AWS Kunden Zugriff auf Basiskarten, Geokodierung, umgekehrte Geokodierung und Adressdaten auf Straßenebene. Die von HERE bereitgestellten Karten werden ständig auf der Grundlage von durchschnittlich 5 Millionen täglichen Aktualisierungen validiert, um über 900 Kartenattribute zu liefern und stets genaue Informationen zu erhalten.

  Erfahren Sie mehr über HERE.

- GrabMaps bietet AWS Kunden Zugriff auf verschiedene Arten von Kartenkacheln, Geokodierungsfunktionen, Reverse-Geokodierungsfunktionen und Routing-Optionen. Heute GrabMaps ermöglicht es jeden Monat mehr als 800 Milliarden Suchanfragen, Vorschläge, Reisen und Trends in acht südostasiatischen Ländern.

  Erfahren Sie mehr über GrabMaps.

- Esri bietet AWS Kunden Zugriff auf verschiedene Arten von Kartenkacheln, Geokodierungsfunktionen, Reverse-Geokodierungsfunktionen und Adressdaten auf Straßenebene. Heute wird die Technologie von Esri in mehr als 350.000 Unternehmen eingesetzt, darunter 90 der Fortune-100-Unternehmen.

  Erfahren Sie mehr über Esri.

- AWS bietet Kunden Zugriff auf globale Basiskarten, die auf der Daylight Distribution of OpenStreetMap (OSM) und anderen offenen Datenquellen basieren. Kartenstile wurden professionell entworfen, um verschiedene Anwendungen und Anwendungsfälle zu unterstützen, darunter Logistik und Lieferung sowie Datenvisualisierung in Web- und Mobilumgebungen. Mit einer Community von über einer Million Kartenherstellern ist OSM ein Open-Data-Projekt, bei dem Mitwirkende täglich mehr als 500.000 Funktionen aktualisieren.

  Erfahre mehr über Open Data.

Wenn Sie Daten von Amazon Location Service verwenden, müssen Sie den Endnutzern Ihrer Produkte und/oder Dienstleistungen auf angemessen auffällige Weise (z. B. durch Einfügen eines Verweises in die Endnutzerbedingungen) einen Link zu dieser Seite mitteilen, in dem unsere Datenquellen und deren Quellenangaben hervorgehoben werden. Darüber hinaus wird die Zuordnung standardmäßig in der unteren rechten Ecke der Karte angezeigt, wenn Amazon Location Service zum Rendern dynamischer Karten verwendet wird.

- Zuordnungen der Datenquellen von Esri
- GrabMaps'Datenquellenzuordnungen
- Die Quellenzuweisungen finden Sie HIER

Datenqualität und Reichweite

Amazon Location Service bietet eine umfassende globale Abdeckung von Kartendaten. Die gesamte Datenqualität von Amazon Location Map wird pro Land als umfassend, gut oder fair eingestuft.

Kartendaten werden getrennt nach Routing-, Ortsadressen- und Ortsdaten Points-of-Interest (POI) kategorisiert.

Definitionen der Routenabdeckung

- Umfassend — Vollständige Abdeckung des Straßennetzes in einem Land. Bereitstellung der Möglichkeit, optimale Routen zwischen allen Adressen innerhalb eines Landes zu berechnen.
- Gut — Abdeckung der meisten Straßen innerhalb eines Landes. Bereitstellung der Möglichkeit, Routen zwischen allen Adressen innerhalb eines Landes zu berechnen.
- Fair — Abdeckung der Straßen in Großstädten und der Hauptstraßen zwischen Städten.

Adressdefinitionen platzieren

- Umfassend — Vollständige Abdeckung aller Adressen innerhalb eines Landes mit vollständigen Adressangaben.
- Gut — Abdeckung von Adressen in größeren und ausgewählten Städten und Straßen.
- Befriedigend — Abdeckung der wichtigsten Städte.
- Nicht unterstützt — Adressen innerhalb eines Landes werden nicht unterstützt.

Definitionen von Orten Points-of-Interest (POI)

- Umfassend — Abdeckung der Unternehmen zur Unterstützung eines optimalen Sucherlebnisses.
- Gut — Alle Unternehmen werden nach bestem Wissen und Gewissen abgedeckt.
- Fair — Es sind nur grundlegende und wichtige POI-Informationen verfügbar.
- Nicht unterstützt — Keine Unterstützung POIs innerhalb eines Landes.

Kartendaten, Definitionen der Datenabdeckung

- Umfassend — Beinhaltet point-to-point detaillierte Karten und Straßennetz.
- Gut — Beinhaltet Unterstützung für point-to-point und Orte.
- Fair — Beinhaltet nur die Lage und hochwertige Straßengeometrie.

Datenqualität für Land/Gebiet

Land/Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Afghanistan	AFG	AF	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Albanien	ALB	AL	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Algerien	DZA	DZ	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Amerikanisch-Samoa	ASM	AS	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Andorra	AND	AD	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Angola	VOR	AO	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Anguilla	AIA	AI	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Fair
Antarktis	ATA	AQ	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Antigua und Barbuda	TAG	AG	Fair	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Argentinien	ARG	AR	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Armenier	ARM	AM	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Aruba	ABW	AW	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Australien	AUS	AU	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Österreich	AUTO	AT	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Aserbaidschan	STAUNE	AZ	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Bahamas	BHS	BS	Umfassend	Umfassend	Gut	Umfassend
Bahrain	BHR	BH	Umfassend	Umfassend	Gut	Umfassend
Bangladesch	BGD	BD	Gut	Gut	Nicht unterstützt	Umfassend
Barbados	BRB	BB	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Belarus	BLR	BY	Gut	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Belgien	BEL	BE	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Belize	BLZ	BZ	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Benin	BEN	BJ	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Bermuda	BMU	BM	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Bhutan	BTN	BT	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Bolivien	BOL	BO	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Bosnien-Herzegowina	BIH	BA	Gut	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Botswana	BWA	BW	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Brasilien	BH	BR	Gut	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Britisches Territorium im Indischer Ozean	IDD	IO	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Britische souveräne Stützpunkte	GBS	GB				Umfassend
Britische Jungferninseln	VGB	VG	Fair	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Brunei Darussalam	BRN	BN	Gut	Umfassend	Fair	Umfassend

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Bulgarien	BGR	BG	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Burkina Faso	BFA	BF	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Burundi	BDI	BI	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Kambodscha	KHM	KH	Gut	Gut	Fair	Umfassend
Kamerun	CMR	CM	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Kanada	CAN	CA	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Kap Verde	CPV	CV	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Kaimaninseln	CYM	KY	Umfassend	Umfassend	Gut	Umfassend
Zentralafrikanische Republik	CAF	CF	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Tschad	TCD	TD	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Chile	CHL	CL	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
China	CHN	CN	Fair	Fair	Nicht unterstützt	Fair

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckena bdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdec kung platzieren	Karten-Da tenabdeck ung
Weihnacl sinsel	CXR	CX				Umfassend
Cocos (Keeling) Inseln	SCHWAI	CC				Umfassend
Kolumbie	COOL	CO	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Komoren	COM	KM	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Kongo	ZAHNRA	CG	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Kongo, Demokra sche Republik	KABELJA	CD	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Cookinse n	KORK	CK	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Costa Rica	CRI	CR	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Kroatien	HRV	HR	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Kuba	JUNGTIE	CU	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Curaçao	CUW	CW	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Fair

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Zypern	CYP	CY	Umfassend	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Neutrale Zone der Vereinten Nationen in Zypern						Umfassend
Tschechien	CZE	CZ	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Dänemar	DNK	DK	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Dschibuti	DJI	DJ	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Dominica	DMA	DM	Fair	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Dominikanische Republik	DOM	DO	Gut	Umfassend	Fair	Umfassend
Ecuador	EC2-Rechenheiten	EC	Gut	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Ägypten	EGY	EG	Fair	Umfassend	Fair	Umfassend
El Salvador	SLV	SV	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Äquatorialguinea	GNQ	GQ	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Eritrea	ERI	ER	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Estland	AM BESTEN	EE	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Eswatini	SWZ	SZ	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Äthiopien	ETH	ET	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Falklandinseln	FLK	FK	Nicht unterstützt	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Färöer-Inseln	FÜR	FO	Umfassend	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Fidschi	FJI	FJ	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Finnland	FLOSSE	FI	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Frankreich	FRA	FR	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Französisch-Guayana	GUF	GF	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Französisch-Polynesien	PYF	PF	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Gabun	GAB	GA	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Gambia	GMB	GM	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Gazastreifen	PSE	PS				Gut
Georgien	GEO	GE	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Deutschland	DEU	DE	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Ghana	GHA	GH	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Gibraltar	GIB	GI	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Griechenland	GRC	GR	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Grönland	MÄDCHE	GL	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Grenada	GRD	GD	Fair	Fair	Nicht unterstützt	Fair

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Guadeloupe	GLP	GP	Gut	Umfassend	Fair	Umfassend
Guam	KAUGUM	GU	Fair	Gut	Gut	Gut
Guatemala	GTM	GT	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Guernsey	GGY	GG	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Guinea	GIN	GN	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Guinea-Bissau	GNB	GW	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Guyana	KERL	GY	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Haiti	GETROF	HT	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Honduras	HAND	HN	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Hong Kong	HKG	HK	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Ungarn	HUNNEN	HU	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Island	ISL	IS	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Indien	FINDEN	IN	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Indonesien	IDN	ID	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Iran	EISEN	IR	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Irak	IRQ	IQ	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Irland	MÄDCHE	IE	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Isle of Man	MIN	IM	Umfassend	Umfassend	Gut	Umfassend
Israel	ISR	IL	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Italien	ITA	IT	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Elfenbeinküste	CIV	CI	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Jamaika	MARMEL	JM	Gut	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Japan	JPN	JP	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Fair
Jersey	JEY	JE	Umfassend	Umfassend	Gut	Umfassend
Jordanier	JOR	JO	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Kasachstan	KAZ	KZ	Gut	Umfassend	Fair	Umfassend
Kenia	KEN	KE	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Kiribati	KIR	KI	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Kosovo	KOS	XK	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Kuwait	KWT	KW	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Kirgisistan	KGZ	KG	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Laos	LAOTISC	LA	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Lettland	LWA	LV	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Libanon	LBN	LB	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Lesotho	EBENFA	LS	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Liberia	LBR	LR	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Libyen	LBY	LY	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Liechtenstein	LIEGEN	LI	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Litauen	LTU	LT	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Luxembu	LUX	LU	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Macao	MAC	MO	Umfassend	Umfassend	Gut	Umfassend
Madagaskar	MDG	MG	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Malawi	MWI	MW	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Malaysia	MEINE	MY	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Maledive	MDV	MV	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Mali	MLI	ML	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Malta	MLT	MT	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Marshallinseln	MHL	MH	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Martinique	MTQ	MQ	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Mauretanien	MRT	MR	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Mauritius	MUS	MU	Umfassend	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Mayotte	MYT	YT	Umfassend	Umfassend	Gut	Umfassend
Mexiko	MEX	MX	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Mikronesien, Föderierte Staaten von	FSM	FM	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Moldau	VERRÜC	MD	Fair	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Monaco	MCO	MC	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Mongolei	MNG	MN	Nicht unterstützt	Gut	Fair	Gut
Montenegro	MÄNNEF	ME	Gut	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Montserrat	MSR	MS	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Marokko	BEEINTF HTIGEN	MA	Gut	Umfassend	Fair	Umfassend
Mosambi	MOZ	MZ	Fair	Umfassend	Fair	Umfassend
Myanmar	MMR	MM	Gut	Fair	Nicht unterstützt	Umfassend
Namibia	NAM	N/A	Gut	Umfassend	Fair	Umfassend
Nauru	NRU	NR	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Nepal	NPL	NP	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Niederlande	NLD	NL	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Neukaledonien	INKL	NC	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Neuseeland	NZL	NZ	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Nicaragua	NETT	NI	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Niger	NER	NE	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Nigeria	NGA	NG	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Niue	NIU	NU	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Norfolkinsel	NFK	NF	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Nordkorea	PRK	KP	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Nordmazedonien	MKD	MK	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Nördliche Marianen	MNP	MP	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Norwegen	NOCH	NO	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Oman	AM	OM	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Pakistan	PACKEN	PK	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Palau	PFLUG	PW	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Panama	PFANNE	PA	Gut	Umfassend	Fair	Umfassend
Papua-Neuguinea	PNG	PG	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Paracel-Inseln						Umfassend
Paraguay	NEUGIEF	PY	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Peru	DURCH	PE	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Philippinen	PHL	PH	Gut	Umfassend	Fair	Umfassend
Pitcairninseln	PCN	PN	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Polen	POL	PL	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Portugal	TEIL	PT	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Puerto Rico	PRI	PR	Gut	Umfassend	Fair	Umfassend
Katar	QAT	QA	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Wiederse en	REU	RE	Umfassend	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Rumänie	ROU	RO	Umfassend	Umfassend	Gut	Umfassend
Russland	RUS	RU	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Ruanda	ROH	RW	Fair	Gut	Gut	Gut

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
St. Barthélery	BLM	BL	Umfassend	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
St. Helena	SONNE	SH	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
St. Kitts und Nevis	KNA	KN	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
St. Lucia	LCA	LC	Fair	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Heiliger Martin	MAF	MF	Umfassend	Fair	Nicht unterstützt	Fair
St. Pierre und Miquelon	SPM	PM	Fair	Fair	Nicht unterstützt	Fair
St. Vincent und die Grenadin n	VCT	VC	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Samoa	WSM	WS	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
San Marino	SMR	SM	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Sao Tome und Principe	STOPP	ST	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Saudi-Arabien	SAU	SA	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Senegal	SEN	SN	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Serbien	SRB	RS	Gut	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Seychellen	SYNC	SC	Umfassend	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Sierra Leone	SLE	SL	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Singapur	SGP	SG	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
St. Eustatius, Saba, Bonaire	5 BETTEN	BQ	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
St. Maarten	SXM	SX	Umfassend	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Slowakei	SVK	SK	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Slowenie	SVN	SI	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Salomoni seln	SLB	SB	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Somalia	SOM	SO	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Südafrika	ZAF	ZA	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Südgeorg en und S. Sandwich ist.	SGS	GS				Umfassend
Südkorea	KOR	KR	Fair	Fair	N/A	Fair
Südsudan	SSD	SS	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Spanien	ESP	ES	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Spratly-Inseln		PG				Umfassend
Sri Lanka	LKA	LK	Fair	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Sudan	SDN	SD	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Surinam	SUR	SR	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Svalbard und Jan Mayen	SJM	SJ	Umfassend	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Schwede	WIR	SE	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Schweiz	CHE	CH	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Syrien	SYR	SY	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Taiwan	STADT	TW	Umfassend	Umfassend	Gut	Umfassend
Tadschikistan	TJK	TJ	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Tansania	TZA	TZ	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Thailand	DAS	TH	Gut	Umfassend	Fair	Umfassend
Timor-Leste	TLS	TL	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Togo	GEHEN	TG	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Tokelau	TKL	TK	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Tonga	TONNE	TO	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Trinidad und Tobago	ZU	TT	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Tunesien	DREHEN	TN	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Türkei	TUR	TR	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Türkische Republik Nordzypern						Umfassend
Turkmenistan	TKM	TM	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Turks- und Caicosinseln	TCA	TC	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Tuvalu	TÜV	TV	Nicht unterstützt	Fair	Nicht unterstützt	Fair
Uganda	UGA	UG	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Ukraine	UKR	UA	Gut	Umfassend	Gut	Umfassend
Vereinigte Arabische Emirate	ARE	AE	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Großbritannien und Nordirland	GBR	GB	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
United States of America	USA	US	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Uruguay	JURY	UY	Gut	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Amerikanische Jungferninseln	VIR	VI	Umfassend	Umfassend	Fair	Umfassend
Usbekistan	UZB	UZ	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Vanuatu	ABER	VU	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Vatikanstadt	MEHRWERTSTEUER	VA	Umfassend	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Venezuela	SOGAR	VE	Gut	Umfassend	Fair	Umfassend
Vietnam	VNM	VN	Gut	Umfassend	Umfassend	Umfassend
Wallis- und Futuna-Inseln	WOLF	WF	Fair	Gut	Nicht unterstützt	Gut

Land/ Gebiet	ISO A3	ISO A2	Streckenabdeckung	Abdeckung der Ortsadresse	POI-Abdeckung platzieren	Karten-Datenabdeckung
Westjordanland						
Westsahara	MESH	EH	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Jemen	JEM	YE	Nicht unterstützt	Gut	Nicht unterstützt	Gut
Sambia	ZMB	ZM	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend
Simbabw	ZWE	ZW	Gut	Umfassend	Nicht unterstützt	Umfassend

Erste Schritte mit Amazon Location Service

Dieses Thema hilft Ihnen bei den ersten Schritten mit Amazon Location Service. Folgen Sie diesen Schritten, um Ihre erste Anwendung zu erstellen und zu verstehen, wie Sie die passende Amazon Location API auf der Grundlage gängiger Anwendungsfälle auswählen.

1. Richten Sie Ihr AWS Konto ein und greifen Sie darauf zu.

   Wenn Sie noch kein Konto haben, werden Sie aufgefordert, eines zu erstellen. Mit dem AWS kostenlosen Kontingent erhalten Sie drei Monate kostenloses Kontingent für Amazon Location Service.

   Wenn Sie bereits ein Konto haben, müssen Sie Zugriff auf Amazon Location Service gewähren.

   Fahren Sie mit dem the section called “Richten Sie zum ersten Mal ein Konto ein” Thema fort.
2. Authentifizierung verstehen und einrichten.

   Um Amazon Location verwenden zu können, muss einem Benutzer Zugriff auf die Ressourcen gewährt werden APIs , aus denen Amazon Location besteht. API Key, Amazon Cognito und AWS Identity and Access Management (IAM) sind drei Optionen, um Zugriff auf Ihre Ressourcen und Aktionen zu gewähren (APIs).

   Fahren Sie mit dem Thema fort. Authentifizierung
3. Erstellen Sie Ihre erste Standortanwendung.

   Erfahren Siethe section called “Erstellen Sie Ihre erste Maps and Places-Anwendung”, wie Sie Ihre erste „Hello World“ -Anwendung erstellen.
4. Wählen Sie die richtige API.

   Amazon Location bietet eine umfangreiche Auswahl an Orten APIs , Routen, Karten, Geofences und Trackern, um eine Vielzahl von Geschäftsanwendungsfällen zu lösen.

   Weitere Informationen zur Auswahl einer Amazon Location API finden Sie unterthe section called “Wählen Sie eine API”.

Richten Sie Ihr Konto ein

In diesem Abschnitt wird beschrieben, was Sie tun müssen, um Amazon Location Service nutzen zu können. Sie müssen über einen Amazon-Standort verfügen AWS-Konto und Zugriff darauf für Benutzer eingerichtet haben, die ihn verwenden möchten.

Ich bin neu bei AWS

Melde dich an für ein AWS-Konto

Wenn Sie noch keine haben AWS-Konto, führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine zu erstellen.

Um sich für eine anzumelden AWS-Konto

1. Öffnen Sie https://portal.aws.amazon.com/billing/die Anmeldung.
2. Folgen Sie den Online-Anweisungen.

   Ein Teil des Anmeldevorgangs umfasst den Empfang eines Telefonanrufs oder einer Textnachricht und die Eingabe eines Bestätigungscodes auf der Telefontastatur.

   Wenn Sie sich für eine anmelden AWS-Konto, wird eine Root-Benutzer des AWS-Kontoserstellt. Der Root-Benutzer hat Zugriff auf alle AWS-Services und Ressourcen des Kontos. Als bewährte Sicherheitsmethode weisen Sie einem Administratorbenutzer Administratorzugriff zu und verwenden Sie nur den Root-Benutzer, um Aufgaben auszuführen, die Root-Benutzerzugriff erfordern.

AWS sendet Ihnen nach Abschluss des Anmeldevorgangs eine Bestätigungs-E-Mail. Du kannst jederzeit deine aktuellen Kontoaktivitäten einsehen und dein Konto verwalten, indem du zu https://aws.amazon.com/gehst und Mein Konto auswählst.

Erstellen eines Benutzers mit Administratorzugriff

Nachdem Sie sich für einen angemeldet haben AWS-Konto, sichern Sie Ihren Root-Benutzer des AWS-Kontos AWS IAM Identity Center, aktivieren und erstellen Sie einen Administratorbenutzer, sodass Sie den Root-Benutzer nicht für alltägliche Aufgaben verwenden.

Sichern Sie Ihre Root-Benutzer des AWS-Kontos

1. Melden Sie sich AWS Management Consoleals Kontoinhaber an, indem Sie Root-Benutzer auswählen und Ihre AWS-Konto E-Mail-Adresse eingeben. Geben Sie auf der nächsten Seite Ihr Passwort ein.

   Hilfe bei der Anmeldung mit dem Root-Benutzer finden Sie unter Anmelden als Root-Benutzer im AWS-Anmeldung Benutzerhandbuch zu.
2. Aktivieren Sie die Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) für den Root-Benutzer.

   Anweisungen finden Sie unter Aktivieren eines virtuellen MFA-Geräts für Ihren AWS-Konto Root-Benutzer (Konsole) im IAM-Benutzerhandbuch.

Erstellen eines Benutzers mit Administratorzugriff

1. Aktivieren Sie das IAM Identity Center.

   Anweisungen finden Sie unter Aktivieren AWS IAM Identity Center im AWS IAM Identity Center Benutzerhandbuch.
2. Gewähren Sie einem Administratorbenutzer im IAM Identity Center Benutzerzugriff.

   Ein Tutorial zur Verwendung von IAM-Identity-Center-Verzeichnis als Identitätsquelle finden Sie IAM-Identity-Center-Verzeichnis im Benutzerhandbuch unter Benutzerzugriff mit der Standardeinstellung konfigurieren.AWS IAM Identity Center

Anmelden als Administratorbenutzer

- Um sich mit Ihrem IAM-Identity-Center-Benutzer anzumelden, verwenden Sie die Anmelde-URL, die an Ihre E-Mail-Adresse gesendet wurde, als Sie den IAM-Identity-Center-Benutzer erstellt haben.

  Hilfe bei der Anmeldung mit einem IAM Identity Center-Benutzer finden Sie im AWS-Anmeldung Benutzerhandbuch unter Anmeldung beim AWS Access-Portal.

Weiteren Benutzern Zugriff zuweisen

1. Erstellen Sie im IAM-Identity-Center einen Berechtigungssatz, der den bewährten Vorgehensweisen für die Anwendung von geringsten Berechtigungen folgt.

Anweisungen hierzu finden Sie unter Berechtigungssatz erstellen im AWS IAM Identity Center Benutzerhandbuch.

2. Weisen Sie Benutzer einer Gruppe zu und weisen Sie der Gruppe dann Single Sign-On-Zugriff zu.

   Eine genaue Anleitung finden Sie unter Gruppen hinzufügen im AWS IAM Identity Center Benutzerhandbuch.

Ich habe bereits ein Konto AWS

Zugriff auf Amazon Location Service gewähren

Ihre Benutzer ohne Administratorrechte haben standardmäßig keine Berechtigungen. Bevor sie auf Amazon Location zugreifen können, müssen Sie die Erlaubnis erteilen, indem Sie eine IAM-Richtlinie mit bestimmten Berechtigungen anhängen. Achten Sie darauf, dass Sie bei der Gewährung des Zugriffs auf Ressourcen das Prinzip der geringsten Rechte einhalten.

> **Note**
>
> Informationen darüber, wie Sie nicht authentifizierten Benutzern Zugriff auf die Funktionen von Amazon Location Service gewähren können (z. B. in einer webbasierten Anwendung), finden Sie unter. Authentifizierung

Die folgende Beispielrichtlinie gibt einem Benutzer die Erlaubnis, auf alle Amazon Location-Operationen zuzugreifen. Weitere Beispiele finden Sie unter the section called “Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien”.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "geo:*"
        "geo-maps:*"
        "geo-places:*"
        "geo-routes:*"
      ],
      "Resource": "*",
```

```
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

Um Zugriff zu gewähren, fügen Sie Ihren Benutzern, Gruppen oder Rollen Berechtigungen hinzu:

- Benutzer und Gruppen in AWS IAM Identity Center:

  Erstellen Sie einen Berechtigungssatz. Befolgen Sie die Anweisungen unter Erstellen eines Berechtigungssatzes im AWS IAM Identity Center -Benutzerhandbuch.
- Benutzer, die in IAM über einen Identitätsanbieter verwaltet werden:

  Erstellen Sie eine Rolle für den Identitätsverbund. Befolgen Sie die Anleitung unter Eine Rolle für einen externen Identitätsanbieter (Verbund) erstellen im IAM-Benutzerhandbuch.
- IAM-Benutzer:
  - Erstellen Sie eine Rolle, die Ihr Benutzer annehmen kann. Befolgen Sie die Anleitung unter Eine Rolle für einen IAM-Benutzer erstellen im IAM-Benutzerhandbuch.
  - (Nicht empfohlen) Weisen Sie einem Benutzer eine Richtlinie direkt zu oder fügen Sie einen Benutzer zu einer Benutzergruppe hinzu. Befolgen Sie die Anweisungen unter Hinzufügen von Berechtigungen zu einem Benutzer (Konsole) im IAM-Benutzerhandbuch.

Wenn Sie Anwendungen erstellen, die Amazon Location Service verwenden, benötigen einige Benutzer möglicherweise nicht authentifizierten Zugriff. Informationen zu diesen Anwendungsfällen finden Sie unter Aktivieren eines nicht authentifizierten Zugriffs mit Amazon Cognito.

Verwenden Sie die Amazon Location Service Service-Konsole, um sich zu authentifizieren

> **Note**
>
> Weitere Informationen zur Authentifizierung finden Sie unterAuthentifizierung.

Um Amazon Location Service nutzen zu können, muss einem Benutzer Zugriff auf die Ressourcen gewährt werden APIs , aus denen Amazon Location besteht. Standardmäßig ist für die Verwendung des Amazon-Standorts APIs eine Authentifizierung erforderlich. Sie können entweder Amazon

Cognito oder API-Schlüssel verwenden, um anonyme Benutzer zu authentifizieren und zu autorisieren.

Im the section called “Erstellen Sie Ihre erste Maps and Places-Anwendung” Tutorial wird die Anwendung anonym verwendet, was bedeutet, dass sich Ihre Benutzer nicht anmelden müssen. In der Anleitung erstellen Sie API-Schlüssel für die Verwendung in der Beispielanwendung.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihren ersten API-Schlüssel zu erstellen.

1. Wählen Sie in der Amazon Location-Konsole im linken Menü API-Schlüssel aus.
2. Wählen Sie auf der Seite mit den API-Schlüsseln die Option API-Schlüssel erstellen aus.
3. Geben Sie auf der Seite API-Schlüssel erstellen die folgenden Informationen ein:

   - Name — Ein Name für Ihren API-Schlüssel, z. `MyHelloWorldApp` B.
   - Beschreibung — Eine optionale Beschreibung für Ihren API-Schlüssel.
   - Aktionen — Geben Sie die Aktionen an, die Sie mit diesem API-Schlüssel autorisieren möchten. Sie müssen mindestens Geo-Maps:get* und GEO-places:Search* auswählen.
   - Ablaufzeit — Fügen Sie optional ein Ablaufdatum und eine Ablaufzeit für Ihren API-Schlüssel hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Bewährte Methoden”.
   - Referer — Fügen Sie optional eine oder mehrere Domains hinzu, für die Sie den API-Schlüssel verwenden können. Wenn der API-Schlüssel beispielsweise die Ausführung einer Anwendung auf der Website ermöglichen sollexample.com, können Sie ihn `*.example.com/` als zulässigen Referrer angeben.
   - Tags — Fügen Sie optional Tags zum API-Schlüssel hinzu.

   > **Important**
   >
   > Wir empfehlen Ihnen, die Verwendung Ihres API-Schlüssels zu schützen, indem Sie entweder eine Ablaufzeit oder einen Referrer, falls nicht beides, festlegen.

4. Wählen Sie API-Schlüssel erstellen, um den API-Schlüssel zu erstellen.
5. Auf der Detailseite für den API-Schlüssel finden Sie Informationen zu dem API-Schlüssel, den Sie erstellt haben.

   Wählen Sie API-Schlüssel anzeigen und kopieren Sie den Schlüsselwert, um ihn später im the section called “Erstellen Sie Ihre erste Maps and Places-Anwendung” Tutorial zu verwenden. Der Schlüsselwert wird das Format habenv1.public.*a1b2c3d4...*.

Wählen Sie die richtige API

Dieses Thema hilft Ihnen bei der Auswahl einer Amazon Location Service API auf der Grundlage gängiger Anwendungsfälle, die Sie möglicherweise mit standortbezogenen Daten und Diensten lösen möchten.

Zuordnungen

Karten bieten Zugriff auf dynamische und statische Kartentypen für eine Vielzahl von Anwendungen. Weitere Informationen finden Sie unterZuordnungen.

- Dynamische Karten: Interaktive Karten, die in Echtzeit angepasst werden können, sodass Benutzer Daten schwenken, zoomen und überlagern können. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Dynamische Karten”.
- Statische Karten: Statische Bilder von Karten, die bestimmte Orte oder Routen ohne interaktive Elemente anzeigen, geeignet für Anwendungen mit eingeschränkter Interaktivität. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Statische Karten”.

Routen

Routen bieten Funktionen zur Berechnung optimierter Pfade zwischen Standorten. Diese Funktionen unterstützen Anwendungen, die Logistikplanung, Entfernungsberechnungen und Routenoptimierung erfordern. Benutzer können zur Verbesserung der Genauigkeit auch Ortspunkte an Straßen anbringen. Weitere Informationen finden Sie unterRouten.

- CalculateIsolines: Generiert Isolinien auf der Grundlage von Reisezeit oder Entfernung. Dies ist nützlich für die Definition von Einzugsgebieten oder Erreichbarkeitszonen. Weitere Informationen finden Sie unter. the section called “Isolinien berechnen”
- CalculateRouteMatrix: Bietet eine Matrix von Entfernungen und Reisezeiten zwischen verschiedenen Start- und Zielorten und unterstützt so die Logistik und Reiseplanung. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Routenmatrix berechnen”.
- CalculateRoutes: Berechnet optimierte Routen für die Navigation point-to-point oder die Navigation mit mehreren Stopps, einschließlich anpassbarer Routing-Einstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter. the section called “Routen berechnen”
- OptimizeWaypoints: Optimiert die Reihenfolge der Wegpunkte für die effizienteste Reiseroute und minimiert so Entfernung oder Zeit. Weitere Informationen finden Sie unter. the section called “Wegpunkte optimieren”

- SnapToRoads: Ordnet die Koordinaten an den nächstgelegenen Straßenwegen an und verbessert so die GPS-Genauigkeit, indem Punkte auf bekannten Straßen erfasst werden. Weitere Informationen finden Sie unter. the section called “Snap to Roads”

Orte

Orte ermöglichen es Anwendungen, Informationen zu Sehenswürdigkeiten, Adressen und bestimmten Orten zu suchen, zu finden und abzurufen. Diese Funktionen verbessern standortbezogene Dienste, indem sie Kontext bereitstellen und die Benutzererfahrung bei Suchfunktionen verbessern. Weitere Informationen finden Sie unterOrte.

- Geocode: Konvertiert Adressen oder Ortsnamen in geografische Koordinaten (Längengrad, Breitengrad) und unterstützt damit Anwendungen, die für die Kartierung und räumliche Analyse eine address-to-location Transformation erfordern. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Umgekehrter Geocode”.
- Reverse-Geocode: Konvertiert geografische Koordinaten in die nächstgelegene Adresse oder den nächstgelegenen Ortsnamen und stellt so den Kontext für einen Standort bereit. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Umgekehrter Geocode”.
- Automatische Vervollständigung: Schlägt mögliche Vervollständigungen für vom Benutzer eingegebenen Text vor und verbessert so die Effizienz bei der Sucheingabe. Weitere Informationen finden Sie unter. the section called “AutoVervollständigen”
- GetPlace: Ruft detaillierte Informationen zu einem bestimmten Ort ab, einschließlich Attributen wie Adresse, Kontaktdaten und Öffnungszeiten. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “GetPlace”.
- SearchNearby: Findet Orte innerhalb eines bestimmten Radius um einen bestimmten geographischen Punkt und eignet sich für die Suche „in meiner Nähe“. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “In der Nähe suchen”.
- SearchText: Ermöglicht die textbasierte Suche nach Orten oder Sehenswürdigkeiten auf der Grundlage eines Schlüsselworts oder einer Wortgruppe, ideal für die Suche nach Orten anhand des Namens oder der Beschreibung. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Text suchen”.
- Vorschlagen: Bietet während der Eingabe Vorschläge für Suchbegriffe und verbessert so die Suchrelevanz und das Benutzererlebnis. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Vorschlagen”.

Geozäune

Geofencing ermöglicht es Anwendungen, geografische Grenzen zu definieren und Eingangs- oder Austrittsereignisse innerhalb dieser Regionen zu überwachen. Zu den Funktionen

gehören das Erstellen, Aktualisieren und Löschen von Geofences sowie die Konfiguration von Benachrichtigungen oder Auslösern für standortbezogene Aktionen, wenn überwachte Geräte Geofence-Grenzen überschreiten. Ideal für Benachrichtigungen in der Nähe, Sicherheitsüberwachung und Inventarverfolgung in vordefinierten Bereichen. Weitere Informationen finden Sie unter. Geozäune

Tracker

Tracking ermöglicht die Echtzeitüberwachung der Standorte von Geräten oder Vermögenswerten im Laufe der Zeit. Zu den Funktionen gehören das Hinzufügen von verfolgten Geräten, die Aktualisierung ihrer Standortdaten und das Abrufen historischer Positionsdaten. Tracker sind nützlich, um Flotten zu verwalten, Personal zu überwachen und die Sicherheit wertvoller Vermögenswerte zu gewährleisten, indem sie up-to-date Standortdaten und Bewegungsmuster bereitstellen. Weitere Informationen finden Sie unter. Tracker

Erstellen Sie Ihre erste Amazon Location Maps and Places-Anwendung

In diesem Abschnitt erstellen Sie Ihre erste Anwendung mit Maps and Places.

Voraussetzung:

Wenn Sie in den the section called “Richten Sie die Authentifizierung zum ersten Mal ein” Schritten bereits einen API-Schlüssel erstellt haben, lassen Sie uns beginnen.

Wenn Sie noch keinen API-Schlüssel erstellt haben, folgen Sie den Anweisungen, the section called “Richten Sie die Authentifizierung zum ersten Mal ein” bevor Sie mit der Erstellung der Anwendung fortfahren. Wenn Sie Fragen haben, finden Sie weitere the section called “Unterstützte -Regionen” Informationen unter the section called “Verwenden Sie API-Schlüssel” und.

Web

Hier finden Sie ein step-by-step Tutorial zum Erstellen einer Amazon Location Service Service-Kartenanwendung mit MapLibre GL JS. Diese Anleitung führt Sie durch die Einrichtung der Karte, das Hinzufügen von Gestaltungsoptionen und die Aktivierung der Ortssuchfunktion.

Richten Sie die erste Seite ein

In diesem Abschnitt richten wir die erste Seiten- und Ordnerstruktur ein.

Fügen Sie die erforderlichen Bibliotheken und Stylesheets hinzu

Erstellen Sie eine Datei `index.html`. Um die Karte zu rendern, benötigen Sie MapLibre GL JS und MapLibre GL Geocoder. Sie werden die Stylesheets MapLibre und die Geocoder-Stylesheets und -Skripte hinzufügen. JavaScript

Kopieren Sie den folgenden Code und fügen Sie ihn in Ihre Datei ein. `index.html`

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

    <title>Amazon Location Service - Getting Started with First Map App</title>
    <meta charset='utf-8'>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <meta name="description" content="Interactive map application using Amazon Location
 Service">

    <!--Link to MapLibre CSS and JavaScript library for map rendering and visualization
 -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@4.7.1/dist/
maplibre-gl.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@4.7.1/dist/maplibre-gl.js"></
script>

    <!--Link to MapLibre Geocoder CSS and JavaScript library for place search and
 geocoding -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-
geocoder@1.7.0/dist/maplibre-gl-geocoder.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-geocoder@1.7.0/
dist/maplibre-gl-geocoder.js"></script>

    <!--Link to amazon-location JavaScript librarie -->
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1.2"></
script>

    <!-- Link to the first Amazon Location Map App's CSS and JavaScript -->
    <script src="utils.js"></script>
    <link rel="stylesheet" href="style.css"/>
```

```
</head>
<body>
    <main>

    </main>
    <script>
        // Step 1: Setup API Key and AWS Region
        // Step 2.1 Add maps to application
        // Step 2.2 initialize the map
        // Step 3: Add places features to application
        // Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for addion search box and
 map click functionality
        // Step 3.2: Add search box to the map
        // Step 3.3.: Setup map click functionality
        // Add functions
    </script>
</body>
</html>
```

Erstellen Sie den Map-Container

Erstellen Sie unter dem <body> Element der HTML-Datei ein Element in Ihrem HTML-Code, das die Map aufnehmen soll. Sie können dies in Ihrem CSS gestalten, um die Abmessungen nach Bedarf für Ihre Anwendung festzulegen. Sie müssen die CSS-Datei,`style.css`, aus unserem GitHub Repository herunterladen. Dies wird Ihnen helfen, sich auf die Geschäftslogik zu konzentrieren.

Speichern Sie die `index.html` Dateien `style.css` und im selben Ordner.

Laden Sie die `style.css` Datei von herunter GitHub.

```
<main role="main" aria-label="Map Container">
    <div id="map"></div>
</main>
```

Fügen Sie API-Schlüssel und AWS Regionsdetails hinzu

Fügen Sie den API-Schlüssel, den Sie erstellt haben, zusammen mit der AWS Region, in the section called “Verwenden Sie API-Schlüssel” der der Schlüssel erstellt wurde, zu dieser Datei hinzu.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

```
.....
.....
<body>
    <main role="main" aria-label="Map Container">
        <div id="map"></div>
    </main>
    <script>
        // Step 1: Setup API Key and AWS Region
        const API_KEY = "Your_API_Key";
        const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";
        // Step 2: Add maps to application
            // Step 2.1 initialize the map
            // Step 2.2 Add navigation controls to the map
        // Step 3: Add places feature to application
            // Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for addion search box
 and map click functionality
            // Step 3.2: Add search box to the map
            // Step 3.3.: Setup map click functionality
    </script>
</body>
</html>
```

Fügen Sie Ihrer Anwendung eine Karte hinzu

In diesem Abschnitt werden wir der Anwendung Kartenfunktionen hinzufügen. Bevor Sie beginnen, sollten sich Ihre Dateien in dieser Ordnerstruktur befinden.

Falls Sie dies noch nicht getan haben, laden Sie die `style.css` Datei bitte von herunter GitHub.

```
|---FirstApp [Folder]
|-------------- index.html [File]
|-------------- style.css [File]
```

Erstellen Sie eine Funktion zur Initialisierung der Map

Um Ihre Map einzurichten, erstellen Sie nach der Zeile `//Add functions` die folgende Funktion. `initializeMap(...)`

Wählen Sie eine anfängliche Position in der Mitte und eine Zoomstufe. In diesem Beispiel haben wir Vancouver, Kanada, als Mittelpunkt der Karte mit einer Zoomstufe von 10 festgelegt. Fügen Sie Navigationssteuerungen für einfaches Zoomen hinzu.

```
       /**
        * Initializes the map with the specified style and color scheme.
        */
       function initializeMap(mapStyle = "Standard", colorScheme = "Dark") {
            const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',                // The ID of the map container
                style: styleUrl,                 // The style URL for the map
                center: [-123.116226, 49.246292], // Starting center coordinates
                zoom: 10,                        // Initial zoom level
                validateStyle: false             // Disable style validation
            });
            return map;                          // Return the initialized map
       }
```

Initialisieren Sie die Karte

Rufen Sie `initializeMap(...)` auf, um die Map zu initialisieren. Optional können Sie sie nach der Funktion mit Ihrem bevorzugten Stil und Farbschema initialisieren. `initializeMap` Weitere Stiloptionen finden Sie unterthe section called “Kartenstile”.

```
        // Step 1: Setup API Key and AWS Region
        const API_KEY = "Your_API_Key";
        const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";

        // Step 2.1 Add maps to application
        // Step 2.2 initialize the map
        const map = initializeMap("Standard","Light");

        // Step 3: Add places features to application
```

Öffnen Sie die Karte `index.html` in einem Browser, um sich die Karte in Aktion anzusehen.

Navigationskontrolle hinzufügen

Optional können Sie der Karte Navigationssteuerungen (Zoom und Drehung) hinzufügen. Dies sollte nach dem Anruf erfolgen`initializeMap(...)`.

```
        // Step 2.1 initialize the map
        const map = initializeMap("Standard","Light");

        // Step 2.2 Add navigation controls to the map
        map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());

        // Step 3: Add places features to application
```

Überprüfen Sie den Kartencode

Herzlichen Glückwunsch! Ihre erste App ist bereit, eine Karte zu verwenden. `index.html`In einem Browser öffnen. Stellen Sie sicher, dass `style.css` es sich im selben Ordner befindet wie`index.html`.

Ihr endgültiger HTML-Code sollte so aussehen:

```
        <!DOCTYPE html>
        <html lang="en">
        <head>

           <title>Amazon Location Service - Getting Started with First Map App</title>
           <meta charset='utf-8'>
           <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
           <meta name="description" content="Interactive map application using Amazon
 Location Service">

           <!-- Link to MapLibre CSS and JavaScript library for map rendering and
 visualization -->
           <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@4.7.1/
dist/maplibre-gl.css" />
           <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@4.7.1/dist/maplibre-
gl.js"></script>

           <!-- Link to MapLibre Geocoder CSS and JavaScript library for place search
 and geocoding -->
           <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/
maplibre-gl-geocoder@1.7.0/dist/maplibre-gl-geocoder.css" />
           <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-
geocoder@1.7.0/dist/maplibre-gl-geocoder.js"></script>

           <!-- Link to amazon-location JavaScript library -->
```

```
            <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-
auth-helper@1"></script>
            <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-
client@1.2"></script>

            <!-- Link to the first Amazon Location Map App's CSS and JavaScript -->
            <script src="utils.js"></script>
            <link rel="stylesheet" href="style.css"/>
        </head>

        <body>
            <main role="main" aria-label="Map Container">
                <div id="map"></div>
            </main>
            <script>
                const API_KEY = "Your_API_Key";
                const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";

                function initializeMap(mapStyle, colorScheme) {
                    const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;

                    const map = new maplibregl.Map({
                        container: 'map',                // ID of the HTML element for
 the map
                        style: styleUrl,                 // URL for the map style
                        center: [-123.116226, 49.246292], // Initial map center
 [longitude, latitude]
                        zoom: 10                         // Initial zoom level
                    });
                    map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());
                    return map;
                }

                const map = initializeMap("Standard", "Light");

            </script>
        </body>
        </html>
```

Fügen Sie Ihrer Bewerbung Orte hinzu

In diesem Abschnitt werden wir die Funktionen zum Hinzufügen von Orten zur Anwendung einrichten. Laden Sie die JavaScript Datei herunter von GitHub, `utils.js`.

Bevor Sie beginnen, sollten sich Ihre Dateien in dieser Ordnerstruktur befinden:

```
|---FirstApp [Folder]
|-------------- index.html [File]
|-------------- style.css [File]
|-------------- utils.js [File]
```

Funktion zum Erstellen erstellen GeoPlaces

Um Suchfunktionen hinzuzufügen, initialisieren Sie die `GeoPlaces` Klasse mit `AuthHelper` und`AmazonLocationClient`. Fügen Sie vor dem `</script>` Tag die folgende `getGeoPlaces(map)` Funktion hinzu. `index.html`

```
       /**
        * Gets a GeoPlaces instance for Places operations.
        */
       function getGeoPlaces(map) {
           const authHelper = amazonLocationClient.withAPIKey(API_KEY, AWS_REGION);
                  // Authenticate using the API key and AWS region
           const locationClient = new
amazonLocationClient.GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig()); // Create a
GeoPlaces client
           const geoPlaces = new GeoPlaces(locationClient, map);
                   // Create GeoPlaces instance
           return geoPlaces;
                   // Return the GeoPlaces instance
       }
```

Funktion erstellen, um der Anwendung ein Suchfeld hinzuzufügen

Fügen Sie vor dem `</script>` Tag die folgenden `createPopup(feature)` Funktionen `addSearchBox(map, geoPlaces)renderPopup(feature)`, und hinzu`index.html`, um die Einrichtung der Suchfunktion abzuschließen.

```
        /**
         * Adds search box to the map.
         */
        function addSearchBox(map, geoPlaces) {
            const searchBox = new MaplibreGeocoder(geoPlaces, {
                maplibregl,
                showResultsWhileTyping: true,                    // Show results while
typing
                debounceSearch: 300,                             // Debounce search
requests
                limit: 30,                                       // Limit number of
results
                popuprender: renderPopup,                        // Function to render
popup
                reverseGeocode: true,                            // Enable reverse
geocoding
                zoom: 14,                                        // Zoom level on
result selection
                placeholder: "Search text or nearby (lat,long)"  // Placeholder text
for search box.
            });

            // Add the search box to the map
            map.addControl(searchBox, 'top-left');

            // Event listener for when a search result is selected
            searchBox.on('result', async (event) => {
                const { id, result_type } = event.result;                    // Get
result ID and type
                if (result_type === "Place") {                               // Check
if the result is a place
                    const placeResults = await geoPlaces.searchByPlaceId(id); // Fetch
details for the selected place
                    if (placeResults.features.length) {
                        createPopup(placeResults.features[0]).addTo(map);    // Create
and add popup for the place
                    }
                }
            });
        }

        /**
         * Renders the popup content for a given feature.
         */
```

```
        function renderPopup(feature) {
            return `
                <div class="popup-content">
                    <span class="${feature.place_type.toLowerCase()} badge">
${feature.place_type}</span><br>
                    ${feature.place_name}
                </div>`;
        }

        /**
         * Creates a popup for a given feature and sets its position.
         */
        function createPopup(feature) {
            return new maplibregl.Popup({ offset: 30 })      // Create a new popup
                .setLngLat(feature.geometry.coordinates)     // Set the popup position
                .setHTML(renderPopup(feature));              // Set the popup content
        }
```

Fügen Sie der Anwendung ein Suchfeld hinzu

Erstellen Sie ein `GeoPlaces` Objekt, indem Sie es `getGeoPlaces(map)` wie in Abschnitt 3.1 definiert aufrufen und dann aufrufen`addSearchBox(map, geoPlaces)`, um das Suchfeld zur Anwendung hinzuzufügen.

```
        // Step 2: Add maps to application
        // Step 2.1 initialize the map
        const map = initializeMap("Standard","Light");
        // Step 2.2 Add navigation controls to the map
        map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());

        // Step 3: Add places feature to application
        // Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for adding search box and
 map click functionality
        const geoPlaces = getGeoPlaces(map);
        // Step 3.2: Add search box to the map
        addSearchBox(map, geoPlaces);
```

Ihre Ortssuche ist einsatzbereit. Öffnen Sie es `index.html` in einem Browser, um es in Aktion zu sehen.

Funktion hinzufügen, um ein Popup anzuzeigen, wenn der Benutzer auf die Karte klickt

Erstellen Sie eine Funktion`addMapClick(map, geoPlaces)`, um ein Popup anzuzeigen, wenn der Benutzer auf die Karte klickt. Fügen Sie diese Funktion direkt vor dem `</script>` Tag hinzu.

```
       /**
        * Sets up reverse geocoding on map click events.
        */
       function addMapClick(map, geoPlaces) {
           map.on('click', async ({ lngLat }) => {                    // Listen for
click events on the map
               const response = await geoPlaces.reverseGeocode({ query: [lngLat.lng,
lngLat.lat], limit: 1, click: true }); // Perform reverse geocoding

               if (response.features.length) {                        // If there are
results
                   const clickMarker = new maplibregl.Marker({ color: "orange" }); //
Create a marker
                   const feature = response.features[0];              // Get the
clicked feature
                   const clickedPopup = createPopup(feature);         // Create popup
for the clicked feature
                   clickMarker.setLngLat(feature.geometry.coordinates) // Set marker
position
                       .setPopup(clickedPopup)                        // Attach popup
to marker
                       .addTo(map);                                   // Add marker
to the map

                   clickedPopup.on('close', () => clickMarker.remove()).addTo(map); //
Remove marker when popup is closed
               }
           });
       }
```

Rufen Sie die Funktion auf, um die Kartenklick-Funktion hinzuzufügen

Um die Aktion zum Klicken auf die Karte zu aktivieren, rufen Sie `addMapClick(map, geoPlaces)` nach der Zeile auf, die enthält`addSearchBox(map, geoPlaces)`.

```
        // Step 3: Add places feature to application
        // Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for adding search box and
 map click functionality
        const geoPlaces = getGeoPlaces(map);
        // Step 3.2: Add search box to the map
        addSearchBox(map, geoPlaces);
        // Step 3.3: Setup map click functionality
        addMapClick(map, geoPlaces);
```

Sehen Sie sich die App Maps and Places an

Herzlichen Glückwunsch! Ihre erste Anwendung ist bereit, Maps and Places zu verwenden. `index.html`In einem Browser öffnen. Stellen Sie sicher`style.css`, dass Sie `utils.js` sich im selben Ordner befinden wie`index.html`.

Ihr endgültiger HTML-Code sollte so aussehen:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

   <title>Amazon Location Service - Getting Started with First Map App</title>
    <meta charset='utf-8'>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <meta name="description" content="Interactive map application using Amazon Location
 Service">

    <!--Link to MapLibre CSS and JavaScript library for map rendering and visualization
 -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@4.7.1/dist/
maplibre-gl.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@4.7.1/dist/maplibre-gl.js"></
script>

    <!--Link to MapLibre Geocoder CSS and JavaScript library for place search and
 geocoding -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-
geocoder@1.7.0/dist/maplibre-gl-geocoder.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-geocoder@1.7.0/
dist/maplibre-gl-geocoder.js"></script>

    <!--Link to amazon-location JavaScript librarie -->
```

```
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1.2"></
script>

    <!-- Link to the first Amazon Location Map App's CSS and JavaScript -->
    <script src="utils.js"></script>
    <link rel="stylesheet" href="style.css"/>


</head>
<body>
    <main role="main" aria-label="Map Container">
        <div id="map"></div>
    </main>
    <script>
        // Step 1: Setup API Key and AWS Region
        const API_KEY = "Your_API_Key";
        const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";


        // Step 2: Add maps to application
        // Step 2.1 initialize the map
        const map = initializeMap("Standard","Light");
        // Step 2.2 Add navigation controls to the map
        map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());

        // Step 3: Add places feature to application
        // Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for addion search box and
 map click functionality
        const geoPlaces =  getGeoPlaces(map);
        // Step 3.2: Add search box to the map
        addSearchBox(map, geoPlaces);
        // Step 3.3.: Setup map click functionality
        addMapClick(map, geoPlaces);



        /**
         * Functions to add maps and places feature.
         */

         /**
         * Initializes the map with the specified style and color scheme.
```

```
         */
        function initializeMap(mapStyle = "Standard", colorScheme = "Dark") {
            const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',                   // The ID of the map container
                style: styleUrl,                    // The style URL for the map
                center: [-123.116226, 49.246292],   // Starting center coordinates
                zoom: 10,                           // Initial zoom level
                validateStyle: false                // Disable style validation
            });
            return map;                             // Return the initialized map
        }

        /**
         * Gets a GeoPlaces instance for Places operations.
         */
        function getGeoPlaces(map) {
            const authHelper =  amazonLocationClient.withAPIKey(API_KEY, AWS_REGION);
                    // Authenticate using the API key and AWS region
            const locationClient = new
 amazonLocationClient.GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig()); // Create a
 GeoPlaces client
            const geoPlaces = new GeoPlaces(locationClient, map);
                    // Create GeoPlaces instance
                return geoPlaces;
                    // Return the GeoPlaces instance
        }

         /**
         * Adds search box to the map.
         */

        function addSearchBox(map, geoPlaces) {
            const searchBox = new MaplibreGeocoder(geoPlaces, {
                maplibregl,
                showResultsWhileTyping: true,                   // Show results while
 typing
                debounceSearch: 300,                            // Debounce search
 requests
                limit: 30,                                      // Limit number of
 results
                popuprender: renderPopup,                       // Function to render
 popup
```

```
                reverseGeocode: true,                                // Enable reverse
 geocoding
                zoom: 14,                                            // Zoom level on
 result selection
                placeholder: "Search text or nearby (lat,long)"  // Place holder text
 for search box.
            });

            // Add the search box to the map
            map.addControl(searchBox, 'top-left');

            // Event listener for when a search result is selected
            searchBox.on('result', async (event) => {
                const { id, result_type } = event.result;                    // Get
 result ID and type
                if (result_type === "Place") {                               // Check
 if the result is a place
                    const placeResults = await geoPlaces.searchByPlaceId(id); // Fetch
 details for the selected place
                    if (placeResults.features.length) {
                        createPopup(placeResults.features[0]).addTo(map);     // Create
 and add popup for the place
                    }
                }
            });
        }

        /**
         * Renders the popup content for a given feature.
         */
        function renderPopup(feature) {
            return `
                <div class="popup-content">
                    <span class="${feature.place_type.toLowerCase()} badge">
${feature.place_type}</span><br>
                    ${feature.place_name}
                </div>`;
        }

        /**
         * Creates a popup for a given feature and sets its position.
         */
        function createPopup(feature) {
            return new maplibregl.Popup({ offset: 30 })      // Create a new popup
```

```
                .setLngLat(feature.geometry.coordinates)     // Set the popup position
                .setHTML(renderPopup(feature));              // Set the popup content
        }

        /**
         * Sets up reverse geocoding on map click events.
         */
        function addMapClick(map, geoPlaces) {
            map.on('click', async ({ lngLat }) => {                    // Listen for
 click events on the map
                const response = await geoPlaces.reverseGeocode({ query: [lngLat.lng,
 lngLat.lat], limit: 1, click:true }); // Perform reverse geocoding

                if (response.features.length) {                        // If there are
 results
                    const clickMarker = new maplibregl.Marker({ color: "orange" }); //
 Create a marker
                    const feature = response.features[0];              // Get the
 clicked feature
                    const clickedPopup = createPopup(feature);         // Create popup
 for the clicked feature
                    clickMarker.setLngLat(feature.geometry.coordinates) // Set marker
 position
                        .setPopup(clickedPopup)                        // Attach popup
 to marker
                        .addTo(map);                                   // Add marker
 to the map

                    clickedPopup.on('close', () => clickMarker.remove()).addTo(map); //
 Remove marker when popup is closed
                }
            });
        }

    </script>
</body>
</html>
```

Erkunde mehr

Sie haben das Schnellstart-Tutorial abgeschlossen und sollten eine Vorstellung davon haben, wie Amazon Location Service zum Erstellen von Anwendungen verwendet wird. Um mehr aus Amazon Location herauszuholen, können Sie sich die folgenden Ressourcen ansehen:

- Einzelheiten zu den Vorschlägen abfragen — Erwägen Sie, den `GeoPlaces` Kurs zu erweitern oder einen ähnlichen Ansatz zu verwenden`ReverseGeocode`, um mehr Details zu den von der `Suggestion` API zurückgegebenen Ergebnissen zu erhalten.
- Wählen Sie die richtige API für Ihre Geschäftsanforderungen — Um die beste Amazon Location API für Ihre Anforderungen zu ermitteln, sehen Sie sich diese Ressource an:the section called “Wählen Sie eine API”.
- Schauen Sie sich die Anleitungen zu Amazon Location an — Tutorials und weitere Ressourcen finden Sie im Amazon Location Service Developer Guide.
- Dokumentation und Produktinformationen — Vollständige Dokumentation finden Sie im Amazon Location Service Developer Guide. Um mehr über das Produkt zu erfahren, gehen Sie auf die Produktseite von Amazon Location Service.

Erstellen Sie Ihre erste Geofences and Trackers-Anwendung

In diesem Abschnitt erstellen Sie eine Anwendung, die die wichtigsten Funktionen der Verwendung von Amazon Location Geofences and Trackers demonstriert. Die Anwendungen demonstrieren, wie ein Tracker und Geofence mithilfe einer Kombination aus Lambda- und Amazon AWS IoT Location-Funktionen interagieren. Wählen Sie die iOS- oder Android-Plattform, um loszulegen.

Bevor Sie mit der Erstellung Ihrer Anwendung beginnen, folgen Sie den Anweisungen unter the section called “Richten Sie die Authentifizierung zum ersten Mal ein” So gewähren Sie den entsprechenden Zugriff.

Fahren Sie mit den Verfahren für Ihr bevorzugtes Betriebssystem fort:

- Erstellen Sie eine iOS-Anwendung
- Erstellen einer Android-Anwendung

Erstellen Sie eine iOS-Anwendung

Gehen Sie wie folgt vor, um mithilfe von Amazon Location Service eine iOS-Anwendung zu erstellen.

Klonen Sie die Projektdateien von GitHub.

Erstellen Sie Amazon-Standortressourcen für Ihre App

Sie können Amazon Location Service Service-Ressourcen generieren, sobald Ihr AWS Konto bereit ist. Diese Ressourcen sind für die Ausführung der bereitgestellten Codefragmente unerlässlich.

> **Note**
>
> Wenn Sie noch kein AWS Konto erstellt haben, erstellen Sie bitte ein AWS Konto.

Zunächst müssen Sie eine Amazon Cognito Identity Pool-ID erstellen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Navigieren Sie in der AWS Konsole zum Amazon Cognito-Service und wählen Sie dann im Menü auf der linken Seite Identitätspools und dann Identitätspool erstellen aus.
2. Vergewissern Sie sich, dass Gastzugriff aktiviert ist, und klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren.
3. Erstellen Sie als Nächstes eine neue IAM-Rolle oder Verwenden Sie eine vorhandene IAM-Rolle.
4. Geben Sie einen Namen für den Identitätspool ein und stellen Sie sicher, dass Identity Pool Zugriff auf (`geo`) Amazon-Standortressourcen für die Karte und den Tracker hat, die Sie im nächsten Verfahren erstellen werden.
5.

Jetzt müssen Sie in der AWS Amazon Location-Konsole eine Karte erstellen und gestalten. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Navigieren Sie in der Amazon Location-Konsole zum Abschnitt Maps und wählen Sie Create Map aus, um eine Vorschau der verfügbaren Kartenstile anzuzeigen.
2. Geben Sie der neuen Kartenressource einen Namen und eine Beschreibung. Notieren Sie sich den Namen, den Sie der Kartenressource zuweisen, so wie er später im Tutorial verwendet wird.
3. Berücksichtigen Sie bei der Auswahl eines Kartenstils den Kartendatenanbieter. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 82 der AWS Servicebedingungen.
4. Akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Amazon-Standorte und wählen Sie dann Karte erstellen aus. Nachdem die Karte erstellt wurde, können Sie mit der Karte interagieren, indem Sie sie vergrößern, verkleinern oder in eine beliebige Richtung schwenken.

So erstellen Sie einen Tracker mit der Amazon Location-Konsole

1. Öffnen Sie die Amazon Location Service Service-Konsole.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Trackers aus.
3. Wählen Sie Tracker erstellen.
4. Füllen Sie alle erforderlichen Felder aus.

5. Wählen Sie unter Positionsfilterung die Option aus, die am besten zu Ihrer geplanten Nutzung Ihrer Tracker-Ressource passt. Wenn Sie die Positionsfilterung nicht einrichten, ist die Standardeinstellung TimeBased. Weitere Informationen finden Sie unter Trackers in diesem Handbuch und PositionFiltering in der Amazon Location Service Trackers API-Referenz.
6. Wählen Sie „Tracker erstellen“, um den Vorgang abzuschließen.

Erstellen Sie eine Geofence-Sammlung

Beim Erstellen einer Geofence-Sammlung können Sie entweder die Konsole, die API oder die CLI verwenden. Die folgenden Verfahren führen Sie durch die einzelnen Optionen.

Erstellen Sie mit der Amazon Location-Konsole eine Geofence-Sammlung:

1. Öffnen Sie die Amazon Location Service Service-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Geofence Collections aus.
3. Wählen Sie Geofence-Sammlung erstellen.
4. Geben Sie einen Namen und eine Beschreibung für die Sammlung an.
5. Unter EventBridge CloudWatch Regel mit Ziel können Sie eine optionale EventBridge Regel erstellen, mit der Sie sofort auf Geofence-Ereignisse reagieren können. Dadurch kann Amazon Location Ereignisse in Amazon CloudWatch Logs veröffentlichen.
6. Wählen Sie Geofence-Sammlung erstellen.

Erstellen Sie eine Geofence-Sammlung mithilfe des Amazon-Standorts: APIs

Verwenden Sie den CreateGeofenceCollection Vorgang von Amazon Location Geofences APIs aus. Das folgende Beispiel verwendet eine API-Anfrage, um eine Geofence-Sammlung namens zu erstellen. *GOECOLLECTION_NAME*

```
POST /geofencing/v0/collections
Content-type: application/json
    {
        "CollectionName": "GOECOLLECTION_NAME",
        "Description": "Geofence collection 1 for shopping center",
        "Tags": {
            "Tag1" : "Value1"
                }
```

```
    }
```

Erstellen Sie eine Geofence-Sammlung mithilfe von Befehlen: AWS CLI

Verwenden Sie den create-geofence-collection-Befehl. Im folgenden Beispiel wird eine verwendet AWS CLI , um eine Geofence-Sammlung namens zu erstellen. *GOECOLLECTION_NAME*

```
aws location \ create-geofence-collection \
    --collection-name "GOECOLLECTION_NAME" \
    --description "Shopping center geofence collection" \
    --tags Tag1=Value1
```

Verknüpfen Sie einen Tracker mit einer Geofence-Sammlung

Um einen Tracker mit einer Geofence-Sammlung zu verknüpfen, können Sie entweder die Konsole, die API oder die CLI verwenden. Die folgenden Verfahren führen Sie durch die einzelnen Optionen.

Verknüpfen Sie mithilfe der Amazon Location Service Service-Konsole eine Tracker-Ressource mit einer Geofence-Sammlung:

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Trackers aus.
3. Wählen Sie unter Device Trackers den Namenslink des Ziel-Trackers aus.
4. Wählen Sie unter Verknüpfte Geofence-Sammlungen die Option Geofence-Sammlung verknüpfen aus.
5. Wählen Sie im Fenster Verknüpfte Geofence-Sammlung eine Geofence-Sammlung aus dem Drop-down-Menü aus.
6. Wählen Sie Verknüpfen.
7. Nachdem Sie die Tracker-Ressource verknüpft haben, wird ihr der Status Aktiv zugewiesen.

Verknüpfen Sie mithilfe des Amazon-Standorts eine Tracker-Ressource mit einer Geofence-Sammlung: APIs

Verwenden Sie den AsssociateTrackerConsumer Vorgang von den Amazon Location Trackers APIs aus. Im folgenden Beispiel wird eine API-Anfrage verwendet, die mithilfe ihres Amazon-Ressourcennamens (ARN) ExampleTracker mit einer Geofence-Sammlung verknüpft wird.

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers
Content-type: application/json
        {
           "ConsumerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME"
        }
```

Verknüpfen Sie mithilfe von Befehlen eine Tracker-Ressource mit einer Geofence-Sammlung: AWS CLI

Verwenden Sie den `associate-tracker-consumer` -Befehl. Im folgenden Beispiel wird eine verwendet AWS CLI , um eine Geofence-Sammlung namens zu erstellen. *GOECOLLECTION_NAME*

```
aws location \
associate-tracker-consumer \
    --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME" \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

Verwenden Sie AWS Lambda mit MQTT

Erstellen einer Lambda-Funktion:

Um eine Verbindung zwischen AWS IoT Core und Amazon Location Service herzustellen, benötigen Sie eine AWS Lambda Funktion zur Verarbeitung von Nachrichten, die von EventBridge CloudWatch Ereignissen weitergeleitet werden. Diese Funktion extrahiert alle Positionsdaten, formatiert sie für Amazon Location Service und übermittelt sie über die Amazon Location Tracker-API. Sie können diese Funktion über die AWS Lambda Konsole erstellen, oder Sie können die AWS Command Line Interface (AWS CLI) oder die AWS Lambda APIs verwenden. So erstellen Sie eine Lambda-Funktion, die mithilfe der Konsole Positionsaktualisierungen für Amazon Location veröffentlicht:

1. Öffnen Sie die AWS Lambda Konsole unter. https://console.aws.amazon.com/lambda/
2. Wählen Sie in der linken Navigationsleiste Funktionen aus.
3. Wählen Sie „Funktion erstellen“ und stellen Sie sicher, dass „Von Grund auf neu erstellen“ ausgewählt ist.
4. Füllen Sie die folgenden Felder aus:

    - ein Funktionsname
    - wählen Sie für die Runtime-Option Node.js 16.x.

5. Wählen Sie Funktion erstellen.
6. Wählen Sie die Registerkarte Code, um den Editor zu öffnen.
7. Überschreiben Sie den Platzhaltercode in index.js mit dem Folgenden:

```
const AWS = require('aws-sdk')
const iot = new AWS.Iot();
exports.handler =  function(event) {
              console.log("event===>>>", JSON.stringify(event));
              var param = {
                endpointType: "iot:Data-ATS"
              };
              iot.describeEndpoint(param, function(err, data) {
                if (err) {
                  console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error occurred
                } else {
                  var endp = data['endpointAddress'];
                  const iotdata = new AWS.IotData({endpoint: endp});
                  const trackerEvent = event["detail"]["EventType"];
                  const src = event["source"];
                  const time = event["time"];
                  const gfId = event["detail"]["GeofenceId"];
                  const resources = event["resources"][0];
                  const splitResources = resources.split(".");
                  const geofenceCollection = splitResources[splitResources.length -
 1];
                  const coordinates = event["detail"]["Position"];

                  const deviceId = event["detail"]["DeviceId"];
                  console.log("deviceId===>>>", deviceId);
                  const msg =  {
                      "trackerEventType" : trackerEvent,
                      "source" : src,
                      "eventTime" : time,
                      "geofenceId" : gfId,
                      "coordinates": coordinates,
                      "geofenceCollection": geofenceCollection
                    };
                  const params = {
                    topic: `${deviceId}/tracker`,
                    payload: JSON.stringify(msg),
                    qos: 0
                  };
                  iotdata.publish(params, function(err, data) {
```

```
                    if (err) {
                      console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error
occurred
                    } else {
                      console.log("Ladmbda triggered===>>>", trackerEvent);  //
successful response
                    }
                  });
              }
            });
        }
```

8. Wählen Sie Deploy, um die aktualisierte Funktion zu speichern.
9. Wählen Sie die Registerkarte Konfiguration aus.
10. Klicken Sie im Bereich Trigger auf Auslöser hinzufügen.
11. Wählen Sie im Feld Quelle EventBridge (CloudWatch Ereignisse) aus.
12. Wählen Sie das Optionsfeld `Existierende Regeln`.
13. Geben Sie den Regelnamen wie folgt ein: `-GEOFENCECOLLECTION_NAME`. AmazonLocationMonitor
14. Klicken Sie auf die Schaltfläche Hinzufügen.
15. Dadurch werden auch `Ressourcenbasierte Richtlinienerklärungen` auf der Registerkarte „Berechtigungen“ angehängt

MQTT-Testclient

1. Öffnen Sie die https://console.aws.amazon.com/iot/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich MQTT-Testclient aus.
3. Sie sehen einen Abschnitt mit dem Titel MQTT-Testclient, in dem Sie Ihre MQTT-Verbindung konfigurieren können.
4. Nachdem Sie die erforderlichen Einstellungen konfiguriert haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Connect, um mithilfe der bereitgestellten Parameter eine Verbindung zum MQTT-Broker herzustellen.
5. Notieren Sie sich den Endpoint-Wert.

Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie MQTT-Themen abonnieren oder Nachrichten zu Themen veröffentlichen, indem Sie die entsprechenden Eingabefelder in der MQTT-Testclient-Oberfläche verwenden. Als Nächstes fügen Sie die MQTT-Richtlinie hinzu:

1. Erweitern Sie im Menü auf der linken Seite unter Verwalten die Option Sicherheit und klicken Sie auf Richtlinien.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Richtlinie erstellen.
3. Geben Sie den Namen einer Richtlinie ein.
4. Wählen Sie im Richtliniendokument die Registerkarte JSON aus.
5. Kopieren Sie die unten gezeigte Richtlinie und fügen Sie sie ein. Achten Sie jedoch darauf, alle Elemente mit Ihrem *REGION* und zu aktualisieren*ACCOUNT_ID*:

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
                {
                  "Action": [
                    "iot:Connect",
                    "iot:Publish",
                    "iot:Subscribe",
                    "iot:Receive"
                  ],
                  "Resource": [
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:client/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topicfilter/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/tracker"
                  ],
                  "Effect": "Allow"
                }
              ]
}
```

6. Wählen Sie die Schaltfläche Erstellen, um den Vorgang abzuschließen.

Richten Sie den Beispiel-App-Code ein

Um den Beispielcode einzurichten, müssen Sie die folgenden Tools installiert haben:

- Git
- XCode 15.3 oder später
- iOS Simulator 16 oder höher

Gehen Sie wie folgt vor, um den Beispiel-App-Code einzurichten:

1. Klonen Sie das Git-Repository von dieser URL: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-ios/tree/main/tracking- with-geofence-notifications.
2. Öffnen Sie die Projektdatei `AWSLocationSampleApp.xcodeproj`.
3. Warte auf den Prozess zur Paketauflösung.
4. Optional: Benennen Sie im Projektnavigationsmenü in die folgenden Werte `ConfigTemplate.xcconfig` um `Config.xcconfig` und geben Sie sie ein:

```
IDENTITY_POOL_ID = `YOUR_IDENTITY_POOL_ID`
MAP_NAME = `YOUR_MAP_NAME`
TRACKER_NAME = `YOUR_TRACKER_NAME`
WEBSOCKET_URL = `YOUR_MQTT_TEST_CLIENT_ENDPOINT`
GEOFENCE_ARN = `YOUR_GEOFENCE_COLLECTION_NAME`
```

Verwenden Sie die Beispiel-App

Nachdem Sie den Beispielcode eingerichtet haben, können Sie die App nun auf einem iOS-Simulator oder einem physischen Gerät ausführen.

1. Erstellen Sie die App und führen Sie sie aus.
2. Die App fragt Sie nach Standort- und Benachrichtigungsberechtigungen. Sie müssen sie zulassen.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche `Cognito-Konfiguration`.
4. Wenn Sie die Werte in der Datei `Config.xcConfig` nicht ausgefüllt haben, müssen Sie das Feld mit den Ressourcenwerten ausfüllen, die Sie zuvor im Konfigurationsbildschirm erstellt haben.

```
IDENTITY_POOL_ID = `YOUR_IDENTITY_POOL_ID`
MAP_NAME = `YOUR_MAP_NAME`
```

```
TRACKER_NAME = `YOUR_TRACKER_NAME`
WEBSOCKET_URL = `YOUR_MQTT_TEST_CLIENT_ENDPOINT`
GEOFENCE_ARN = `YOUR_GEOFENCE_COLLECTION_NAME`
```

5. Speichern Sie die Konfiguration
6. Sie können jetzt die Filteroptionen für Zeit, Entfernung und Genauigkeit sehen. Verwenden Sie sie nach Ihren Bedürfnissen.
7. Gehen Sie in der App zum Tab `Tracking` und Sie werden die Karte und die Schaltfläche `Tracking starten` sehen.
8. Wenn Sie die App auf einem Simulator installiert haben, möchten Sie möglicherweise Standortänderungen simulieren. Dies kann über die Menüoption Funktionen -> Standort erfolgen. Wählen Sie zum Beispiel Funktionen -> Standort -> Freeway Drive.
9. Tippen Sie auf die Schaltfläche `Tracking starten`. Sie sollten die Tracking-Punkte auf der Karte sehen.
10. Die App verfolgt auch die Standorte im Hintergrund. Wenn Sie die App also im Hintergrund bewegen, werden Sie um Erlaubnis gebeten, die Verfolgung im Hintergrundmodus fortzusetzen.
11. Sie können das Tracking beenden, indem Sie auf die Schaltfläche `Stop Tracking` tippen.

Erstellen einer Android-Anwendung

Gehen Sie wie folgt vor, um mithilfe von Amazon Location Service eine iOS-Anwendung zu erstellen.

Klonen Sie die Projektdateien von GitHub.

Erstellen Sie Amazon-Standortressourcen für Ihre App

Sie können Amazon Location Service Service-Ressourcen generieren, sobald Ihr AWS Konto bereit ist. Diese Ressourcen sind für die Ausführung der bereitgestellten Codefragmente unerlässlich.

> **Note**
>
> Wenn Sie noch kein AWS Konto erstellt haben, erstellen Sie bitte ein AWS Konto.

Zunächst müssen Sie eine Amazon Cognito Identity Pool-ID erstellen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Navigieren Sie in der AWS Konsole zum Amazon Cognito-Service und wählen Sie dann im Menü auf der linken Seite Identitätspools und dann Identitätspool erstellen aus.

2. Vergewissern Sie sich, dass Gastzugriff aktiviert ist, und klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren.
3. Erstellen Sie als Nächstes eine neue IAM-Rolle oder Verwenden Sie eine vorhandene IAM-Rolle.
4. Geben Sie einen Namen für den Identitätspool ein und stellen Sie sicher, dass Identity Pool Zugriff auf (`geo`) Amazon-Standortressourcen für die Karte und den Tracker hat, die Sie im nächsten Verfahren erstellen werden.
5.

Jetzt müssen Sie in der AWS Amazon Location-Konsole eine Karte erstellen und gestalten. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Navigieren Sie in der Amazon Location-Konsole zum Abschnitt Maps und wählen Sie Create Map aus, um eine Vorschau der verfügbaren Kartenstile anzuzeigen.
2. Geben Sie der neuen Kartenressource einen Namen und eine Beschreibung. Notieren Sie sich den Namen, den Sie der Kartenressource zuweisen, so wie er später im Tutorial verwendet wird.
3. Berücksichtigen Sie bei der Auswahl eines Kartenstils den Kartendatenanbieter. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 82 der AWS Servicebedingungen.
4. Akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Amazon-Standorte und wählen Sie dann Karte erstellen aus. Nachdem die Karte erstellt wurde, können Sie mit der Karte interagieren, indem Sie sie vergrößern, verkleinern oder in eine beliebige Richtung schwenken.

So erstellen Sie einen Tracker mit der Amazon Location-Konsole

1. Öffnen Sie die Amazon Location Service Service-Konsole.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Trackers aus.
3. Wählen Sie Tracker erstellen aus.
4. Füllen Sie alle erforderlichen Felder aus.
5. Wählen Sie unter Positionsfilterung die Option aus, die am besten zu Ihrer geplanten Nutzung Ihrer Tracker-Ressource passt. Wenn Sie die Positionsfilterung nicht einrichten, ist die Standardeinstellung TimeBased. Weitere Informationen finden Sie unter Trackers in diesem Handbuch und PositionFiltering in der Amazon Location Service Trackers API-Referenz.
6. Wählen Sie „Tracker erstellen“, um den Vorgang abzuschließen.

Erstellen Sie eine Geofence-Sammlung

Beim Erstellen einer Geofence-Sammlung können Sie entweder die Konsole, die API oder die CLI verwenden. Die folgenden Verfahren führen Sie durch die einzelnen Optionen.

Erstellen Sie mit der Amazon Location-Konsole eine Geofence-Sammlung:

1. Öffnen Sie die Amazon Location Service Service-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Geofence Collections aus.
3. Wählen Sie Geofence-Sammlung erstellen.
4. Geben Sie einen Namen und eine Beschreibung für die Sammlung an.
5. Unter EventBridge CloudWatch Regel mit Ziel können Sie eine optionale EventBridge Regel erstellen, mit der Sie sofort auf Geofence-Ereignisse reagieren können. Dadurch kann Amazon Location Ereignisse in Amazon CloudWatch Logs veröffentlichen.
6. Wählen Sie Geofence-Sammlung erstellen.

Erstellen Sie eine Geofence-Sammlung mithilfe des Amazon-Standorts: APIs

Verwenden Sie den CreateGeofenceCollection Vorgang von Amazon Location Geofences APIs aus. Im folgenden Beispiel wird eine API-Anfrage verwendet, um eine Geofence-Sammlung namens zu erstellen. *GOECOLLECTION_NAME*

```
POST /geofencing/v0/collections
Content-type: application/json
    {
    "CollectionName": "GOECOLLECTION_NAME",
    "Description": "Geofence collection 1 for shopping center",
    "Tags": {
        "Tag1" : "Value1"
            }
    }
```

Erstellen Sie eine Geofence-Sammlung mithilfe von Befehlen: AWS CLI

Verwenden Sie den create-geofence-collection-Befehl. Im folgenden Beispiel wird eine verwendet AWS CLI , um eine Geofence-Sammlung namens zu erstellen. *GOECOLLECTION_NAME*

```
aws location \ create-geofence-collection \
```

```
    --collection-name "GOECOLLECTION_NAME" \
    --description "Shopping center geofence collection" \
    --tags Tag1=Value1
```

Verknüpfen Sie einen Tracker mit einer Geofence-Sammlung

Um einen Tracker mit einer Geofence-Sammlung zu verknüpfen, können Sie entweder die Konsole, die API oder die CLI verwenden. Die folgenden Verfahren führen Sie durch die einzelnen Optionen.

Verknüpfen Sie mithilfe der Amazon Location Service Service-Konsole eine Tracker-Ressource mit einer Geofence-Sammlung:

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Trackers aus.
3. Wählen Sie unter Device Trackers den Namenslink des Ziel-Trackers aus.
4. Wählen Sie unter Verknüpfte Geofence-Sammlungen die Option Geofence-Sammlung verknüpfen aus.
5. Wählen Sie im Fenster Verknüpfte Geofence-Sammlung eine Geofence-Sammlung aus dem Drop-down-Menü aus.
6. Wählen Sie Verknüpfen.
7. Nachdem Sie die Tracker-Ressource verknüpft haben, wird ihr der Status Aktiv zugewiesen.

Verknüpfen Sie mithilfe des Amazon-Standorts eine Tracker-Ressource mit einer Geofence-Sammlung: APIs

Verwenden Sie den AsssociateTrackerConsumer Vorgang von den Amazon Location Trackers APIs aus. Im folgenden Beispiel wird eine API-Anfrage verwendet, die mithilfe ihres Amazon-Ressourcennamens (ARN) ExampleTracker mit einer Geofence-Sammlung verknüpft wird.

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers
Content-type: application/json
    {
    "ConsumerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME"
    }
```

Verknüpfen Sie mithilfe von Befehlen eine Tracker-Ressource mit einer Geofence-Sammlung: AWS CLI

Verwenden Sie den `associate-tracker-consumer` -Befehl. Im folgenden Beispiel wird eine verwendet AWS CLI , um eine Geofence-Sammlung namens zu erstellen. *GOECOLLECTION_NAME*

```
aws location \
associate-tracker-consumer \
    --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME" \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

Verwenden Sie AWS Lambda mit MQTT

Erstellen einer Lambda-Funktion:

Um eine Verbindung zwischen AWS IoT Core und Amazon Location Service herzustellen, benötigen Sie eine AWS Lambda Funktion zur Verarbeitung von Nachrichten, die von EventBridge CloudWatch Ereignissen weitergeleitet werden. Diese Funktion extrahiert alle Positionsdaten, formatiert sie für Amazon Location Service und übermittelt sie über die Amazon Location Tracker-API. Sie können diese Funktion über die AWS Lambda Konsole erstellen, oder Sie können die AWS Command Line Interface (AWS CLI) oder die AWS Lambda APIs verwenden. So erstellen Sie eine Lambda-Funktion, die mithilfe der Konsole Positionsaktualisierungen für Amazon Location veröffentlicht:

1. Öffnen Sie die AWS Lambda Konsole unter. https://console.aws.amazon.com/lambda/
2. Wählen Sie in der linken Navigationsleiste Funktionen aus.
3. Wählen Sie „Funktion erstellen“ und stellen Sie sicher, dass „Von Grund auf neu erstellen“ ausgewählt ist.
4. Füllen Sie die folgenden Felder aus:
   - ein Funktionsname
   - wählen Sie für die Runtime-Option Node.js 16.x.
5. Wählen Sie Funktion erstellen.
6. Wählen Sie die Registerkarte Code, um den Editor zu öffnen.
7. Überschreiben Sie den Platzhaltercode in index.js mit dem Folgenden:

```
const AWS = require('aws-sdk')
const iot = new AWS.Iot();
exports.handler =  function(event) {
    console.log("event===>>>", JSON.stringify(event));
    var param = {
        endpointType: "iot:Data-ATS"
```

```
        };
    iot.describeEndpoint(param, function(err, data) {
        if (err) {
            console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error occurred
         } else {
                  var endp = data['endpointAddress'];
                  const iotdata = new AWS.IotData({endpoint: endp});
                  const trackerEvent = event["detail"]["EventType"];
                  const src = event["source"];
                  const time = event["time"];
                  const gfId = event["detail"]["GeofenceId"];
                  const resources = event["resources"][0];
                  const splitResources = resources.split(".");
                  const geofenceCollection = splitResources[splitResources.length -
1];
                  const coordinates = event["detail"]["Position"];

                  const deviceId = event["detail"]["DeviceId"];
                  console.log("deviceId===>>>", deviceId);
                  const msg =  {
                      "trackerEventType" : trackerEvent,
                      "source" : src,
                      "eventTime" : time,
                      "geofenceId" : gfId,
                      "coordinates": coordinates,
                      "geofenceCollection": geofenceCollection
                  };
    const params = {
        topic: `${deviceId}/tracker`,
        payload: JSON.stringify(msg),
        qos: 0
             };
    iotdata.publish(params, function(err, data) {
        if (err) {
            console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error occurred
        } else {
            console.log("Ladmbda triggered===>>>", trackerEvent);  // successful
response
               }
        });
       }
     });
    }
```

8. Wählen Sie Deploy, um die aktualisierte Funktion zu speichern.
9. Wählen Sie die Registerkarte Konfiguration aus.
10. Klicken Sie im Bereich Trigger auf Auslöser hinzufügen.
11. Wählen Sie im Feld Quelle EventBridge (CloudWatch Ereignisse) aus.
12. Wählen Sie das Optionsfeld `Existierende Regeln`.
13. Geben Sie den Regelnamen wie folgt ein: `-GEOFENCECOLLECTION_NAME`. AmazonLocationMonitor
14. Klicken Sie auf die Schaltfläche Hinzufügen.
15. Dadurch werden auch `Ressourcenbasierte Richtlinienerklärungen` auf der Registerkarte „Berechtigungen“ angehängt

MQTT-Testclient

1. Öffnen Sie die https://console.aws.amazon.com/iot/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich MQTT-Testclient aus.
3. Sie sehen einen Abschnitt mit dem Titel MQTT-Testclient, in dem Sie Ihre MQTT-Verbindung konfigurieren können.
4. Nachdem Sie die erforderlichen Einstellungen konfiguriert haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Connect, um mithilfe der bereitgestellten Parameter eine Verbindung zum MQTT-Broker herzustellen.
5. Notieren Sie sich den Endpunktwert.

Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie MQTT-Themen abonnieren oder Nachrichten zu Themen veröffentlichen, indem Sie die entsprechenden Eingabefelder verwenden, die in der MQTT-Testclient-Oberfläche bereitgestellt werden. Als Nächstes fügen Sie die MQTT-Richtlinie hinzu:

1. Erweitern Sie im Menü auf der linken Seite unter Verwalten die Option Sicherheit und klicken Sie auf Richtlinien.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Richtlinie erstellen.
3. Geben Sie den Namen einer Richtlinie ein.
4. Wählen Sie im Richtliniendokument die Registerkarte JSON aus.
5. Kopieren Sie die unten gezeigte Richtlinie und fügen Sie sie ein. Achten Sie jedoch darauf, alle Elemente mit Ihrem *REGION* und zu aktualisieren*ACCOUNT_ID*:

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
                {
                  "Action": [
                    "iot:Connect",
                    "iot:Publish",
                    "iot:Subscribe",
                    "iot:Receive"
                     ],
                  "Resource": [
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:client/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topicfilter/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/tracker"
                    ],
                  "Effect": "Allow"
                }
              ]
}
```

> **Note**
>
> Notieren Sie sich den Richtliniennamen und den Themennamen zur Verwendung im nächsten Verfahren.

6. Wählen Sie die Schaltfläche Erstellen, um den Vorgang abzuschließen.

Nachdem Sie das vorherige Verfahren abgeschlossen haben, aktualisieren Sie nun die Berechtigungen für die Gastrolle wie folgt:

1. Navigieren Sie zu Amazon Cognito und öffnen Sie Ihren Identitätspool. Fahren Sie dann mit dem Benutzerzugriff fort und wählen Sie die Gastrolle aus.
2. Klicken Sie auf Berechtigungsrichtlinien, um die Bearbeitung zu aktivieren.

```
{
    'Version': '2012-10-17',
    'Statement': [
        {
            'Action': [
                'geo:GetMap*',
                'geo:BatchUpdateDevicePosition',
                'geo:BatchEvaluateGeofences',
                'iot:Subscribe',
                'iot:Publish',
                'iot:Connect',
                'iot:Receive',
                'iot:AttachPrincipalPolicy',
                'iot:AttachPolicy',
                'iot:DetachPrincipalPolicy',
                'iot:DetachPolicy'
            ],
            'Resource': [
                'arn:aws:geo:us-east-1:{USER_ID}:map/{MAP_NAME}',
                'arn:aws:geo:us-east-1:{USER_ID}:tracker/{TRACKER_NAME}',
                'arn:aws:geo:us-east-1:{USER_ID}:geofence-collection/
{GEOFENCE_COLLECTION_NAME}',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:client/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:topicfilter/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/*',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/tracker'
            ],
            'Effect': 'Allow'
        },
        {
            'Condition': {
                'StringEquals': {
                    'cognito-identity.amazonaws.com:sub': '${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}'
                }
            },
            'Action': [
                'iot:AttachPolicy',
                'iot:DetachPolicy',
```

```
                'iot:AttachPrincipalPolicy',
                'iot:DetachPrincipalPolicy'
            ],
            'Resource': [
                '*'
            ],
            'Effect': 'Allow'
        }
    ]
}
```

3. Mit den oben genannten Richtlinienänderungen sind nun alle erforderlichen AWS Ressourcen für die Anwendung entsprechend konfiguriert.

Richten Sie den Beispiel-App-Code ein

1. Öffnen Sie Android Studio und wählen Sie in der Versionskontrolle Neu und dann Projekt aus.
2. Navigieren Sie zum Menü Datei in der oberen linken Ecke von Android Studio.
3. Wählen Sie im Drop-down-Menü „Neu“ aus.
4. Wählen Sie „Projekt aus der Versionskontrolle“.
5. Geben Sie die Repository-URL ein. Suchen Sie im daraufhin angezeigten Dialogfeld nach dem Feld mit der Bezeichnung „URL“.
6. Kopieren Sie die folgende URL für die Beispiel-App und fügen Sie sie in dieses Feld ein: https:// github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-sdk- sample-app-android .git
7. Entscheiden Sie sich für das Verzeichnis, in das Sie das Repository klonen möchten. Verwenden Sie entweder das Standardverzeichnis oder entscheiden Sie sich für einen benutzerdefinierten Speicherort.
8. Nachdem Sie die Repository-URL und die Verzeichniseinstellungen festgelegt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche „Klonen“. Android Studio klont das Repository weiter an den angegebenen Speicherort.
9. Sie haben die Anwendung jetzt auf Ihren Computer geklont und können sie verwenden.

Verwenden Sie die Beispiel-App

Gehen Sie wie folgt vor, um das Beispiel zu verwenden:

- Erstellen Sie ein **`custom.properties`**:

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihre `custom.properties` Datei zu konfigurieren:

1. Öffnen Sie Ihren bevorzugten Texteditor oder Ihre bevorzugte IDE.
2. Erstellen Sie eine neue Datei.
3. Speichern Sie die Datei mit dem Namen `custom.properties`.
4. Aktualisieren Sie das `custom.properties` mit dem folgenden Codebeispiel und ersetzen Sie `MQTT_END_POINTPOLICY_NAME`,`GEOFENCE_COLLECTION_NAME`, und `TOPIC_TRACKER` durch tatsächliche Werte:

```
MQTT_END_POINT=xxxxxxxxxxxxx-xxx.xxx.us-east-1.amazonaws.com
POLICY_NAME=xxxxxxxxx
GEOFENCE_COLLECTION_NAME=xxxxxxxxxxxxxxxx
TOPIC_TRACKER=xxxxxxxxxx
```

5. Säubern Sie das Projekt und erstellen Sie es neu. Danach können Sie das Projekt ausführen.

- Einloggen:

  Gehen Sie wie folgt vor, um sich bei der Anwendung anzumelden:

  1. Drücken Sie die Anmeldetaste.
  2. Geben Sie eine Identitätspool-ID, einen Tracker-Namen und einen Kartennamen an.
  3. Drücken Sie erneut auf Anmelden, um den Vorgang abzuschließen.

- Filter verwalten:

  Öffnen Sie den Konfigurationsbildschirm und gehen Sie wie folgt vor:

  1. Schalten Sie Filter über die Switch-Benutzeroberfläche ein/aus.
  2. Aktualisieren Sie die Zeit- und Entfernungsfilter bei Bedarf.

- Nachverfolgung von Vorgängen:

  Öffnen Sie den Tracking-Bildschirm und gehen Sie wie folgt vor:

  - Sie können das Tracking im Vordergrund, Hintergrund oder im Energiesparmodus starten und beenden, indem Sie die entsprechenden Tasten drücken.

Authentifizieren Sie sich mit Amazon Location Service

Um Amazon Location Service nutzen zu können, muss einem Benutzer Zugriff auf die Ressourcen gewährt werden APIs , aus denen Amazon Location besteht. Es gibt drei Strategien, mit denen Sie Zugriff auf Ihre Ressourcen gewähren können.

- API-Schlüssel verwenden — Um nicht authentifizierten Benutzern Zugriff zu gewähren, können Sie API-Schlüssel erstellen, die nur Lesezugriff auf Ihre Ressourcen und Aktionen von Amazon Location Service gewähren. Dies ist nützlich, wenn Sie nicht jeden Benutzer authentifizieren möchten. Zum Beispiel eine Webanwendung.

  Weitere Hinweise zu API-Schlüsseln finden Sie unterthe section called “Verwenden Sie API-Schlüssel”.
- Amazon Cognito verwenden — Eine Alternative zu API-Schlüsseln besteht darin, Amazon Cognito zu verwenden, um anonymen Zugriff zu gewähren. Amazon Cognito ermöglicht es Ihnen, eine umfassendere Autorisierung mit Richtlinien zu erstellen, um zu definieren, was von den nicht authentifizierten Benutzern ausgeführt werden kann.

  Weitere Informationen zur Verwendung von Amazon Cognito finden Sie unterthe section called “Verwenden Sie Amazon Cognito”.
- Verwenden AWS Identity and Access Management (IAM) — Um Benutzern, die mit AWS IAM Identity Center oder AWS Identity and Access Management (IAM) authentifiziert sind, Zugriff zu gewähren, erstellen Sie eine IAM-Richtlinie, die den Zugriff auf die gewünschten Ressourcen ermöglicht.

  Weitere Informationen zu IAM und Amazon Location finden Sie unterthe section called “Verwenden Sie IAM”.

Wählen Sie eine Authentifizierungsmethode

API-Schlüssel und Amazon Cognito werden auf ähnliche Weise für ähnliche Szenarien verwendet. Warum sollten Sie also einen anstelle des anderen wählen? In der folgenden Liste werden einige der Unterschiede zwischen den beiden hervorgehoben.

- Leistung:
  - API-Schlüssel: Relativ schneller

  - Amazon Cognito: Relativ langsamer
- Verfügbarkeit:
  - API-Schlüssel: Amazon Location APIs für Karten, Orte und Routen
  - Amazon Cognito: Alles APIs
- Kombiniert mit einer anderen Authentifizierungsmethode?
  - API-Schlüssel: Nein
  - Amazon Cognito: Ja

Vergleich

- API-Schlüssel sind nur für Aktionen mit Karten, Orten und Routen verfügbar. Amazon Cognito kann verwendet werden, um den Zugriff auf die meisten Amazon Location Service zu authentifizieren. APIs
- Die Leistung von Kartenanfragen mit API-Schlüsseln ist in der Regel schneller als bei ähnlichen Szenarien mit Amazon Cognito. Eine einfachere Authentifizierung bedeutet weniger Roundtrips zum Service und weniger zwischengespeicherte Anfragen, wenn dieselbe Kartenkachel in kurzer Zeit erneut abgerufen wird.
- Mit Amazon Cognito können Sie Ihren eigenen Authentifizierungsprozess verwenden oder mithilfe von Amazon Cognito Federated Identities mehrere Authentifizierungsmethoden kombinieren.

  Weitere Informationen finden Sie unter Getting Started with Federated Identities im Amazon Cognito Developer Guide.

Verwenden Sie API-Schlüssel zur Authentifizierung

> **Note**
>
> API-Schlüssel können nur mit Karten-, Orts - und Routenressourcen verwendet werden, und Sie können diese Ressourcen nicht ändern oder erstellen. Wenn Ihre Anwendung Zugriff auf andere Ressourcen oder Aktionen für nicht authentifizierte Benutzer benötigt, können Sie Amazon Cognito verwenden, um den Zugriff zusammen mit oder anstelle von API-Schlüsseln bereitzustellen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Verwenden Sie Amazon Cognito”.

API-Schlüssel sind Schlüsselwerte, die bestimmten Amazon Location Service Service-Ressourcen oder APIs in Ihren Ressourcen zugeordnet sind AWS-Konto, sowie bestimmten Aktionen, die Sie mit diesen Ressourcen ausführen können. Sie können einen API-Schlüssel in Ihrer Anwendung verwenden, um nicht authentifizierte Aufrufe an den Amazon-Standort APIs für diese Ressourcen zu tätigen.

Wenn Sie beispielsweise einen API-Schlüssel mit einer Ressource und/oder der `GetPlace*` API verknüpfen, kann eine Anwendung, die diesen API-Schlüssel verwendet, bestimmte aufrufen. APIs Derselbe API-Schlüssel würde keine Berechtigungen zum Ändern oder Aktualisieren von Ressourcen oder Aufrufen gewähren, mit APIs denen er nicht verknüpft ist.

Wenn Sie Amazon Location Service APIs in Ihren Anwendungen aufrufen, tätigen Sie diesen Aufruf in der Regel als authentifizierter Benutzer, der berechtigt ist, die API-Aufrufe zu tätigen. Es gibt jedoch einige Fälle, in denen Sie nicht jeden Benutzer Ihrer Anwendung authentifizieren möchten.

Beispielsweise möchten Sie möglicherweise, dass eine Webanwendung, die Ihren Unternehmensstandort anzeigt, für alle Benutzer der Website verfügbar ist, unabhängig davon, ob sie angemeldet sind oder nicht. In diesem Fall besteht eine Alternative darin, API-Schlüssel für die API-Aufrufe zu verwenden.

the section called “Bewährte Methoden”Weitere Informationen darüber, wann API-Schlüssel verwendet werden sollten, finden Sie unter.

Erstellen Sie einen API-Schlüssel für Amazon Location Service

Sie können einen API-Schlüssel über die Amazon Location Service Service-Konsole oder die Amazon Location API erstellen. AWS CLI Fahren Sie mit den unten angegebenen Verfahren fort.

Amazon Location console

Um einen API-Schlüssel mit der Amazon Location Service Service-Konsole zu erstellen

1. Wählen Sie in der Amazon Location-Konsole im linken Menü API-Schlüssel aus.
2. Wählen Sie auf der Seite mit den API-Schlüsseln die Option API-Schlüssel erstellen aus.
3. Geben Sie auf der Seite API-Schlüssel erstellen die folgenden Informationen ein:
   - Name — Ein Name für Ihren API-Schlüssel, z. `ExampleKey` B.
   - Beschreibung — Eine optionale Beschreibung für Ihren API-Schlüssel.

- Ressourcen — Wählen Sie in der Dropdownliste die Amazon-Standortressourcen aus, auf die Sie mit diesem API-Schlüssel Zugriff gewähren möchten. Sie können mehr als eine Ressource hinzufügen, indem Sie Ressource hinzufügen wählen.
- Aktionen — Geben Sie die Aktionen an, die Sie mit diesem API-Schlüssel autorisieren möchten. Sie müssen mindestens eine Aktion auswählen, die zu jedem von Ihnen ausgewählten Ressourcentyp passt. Wenn Sie beispielsweise eine Ortsressource ausgewählt haben, müssen Sie mindestens eine der Optionen unter Places-Aktionen auswählen.
- Ablaufzeit — Fügen Sie optional ein Ablaufdatum und eine Ablaufzeit für Ihren API-Schlüssel hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Bewährte Methoden”.
- Referrer — Fügen Sie optional eine oder mehrere Domains hinzu, für die Sie den API-Schlüssel verwenden können. Wenn der API-Schlüssel beispielsweise die Ausführung einer Anwendung auf der Website ermöglichen soll`example.com`, können Sie ihn `*.example.com/` als zulässigen Referrer angeben.
- Tags — Fügen Sie optional Tags zum API-Schlüssel hinzu.

4. Wählen Sie API-Schlüssel erstellen, um den API-Schlüssel zu erstellen.
5. Auf der Detailseite für den API-Schlüssel finden Sie Informationen zu dem API-Schlüssel, den Sie erstellt haben. Wählen Sie API-Schlüssel anzeigen, um den Schlüsselwert zu sehen, den Sie beim Aufrufen von Amazon Location verwenden APIs. Der Schlüsselwert wird das Format habe`v1.public.a1b2c3d4...`.

AWS CLI

1. Verwenden Sie den Befehl create-key. Im folgenden Beispiel wird ein API-Schlüssel ohne Ablaufdatum und `ExampleKey` ohne Zugriff auf eine einzelne Kartenressource aufgerufen.

```
aws location \
  create-key \
  --key-name ExampleKey \
  --restrictions '{"AllowActions":["geo:GetMap*"],"AllowResources":
["arn:aws:geo:region:map/mapname"]}' \
  --no-expiry
```

2. Die Antwort enthält den API-Schlüsselwert, der beim Zugriff auf Ressourcen in Ihren Anwendungen verwendet werden soll. Der Schlüsselwert wird das Format

habenv1.public.a1b2c3d4.... Weitere Informationen zur Verwendung des API-Schlüssels zum Rendern von Karten finden Sie unterthe section called “Rufen Sie eine API auf”. Die Antwort auf create-key sieht wie folgt aus:

```
{
    "Key": "v1.public.a1b2c3d4...",
    "KeyArn": "arn:aws:geo:region:accountId:api-key/ExampleKey",
    "KeyName": "ExampleKey",
    "CreateTime": "2023-02-06T22:33:15.693Z"
}
```

3. Sie können ihn auch verwendendescribe-key, um den Schlüsselwert zu einem späteren Zeitpunkt zu finden. Das folgende Beispiel zeigt, wie Sie einen API-Schlüssel mit dem Namen aufrufen describe-keyExampleKey.

```
aws location describe-key \
    --key-name ExampleKey
```

Amazon Location API

Verwenden Sie den CreateKeyVorgang vom Amazon-Standort aus APIs. Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage zur Erstellung eines API-Schlüssels ExampleKey ohne Ablaufdatum und ohne Zugriff auf eine einzelne Kartenressource.

```
POST /metadata/v0/keys HTTP/1.1
Content-type: application/json
{
"KeyName": "ExampleKey",
"NoExpiry": true,
  "Restrictions": {
    "AllowActions": [
      "geo-places:*",
      "geo-routes:*",
      "geo-maps:*"
    ],
        "AllowResources": [
            "arn:aws:geo-places:Region::provider/default",
            "arn:aws:geo-routes:Region::provider/default",
            "arn:aws:geo-maps:Region::provider/default"
        ]
```

```
  }
```

Die Antwort enthält den API-Schlüsselwert, der beim Zugriff auf Ressourcen in Ihren Anwendungen verwendet werden soll. Der Schlüsselwert wird das Format `v1.public.a1b2c3d4...` haben.

Sie können die DescribeKeyAPI auch verwenden, um den Schlüsselwert für einen Schlüssel zu einem späteren Zeitpunkt zu ermitteln.

Verwenden Sie einen API-Schlüssel, um eine Amazon Location API aufzurufen

Nachdem Sie einen API-Schlüssel erstellt haben, können Sie den Schlüsselwert verwenden, um Amazon Location APIs in Ihrer Anwendung aufzurufen.

API

Diejenigen APIs , die API-Schlüssel unterstützen, haben einen zusätzlichen Parameter, der den API-Schlüsselwert annimmt. Wenn Sie beispielsweise die `GetPlace` API aufrufen, können Sie den Schlüsselparameter wie folgt eingeben

```
curl --request GET –url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
{PLACEID}?key={APIKEY}&language=jp'
```

AWS CLI

Wenn Sie den `--key` Parameter verwenden, sollten Sie auch den `--no-sign-request` Parameter verwenden, um zu vermeiden, dass Sie mit Sig v4 signieren.

```
aws geo-places get-place --place-id $PLACEID --language jp --key $APIKEY
```

SDK (web)

Verwenden Sie folgenden Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
```

```
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        <style>
            body { margin: 0; }
            #map { height: 100vh; }
        </style>
    </head>
    <body>

        <div id="map"></div>
        <script>

            const apiKey = "<api key>"; // check how to create api key for Amazon
 Location
            const mapStyle = "Standard";  // eg. Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // eg. us-east-2, us-east-1, us-
west-2, ap-south-1, ap-southeast-1, ap-southeast-2, ap-northeast-1, ca-central-1,
 eu-central-1, eu-west-1, eu-west-2, eu-south-2, eu-north-1, sa-east-1
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;


            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [25.24,36.31], // starting position [lng, lat]
                zoom: 2, // starting zoom
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

SDK (iOS, Swift)

Verwenden Sie folgenden Code:

```
import UIKit
```

```
import MapLibre

class ViewController: UIViewController {
    let apiKey = "Enter your API key" // The previously-created API Key to use
    let regionName = "Enter your region name" // The service region - us-east-1, ap-
south-1, etc
    var mapView: MLNMapView!

    override func viewDidLoad() {
        super.viewDidLoad()
        loadMap()
    }

    func loadMap() {
        let styleName = "Standard" // The map style - Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
        let colorName = "Light" // The color scheme - Light, Dark

        // The Amazon Location Service map style URL that MapLibre will use to
 render the maps.
        let styleURL = URL(string: "https://maps.geo.\(regionName).amazonaws.com/v2/
styles/\(styleName)/descriptor?key=\(apiKey)&color-scheme=\(colorName)")

        // Initialize MapLibre
        mapView = MLNMapView(frame: view.bounds)
        mapView.styleURL = styleURL
        mapView.autoresizingMask = [.flexibleWidth, .flexibleHeight]
        // Set the starting camera position and zoom level for the map
        mapView.setCenter(CLLocationCoordinate2D(latitude: 49.246559, longitude:
 -123.063554), zoomLevel: 10, animated: false)
        view.addSubview(mapView!)
    }
}
```

SDK (Android, Kotlin)

Verwenden Sie folgenden Code:

```
class MapActivity : Activity(), OnMapReadyCallback {

    private lateinit var mBinding: ActivityMapBinding

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
```

```
        initializeMap(savedInstanceState)
    }

    private fun initializeMap(savedInstanceState: Bundle?) {
        // Init MapLibre
        // See the MapLibre Getting Started Guide for more details
        // https://maplibre.org/maplibre-native/docs/book/android/getting-started-
guide.html
        MapLibre.getInstance(this@MapActivity)
        mBinding = ActivityMapBinding.inflate(layoutInflater)
        setContentView(mBinding.root)
        mBinding.mapView.onCreate(savedInstanceState)
        mBinding.mapView.getMapAsync(this)
    }

    override fun onMapReady(mapLibreMap: MapLibreMap) {
        mapLibreMap.setStyle(Style.Builder().fromUri(getMapUrl())) {
            // Set the starting camera position
            mapLibreMap.cameraPosition =
 CameraPosition.Builder().target(LatLng(49.246559, -123.063554)).zoom(10.0).build()
            mapLibreMap.uiSettings.isLogoEnabled = false
            mapLibreMap.uiSettings.attributionGravity = Gravity.BOTTOM or
 Gravity.END

 mapLibreMap.uiSettings.setAttributionDialogManager(AttributionDialogManager(this,
 mapLibreMap))
        }
    }

    // Return the Amazon Location Service map style URL
    // MapLibre will use this to render the maps.
    // awsRegion: The service region - us-east-1, ap-south-1, etc
    // mapStyle: The map style - Standard, Monochrome, Hybrid, Satellite
    // API_KEY: The previously-created API Key to use
    // colorName: The color scheme to use - Light, Dark
    private fun getMapUrl() =
           "https://maps.geo.${getString(R.string.awsRegion)}.amazonaws.com/v2/
styles/${getString(R.string.mapStyle)}/descriptor?key=${BuildConfig.API_KEY}&color-
scheme=${getString(R.string.colorName)}"

    override fun onStart() {
        super.onStart()
        mBinding.mapView.onStart()
    }
```

```
    override fun onResume() {
        super.onResume()
        mBinding.mapView.onResume()
    }

    override fun onPause() {
        super.onPause()
        mBinding.mapView.onPause()
    }

    override fun onStop() {
        super.onStop()
        mBinding.mapView.onStop()
    }

    override fun onSaveInstanceState(outState: Bundle) {
        super.onSaveInstanceState(outState)
        mBinding.mapView.onSaveInstanceState(outState)
    }

    override fun onLowMemory() {
        super.onLowMemory()
        mBinding.mapView.onLowMemory()
    }

    override fun onDestroy() {
        super.onDestroy()
        mBinding.mapView.onDestroy()
    }
}
```

Die wichtigsten bewährten Methoden für die API

API-Schlüssel enthalten einen Klartextwert, der den Zugriff auf eine oder mehrere Ressourcen oder APIs auf Ihre ermöglicht AWS-Konto. Wenn jemand Ihren API-Schlüssel kopiert, kann er auf dieselben Ressourcen zugreifen und APIs. Lesen Sie sich die folgenden bewährten Methoden durch, um die möglichen Auswirkungen zu minimieren:

- Beschränken Sie den API-Schlüssel

Um die oben genannte Situation zu vermeiden, ist es am besten, Ihren API-Schlüssel einzuschränken. Wenn Sie den Schlüssel erstellen, können Sie die Domain oder den Referrer angeben, für den der Schlüssel verwendet werden kann.

- Gültigkeitsdauer von API-Schlüsseln verwalten

  Sie können API-Schlüssel erstellen, die unbegrenzt funktionieren. Wenn Sie jedoch einen temporären API-Schlüssel erstellen, API-Schlüssel regelmäßig rotieren oder einen vorhandenen API-Schlüssel widerrufen möchten, können Sie den Ablauf des API-Schlüssels verwenden.

  - Sie können die Ablaufzeit für einen API-Schlüssel festlegen, wenn Sie ihn erstellen oder aktualisieren.
  - Wenn ein API-Schlüssel seine Ablaufzeit erreicht, wird der Schlüssel automatisch deaktiviert. Inaktive Schlüssel können nicht mehr für Anfragen verwendet werden.
  - Sie können einen temporären Schlüssel in einen permanenten Schlüssel ändern, indem Sie die Ablaufzeit entfernen.
  - Sie können einen API-Schlüssel 90 Tage nach seiner Deaktivierung löschen.
  - Wenn Sie versuchen, einen API-Schlüssel zu deaktivieren, der in den letzten sieben Tagen verwendet wurde, werden Sie aufgefordert, zu bestätigen, dass Sie die Änderung vornehmen möchten.

    Wenn Sie die Amazon Location Service API oder die verwenden AWS CLI, setzen Sie den `ForceUpdate` Parameter auf`true`, andernfalls erhalten Sie eine Fehlermeldung.

Verwenden Sie Amazon Cognito zur Authentifizierung

Sie können die Amazon Cognito Cognito-Authentifizierung als Alternative zur direkten Verwendung von AWS Identity and Access Management (IAM-) Benutzern mit Frontend-SDK-Anfragen verwenden.

Amazon Cognito bietet Authentifizierung, Autorisierung und Benutzerverwaltung für Web- und mobile Apps. Sie können Amazon Cognito Cognito-Identitätspools für nicht authentifizierte Identitäten mit Amazon Location verwenden, um Anwendungen temporäre, begrenzte Anmeldeinformationen abzurufen. AWS

Weitere Informationen finden Sie unter Erste Schritte mit Benutzerpools im Amazon Cognito Developer Guide.

Möglicherweise möchten Sie diese Form der Authentifizierung aus den folgenden Gründen verwenden:

- Nicht authentifizierte Benutzer — Wenn Sie eine Website mit anonymen Benutzern haben, können Sie Amazon Cognito Cognito-Identitätspools verwenden.

  Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt über. the section called “Verwenden Sie Amazon Cognito”
- Ihre eigene Authentifizierung — Wenn Sie Ihren eigenen Authentifizierungsprozess verwenden oder mehrere Authentifizierungsmethoden kombinieren möchten, können Sie Amazon Cognito Federated Identities verwenden.

  Weitere Informationen finden Sie unter Getting Started with Federated Identities im Amazon Cognito Developer Guide.

Verwenden Sie Amazon Cognito und Amazon Location Service

Sie können AWS Identity and Access Management (IAM) -Richtlinien für Rollen mit nicht authentifizierten Identitäten für die folgenden Aktionen verwenden:

Maps

Liste der Kartenaktionen

- `geo-maps:GetStaticMap`
- `geo-maps:GetTile`

> **Note**
>
> Die Ressourcennamen für die oben genannten Aktionen lauten:
>
> ```
> arn:aws:geo-maps:region::provider/default
> ```

Places

Liste der Ortsaktionen:

- `geo-places:Geocode`
- `geo-places:ReverseGeocode`
- `geo-places:SearchNearby`
- `geo-places:SearchText`
- `geo-places:Autocomplete`
- `geo-places:Suggest`
- `geo-places:GetPlace`

> **Note**
>
> Die Ressourcennamen für die oben genannten Aktionen lauten:
>
> ```
> arn:aws:geo-places:region::provider/default
> ```

Routes

Liste der Routenaktionen:

- `geo-routes:CalculateRoutes`
- `geo-routes:CalculateRouteMatrix`
- `geo-routes:CalculateIsolines`
- `geo-routes:OptimizeWaypoints`
- `geo-routes:SnapToRoads`

> **Note**
>
> Die Ressourcennamen für die oben genannten Aktionen lauten:
>
> ```
> arn:aws:geo-routes:region::provider/default
> ```

Geofences and Trackers

Liste der Geofences- und Tracker-Aktionen

- `geo:GetGeofence`
- `geo:ListGeofences`
- `geo:PutGeofence`
- `geo:BatchDeleteGeofence`
- `geo:BatchPutGeofence`
- `geo:BatchEvaluateGeofences`
- `geo:GetDevicePosition*`
- `geo:ListDevicePositions`
- `geo:BatchDeleteDevicePositionHistory`
- `geo:BatchGetDevicePosition`
- `geo:BatchUpdateDevicePosition`

> **Note**
>
> Die Ressourcennamen für die oben genannten Aktionen lauten:
>
> ```
> arn:aws:geo:region:accountID:tracker/ExampleTracker
> ```

Previous version

Liste der Aktionen früherer Versionen:

- `geo:GetMap*`
- `geo:SearchPlaceIndexForText`
- `geo:SearchPlaceIndexForPosition`
- `geo:GetPlace`
- `geo:CalculateRoute`
- `geo:CalculateRouteMatrix`

> **Note**
>
> Die Ressourcennamen für die oben genannten Aktionen lauten:

Landkarten

```
arn:aws:geo:region:accountID:map/ExampleMap
```

Orte

```
arn:aws:geo:region:accountID:place-index/ExamplePlaceIndex
```

Strecken

```
arn:aws:geo:region:accountID:route-calculator/ExampleCalculator
```

Amazon-Cognito-Identitätspool erstellen

Sie können Amazon Cognito-Identitätspools erstellen, um nicht authentifizierten Gastzugriff auf Ihre Anwendung über die Amazon Cognito Cognito-Konsole AWS CLI, die oder Amazon Cognito zu ermöglichen. APIs

> **Important**
>
> Der Pool, den Sie erstellen, muss sich in derselben AWS-Konto AWS Region befinden wie die Amazon Location Service Service-Ressourcen, die Sie verwenden.

Console

So erstellen Sie einen Identitätspool mit der Amazon Cognito Cognito-Konsole

1. Melden Sie sich bei der Amazon-Cognito-Konsole an.
2. Klicken Sie auf Manage Identity Pools (Identitäten-Pools verwalten).
3. Wählen Sie Neuen Identitätspool erstellen und geben Sie dann einen Namen für Ihren Identitätspool ein.
4. Wählen Sie im ausklappbaren Bereich Nicht authentifizierte Identitäten die Option Zugriff auf nicht authentifizierte Identitäten aktivieren aus.
5. Wählen Sie Pool erstellen.
6. Wählen Sie aus, welche IAM-Rollen Sie mit Ihrem Identitätspool verwenden möchten.

7. Erweitern Sie „Details anzeigen“.
8. Geben Sie unter Nicht authentifizierte Identitäten einen Rollennamen ein.
9. Erweitern Sie den Abschnitt Richtliniendokument anzeigen und wählen Sie dann Bearbeiten aus, um Ihre Richtlinie hinzuzufügen.
10. Fügen Sie Ihre Richtlinie hinzu, um Zugriff auf Ihre Ressourcen zu gewähren.

> **Note**
>
> Im obigen the section called “Verwenden Sie Amazon Cognito und Amazon Location Service” Abschnitt finden Sie eine Liste der Aktionen.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
  Sid": "RoutesReadOnly",
  Effect": "Allow",
  Action": [
        // add comma separated value from the previous section
      ],
  Resource": "value from previous section"
    }
  ]
}
```

11. Wählen Sie Zulassen, um Ihre Identitätspools zu erstellen.

Verwenden Sie den Amazon Cognito Cognito-Identitätspool im Internet

Im folgenden Beispiel wird der nicht authentifizierte Identitätspool, den Sie erstellt haben, gegen Anmeldeinformationen ausgetauscht, die dann für Anrufe verwendet werden. `CalculateIsolines` Um diese Arbeit zu vereinfachen, verwendet das Beispiel die Amazon the section called “Verwenden Sie Authentifizierungshelfer” Location-Verfahren. Dies ersetzt sowohl das Abrufen als auch das Aktualisieren der Anmeldeinformationen.

In diesem Beispiel wird das AWS SDK für JavaScript Version 3 verwendet.

```
import { GeoRoutesClient, CalculateIsolinesCommand , } from "@aws-sdk/client-geo-
routes"; // ES Modules import
import { withIdentityPoolId } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const identityPoolId = "<identity pool ID>"; // for example, us-
east-1:1sample4-5678-90ef-aaaa-1234abcd56ef

const authHelper = await withIdentityPoolId(identityPoolId);

const client = new GeoRoutesClient({
    ...authHelper.getClientConfig(),
    region: "<region>", // The region containing the identity pool
});

const input = {
    DepartNow: true,
    TravelMode: "Car",
    Origin: [-123.12327, 49.27531],
    Thresholds: {
        Time: [5, 10, 30],
    },
};

const command = new CalculateIsolinesCommand(input);
const response = await client.send(command);

console.log(JSON.stringify(response, null, 2))
```

AWS Identity and Access Management Zur Authentifizierung verwenden

AWS Identity and Access Management (IAM) hilft einem Administrator AWS-Service , den Zugriff auf Ressourcen sicher zu AWS kontrollieren. IAM-Administratoren kontrollieren, wer authentifiziert (angemeldet) und autorisiert werden kann (über Berechtigungen verfügt), um Amazon-Standortressourcen zu verwenden. IAM ist ein Programm AWS-Service , das Sie ohne zusätzliche Kosten nutzen können.

Themen

- Zielgruppe

- Authentifizierung mit Identitäten
- Verwalten des Zugriffs mit Richtlinien
- So funktioniert Amazon Location Service mit IAM
- So funktioniert Amazon Location Service mit nicht authentifizierten Benutzern
- Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für Amazon Location Service
- Fehlerbehebung bei Identität und Zugriff auf Amazon Location Service

Zielgruppe

Wie Sie AWS Identity and Access Management (IAM) verwenden, hängt von der Arbeit ab, die Sie in Amazon Location ausführen.

Servicebenutzer — Wenn Sie den Amazon Location Service für Ihre Arbeit verwenden, stellt Ihnen Ihr Administrator die Anmeldeinformationen und Berechtigungen zur Verfügung, die Sie benötigen. Da Sie für Ihre Arbeit mehr Funktionen von Amazon Location verwenden, benötigen Sie möglicherweise zusätzliche Berechtigungen. Wenn Sie die Funktionsweise der Zugriffskontrolle nachvollziehen, wissen Sie bereits, welche Berechtigungen Sie von Ihrem Administrator anfordern müssen. Wenn Sie in Amazon Location nicht auf eine Funktion zugreifen können, finden Sie weitere Informationen unterFehlerbehebung bei Identität und Zugriff auf Amazon Location Service.

Serviceadministrator — Wenn Sie in Ihrem Unternehmen für die Ressourcen von Amazon Location verantwortlich sind, haben Sie wahrscheinlich vollen Zugriff auf Amazon Location. Es ist Ihre Aufgabe, zu bestimmen, auf welche Funktionen und Ressourcen von Amazon Location Ihre Servicebenutzer zugreifen sollen. Anschließend müssen Sie Anforderungen an Ihren IAM-Administrator senden, um die Berechtigungen der Servicebenutzer zu ändern. Lesen Sie die Informationen auf dieser Seite, um die Grundkonzepte von IAM nachzuvollziehen. Weitere Informationen darüber, wie Ihr Unternehmen IAM mit Amazon Location verwenden kann, finden Sie unterSo funktioniert Amazon Location Service mit IAM.

IAM-Administrator — Wenn Sie ein IAM-Administrator sind, möchten Sie vielleicht mehr darüber erfahren, wie Sie Richtlinien zur Verwaltung des Zugriffs auf Amazon Location schreiben können. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien von Amazon Location, die Sie in IAM verwenden können, finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für Amazon Location Service

Authentifizierung mit Identitäten

Authentifizierung ist die Art und Weise, wie Sie sich AWS mit Ihren Identitätsdaten anmelden. Sie müssen als IAM-Benutzer authentifiziert (angemeldet AWS) sein oder eine IAM-Rolle annehmen. Root-Benutzer des AWS-Kontos

Sie können sich AWS als föderierte Identität anmelden, indem Sie Anmeldeinformationen verwenden, die über eine Identitätsquelle bereitgestellt wurden. AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) -Benutzer, die Single Sign-On-Authentifizierung Ihres Unternehmens und Ihre Google- oder Facebook-Anmeldeinformationen sind Beispiele für föderierte Identitäten. Wenn Sie sich als Verbundidentität anmelden, hat der Administrator vorher mithilfe von IAM-Rollen einen Identitätsverbund eingerichtet. Wenn Sie über den Verbund darauf zugreifen AWS , übernehmen Sie indirekt eine Rolle.

Je nachdem, welcher Benutzertyp Sie sind, können Sie sich beim AWS Management Console oder beim AWS Zugangsportal anmelden. Weitere Informationen zur Anmeldung finden Sie AWS unter So melden Sie sich bei Ihrem an AWS-Konto im AWS-Anmeldung Benutzerhandbuch.

Wenn Sie AWS programmgesteuert zugreifen, AWS stellt es ein Software Development Kit (SDK) und eine Befehlszeilenschnittstelle (CLI) bereit, um Ihre Anfragen mithilfe Ihrer Anmeldeinformationen kryptografisch zu signieren. Wenn Sie keine AWS Tools verwenden, müssen Sie Anfragen selbst signieren. Weitere Informationen zur Verwendung der empfohlenen Methode für die Selbstsignierung von Anforderungen finden Sie unter AWS Signature Version 4 für API-Anforderungen im IAM-Benutzerhandbuch.

Unabhängig von der verwendeten Authentifizierungsmethode müssen Sie möglicherweise zusätzliche Sicherheitsinformationen bereitstellen. AWS Empfiehlt beispielsweise, die Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) zu verwenden, um die Sicherheit Ihres Kontos zu erhöhen. Weitere Informationen finden Sie unter Multi-Faktor-Authentifizierung im AWS IAM Identity Center -Benutzerhandbuch und AWS Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

AWS-Konto Root-Benutzer

Wenn Sie einen erstellen AWS-Konto, beginnen Sie mit einer Anmeldeidentität, die vollständigen Zugriff auf alle AWS-Services Ressourcen im Konto hat. Diese Identität wird als AWS-Konto Root-Benutzer bezeichnet. Der Zugriff erfolgt, indem Sie sich mit der E-Mail-Adresse und dem Passwort anmelden, mit denen Sie das Konto erstellt haben. Wir raten ausdrücklich davon ab, den Root-Benutzer für Alltagsaufgaben zu verwenden. Schützen Sie Ihre Root-Benutzer-Anmeldeinformationen. Verwenden Sie diese nur, um die Aufgaben auszuführen, die nur der Root-

Benutzer ausführen kann. Eine vollständige Liste der Aufgaben, für die Sie sich als Root-Benutzer anmelden müssen, finden Sie unter Aufgaben, die Root-Benutzer-Anmeldeinformationen erfordern im IAM-Benutzerhandbuch.

Verbundidentität

Als bewährte Methode sollten menschliche Benutzer, einschließlich Benutzer, die Administratorzugriff benötigen, für den Zugriff AWS-Services mithilfe temporärer Anmeldeinformationen den Verbund mit einem Identitätsanbieter verwenden.

Eine föderierte Identität ist ein Benutzer aus Ihrem Unternehmensbenutzerverzeichnis, einem Web-Identitätsanbieter AWS Directory Service, dem Identity Center-Verzeichnis oder einem beliebigen Benutzer, der mithilfe AWS-Services von Anmeldeinformationen zugreift, die über eine Identitätsquelle bereitgestellt wurden. Wenn föderierte Identitäten darauf zugreifen AWS-Konten, übernehmen sie Rollen, und die Rollen stellen temporäre Anmeldeinformationen bereit.

Für die zentrale Zugriffsverwaltung empfehlen wir Ihnen, AWS IAM Identity Center zu verwenden. Sie können Benutzer und Gruppen in IAM Identity Center erstellen, oder Sie können eine Verbindung zu einer Gruppe von Benutzern und Gruppen in Ihrer eigenen Identitätsquelle herstellen und diese synchronisieren, um sie in all Ihren AWS-Konten Anwendungen zu verwenden. Informationen zu IAM Identity Center finden Sie unter Was ist IAM Identity Center? im AWS IAM Identity Center - Benutzerhandbuch.

IAM-Benutzer und -Gruppen

Ein IAM-Benutzer ist eine Identität innerhalb Ihres Unternehmens AWS-Konto , die über spezifische Berechtigungen für eine einzelne Person oder Anwendung verfügt. Wenn möglich, empfehlen wir, temporäre Anmeldeinformationen zu verwenden, anstatt IAM-Benutzer zu erstellen, die langfristige Anmeldeinformationen wie Passwörter und Zugriffsschlüssel haben. Bei speziellen Anwendungsfällen, die langfristige Anmeldeinformationen mit IAM-Benutzern erfordern, empfehlen wir jedoch, die Zugriffsschlüssel zu rotieren. Weitere Informationen finden Sie unter Regelmäßiges Rotieren von Zugriffsschlüsseln für Anwendungsfälle, die langfristige Anmeldeinformationen erfordern im IAM-Benutzerhandbuch.

Eine IAM-Gruppe ist eine Identität, die eine Sammlung von IAM-Benutzern angibt. Sie können sich nicht als Gruppe anmelden. Mithilfe von Gruppen können Sie Berechtigungen für mehrere Benutzer gleichzeitig angeben. Gruppen vereinfachen die Verwaltung von Berechtigungen, wenn es zahlreiche Benutzer gibt. Sie könnten beispielsweise eine Gruppe benennen IAMAdminsund dieser Gruppe Berechtigungen zur Verwaltung von IAM-Ressourcen erteilen.

Benutzer unterscheiden sich von Rollen. Ein Benutzer ist einer einzigen Person oder Anwendung eindeutig zugeordnet. Eine Rolle kann von allen Personen angenommen werden, die sie benötigen. Benutzer besitzen dauerhafte Anmeldeinformationen. Rollen stellen temporäre Anmeldeinformationen bereit. Weitere Informationen finden Sie unter Anwendungsfälle für IAM-Benutzer im IAM-Benutzerhandbuch.

IAM-Rollen

Eine IAM-Rolle ist eine Identität innerhalb von Ihnen AWS-Konto , die über bestimmte Berechtigungen verfügt. Sie ist einem IAM-Benutzer vergleichbar, jedoch nicht mit einer bestimmten Person verknüpft. Um vorübergehend eine IAM-Rolle in der zu übernehmen AWS Management Console, können Sie von einer Benutzer- zu einer IAM-Rolle (Konsole) wechseln. Sie können eine Rolle übernehmen, indem Sie eine AWS CLI oder AWS API-Operation aufrufen oder eine benutzerdefinierte URL verwenden. Weitere Informationen zu Methoden für die Verwendung von Rollen finden Sie unter Methoden für die Übernahme einer Rolle im IAM-Benutzerhandbuch.

IAM-Rollen mit temporären Anmeldeinformationen sind in folgenden Situationen hilfreich:

- Verbundbenutzerzugriff – Um einer Verbundidentität Berechtigungen zuzuweisen, erstellen Sie eine Rolle und definieren Berechtigungen für die Rolle. Wird eine Verbundidentität authentifiziert, so wird die Identität der Rolle zugeordnet und erhält die von der Rolle definierten Berechtigungen. Informationen zu Rollen für den Verbund finden Sie unter Erstellen von Rollen für externe Identitätsanbieter (Verbund) im IAM-Benutzerhandbuch. Wenn Sie IAM Identity Center verwenden, konfigurieren Sie einen Berechtigungssatz. Wenn Sie steuern möchten, worauf Ihre Identitäten nach der Authentifizierung zugreifen können, korreliert IAM Identity Center den Berechtigungssatz mit einer Rolle in IAM. Informationen zu Berechtigungssätzen finden Sie unter Berechtigungssätze im AWS IAM Identity Center -Benutzerhandbuch.
- Temporäre IAM-Benutzerberechtigungen – Ein IAM-Benutzer oder eine -Rolle kann eine IAM-Rolle übernehmen, um vorübergehend andere Berechtigungen für eine bestimmte Aufgabe zu erhalten.
- Kontoübergreifender Zugriff – Sie können eine IAM-Rolle verwenden, um einem vertrauenswürdigen Prinzipal in einem anderen Konto den Zugriff auf Ressourcen in Ihrem Konto zu ermöglichen. Rollen stellen die primäre Möglichkeit dar, um kontoübergreifendem Zugriff zu gewähren. Bei einigen können Sie AWS-Services jedoch eine Richtlinie direkt an eine Ressource anhängen (anstatt eine Rolle als Proxy zu verwenden). Informationen zu den Unterschieden zwischen Rollen und ressourcenbasierten Richtlinien für den kontoübergreifenden Zugriff finden Sie unter Kontoübergreifender Ressourcenzugriff in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

- Serviceübergreifender Zugriff — Einige AWS-Services verwenden Funktionen in anderen AWS-Services. Wenn Sie beispielsweise in einem Service einen Anruf tätigen, ist es üblich, dass dieser Service Anwendungen in Amazon ausführt EC2 oder Objekte in Amazon S3 speichert. Ein Dienst kann dies mit den Berechtigungen des aufrufenden Prinzipals mit einer Servicerolle oder mit einer serviceverknüpften Rolle tun.
  - Forward Access Sessions (FAS) — Wenn Sie einen IAM-Benutzer oder eine IAM-Rolle verwenden, um Aktionen auszuführen AWS, gelten Sie als Principal. Bei einigen Services könnte es Aktionen geben, die dann eine andere Aktion in einem anderen Service initiieren. FAS verwendet die Berechtigungen des Prinzipals, der einen aufruft AWS-Service, in Kombination mit der Anfrage, Anfragen an AWS-Service nachgelagerte Dienste zu stellen. FAS-Anfragen werden nur gestellt, wenn ein Dienst eine Anfrage erhält, für deren Abschluss Interaktionen mit anderen AWS-Services oder Ressourcen erforderlich sind. In diesem Fall müssen Sie über Berechtigungen zum Ausführen beider Aktionen verfügen. Einzelheiten zu den Richtlinien für FAS-Anfragen finden Sie unter Zugriffssitzungen weiterleiten.
  - Servicerolle – Eine Servicerolle ist eine IAM-Rolle, die ein Service übernimmt, um Aktionen in Ihrem Namen auszuführen. Ein IAM-Administrator kann eine Servicerolle innerhalb von IAM erstellen, ändern und löschen. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen einer Rolle zum Delegieren von Berechtigungen an einen AWS-Service im IAM-Benutzerhandbuch.
  - Dienstbezogene Rolle — Eine dienstbezogene Rolle ist eine Art von Servicerolle, die mit einer verknüpft ist. AWS-Service Der Service kann die Rolle übernehmen, um eine Aktion in Ihrem Namen auszuführen. Servicebezogene Rollen erscheinen in Ihrem Dienst AWS-Konto und gehören dem Dienst. Ein IAM-Administrator kann die Berechtigungen für Service-verknüpfte Rollen anzeigen, aber nicht bearbeiten.
- Auf Amazon ausgeführte Anwendungen EC2 — Sie können eine IAM-Rolle verwenden, um temporäre Anmeldeinformationen für Anwendungen zu verwalten, die auf einer EC2 Instance ausgeführt werden und AWS API-Anfragen stellen AWS CLI . Dies ist dem Speichern von Zugriffsschlüsseln innerhalb der EC2 Instance vorzuziehen. Um einer EC2 Instanz eine AWS Rolle zuzuweisen und sie allen ihren Anwendungen zur Verfügung zu stellen, erstellen Sie ein Instanzprofil, das an die Instanz angehängt ist. Ein Instanzprofil enthält die Rolle und ermöglicht Programmen, die auf der EC2 Instanz ausgeführt werden, temporäre Anmeldeinformationen abzurufen. Weitere Informationen finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Verwenden einer IAM-Rolle, um Berechtigungen für Anwendungen zu gewähren, die auf EC2 Amazon-Instances ausgeführt werden.

Verwalten des Zugriffs mit Richtlinien

Sie kontrollieren den Zugriff, AWS indem Sie Richtlinien erstellen und diese an AWS Identitäten oder Ressourcen anhängen. Eine Richtlinie ist ein Objekt, AWS das, wenn es einer Identität oder Ressource zugeordnet ist, deren Berechtigungen definiert. AWS wertet diese Richtlinien aus, wenn ein Prinzipal (Benutzer, Root-Benutzer oder Rollensitzung) eine Anfrage stellt. Die Berechtigungen in den Richtlinien legen fest, ob eine Anforderung zugelassen oder abgelehnt wird. Die meisten Richtlinien werden AWS als JSON-Dokumente gespeichert. Weitere Informationen zu Struktur und Inhalten von JSON-Richtliniendokumenten finden Sie unter Übersicht über JSON-Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer Zugriff auf was hat. Das heißt, welcher Prinzipal Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen kann.

Standardmäßig haben Benutzer, Gruppen und Rollen keine Berechtigungen. Ein IAM-Administrator muss IAM-Richtlinien erstellen, die Benutzern die Berechtigung erteilen, Aktionen für die Ressourcen auszuführen, die sie benötigen. Der Administrator kann dann die IAM-Richtlinien zu Rollen hinzufügen, und Benutzer können die Rollen annehmen.

IAM-Richtlinien definieren Berechtigungen für eine Aktion unabhängig von der Methode, die Sie zur Ausführung der Aktion verwenden. Angenommen, es gibt eine Richtlinie, die Berechtigungen für die `iam:GetRole`-Aktion erteilt. Ein Benutzer mit dieser Richtlinie kann Rolleninformationen von der AWS Management Console AWS CLI, der oder der AWS API abrufen.

Identitätsbasierte Richtlinien

Identitätsbasierte Richtlinien sind JSON-Berechtigungsrichtliniendokumente, die Sie einer Identität anfügen können, wie z. B. IAM-Benutzern, -Benutzergruppen oder -Rollen. Diese Richtlinien steuern, welche Aktionen die Benutzer und Rollen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen können. Informationen zum Erstellen identitätsbasierter Richtlinien finden Sie unter Definieren benutzerdefinierter IAM-Berechtigungen mit vom Kunden verwalteten Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Identitätsbasierte Richtlinien können weiter als Inline-Richtlinien oder verwaltete Richtlinien kategorisiert werden. Inline-Richtlinien sind direkt in einen einzelnen Benutzer, eine einzelne Gruppe oder eine einzelne Rolle eingebettet. Verwaltete Richtlinien sind eigenständige Richtlinien, die Sie mehreren Benutzern, Gruppen und Rollen in Ihrem System zuordnen können AWS-Konto.

Zu den verwalteten Richtlinien gehören AWS verwaltete Richtlinien und vom Kunden verwaltete Richtlinien. Informationen dazu, wie Sie zwischen einer verwalteten Richtlinie und einer Inline-Richtlinie wählen, finden Sie unter Auswählen zwischen verwalteten und eingebundenen Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Ressourcenbasierte Richtlinien

Ressourcenbasierte Richtlinien sind JSON-Richtliniendokumente, die Sie an eine Ressource anfügen. Beispiele für ressourcenbasierte Richtlinien sind IAM-Rollen-Vertrauensrichtlinien und Amazon-S3-Bucket-Richtlinien. In Services, die ressourcenbasierte Richtlinien unterstützen, können Service-Administratoren sie verwenden, um den Zugriff auf eine bestimmte Ressource zu steuern. Für die Ressource, an welche die Richtlinie angehängt ist, legt die Richtlinie fest, welche Aktionen ein bestimmter Prinzipal unter welchen Bedingungen für diese Ressource ausführen kann. Sie müssen in einer ressourcenbasierten Richtlinie einen Prinzipal angeben. Zu den Prinzipalen können Konten, Benutzer, Rollen, Verbundbenutzer oder gehören. AWS-Services

Ressourcenbasierte Richtlinien sind Richtlinien innerhalb dieses Diensts. Sie können AWS verwaltete Richtlinien von IAM nicht in einer ressourcenbasierten Richtlinie verwenden.

Zugriffskontrolllisten () ACLs

Zugriffskontrolllisten (ACLs) steuern, welche Principals (Kontomitglieder, Benutzer oder Rollen) über Zugriffsberechtigungen für eine Ressource verfügen. ACLs ähneln ressourcenbasierten Richtlinien, verwenden jedoch nicht das JSON-Richtliniendokumentformat.

Amazon S3 und Amazon VPC sind Beispiele für Dienste, die Unterstützung ACLs bieten. AWS WAF Weitere Informationen finden Sie unter Übersicht über ACLs die Zugriffskontrollliste (ACL) im Amazon Simple Storage Service Developer Guide.

Weitere Richtlinientypen

AWS unterstützt zusätzliche, weniger verbreitete Richtlinientypen. Diese Richtlinientypen können die maximalen Berechtigungen festlegen, die Ihnen von den häufiger verwendeten Richtlinientypen erteilt werden können.

- Berechtigungsgrenzen – Eine Berechtigungsgrenze ist ein erweitertes Feature, mit der Sie die maximalen Berechtigungen festlegen können, die eine identitätsbasierte Richtlinie einer IAM-Entität (IAM-Benutzer oder -Rolle) erteilen kann. Sie können eine Berechtigungsgrenze für eine Entität festlegen. Die daraus resultierenden Berechtigungen sind der Schnittpunkt der

identitätsbasierten Richtlinien einer Entität und ihrer Berechtigungsgrenzen. Ressourcenbasierte Richtlinien, die den Benutzer oder die Rolle im Feld `Principal` angeben, werden nicht durch Berechtigungsgrenzen eingeschränkt. Eine explizite Zugriffsverweigerung in einer dieser Richtlinien setzt eine Zugriffserlaubnis außer Kraft. Weitere Informationen über Berechtigungsgrenzen finden Sie unter Berechtigungsgrenzen für IAM-Entitäten im IAM-Benutzerhandbuch.

- Dienststeuerungsrichtlinien (SCPs) — SCPs sind JSON-Richtlinien, die die maximalen Berechtigungen für eine Organisation oder Organisationseinheit (OU) in festlegen. AWS Organizations AWS Organizations ist ein Dienst zur Gruppierung und zentralen Verwaltung mehrerer Objekte AWS-Konten , die Ihrem Unternehmen gehören. Wenn Sie alle Funktionen in einer Organisation aktivieren, können Sie Richtlinien zur Servicesteuerung (SCPs) auf einige oder alle Ihre Konten anwenden. Das SCP schränkt die Berechtigungen für Entitäten in Mitgliedskonten ein, einschließlich der einzelnen Root-Benutzer des AWS-Kontos Entitäten. Weitere Informationen zu Organizations und SCPs finden Sie unter Richtlinien zur Servicesteuerung im AWS Organizations Benutzerhandbuch.
- Ressourcenkontrollrichtlinien (RCPs) — RCPs sind JSON-Richtlinien, mit denen Sie die maximal verfügbaren Berechtigungen für Ressourcen in Ihren Konten festlegen können, ohne die IAM-Richtlinien aktualisieren zu müssen, die jeder Ressource zugeordnet sind, deren Eigentümer Sie sind. Das RCP schränkt die Berechtigungen für Ressourcen in Mitgliedskonten ein und kann sich auf die effektiven Berechtigungen für Identitäten auswirken, einschließlich der Root-Benutzer des AWS-Kontos, unabhängig davon, ob sie zu Ihrer Organisation gehören. Weitere Informationen zu Organizations RCPs, einschließlich einer Liste AWS-Services dieser Support-Leistungen RCPs, finden Sie unter Resource Control Policies (RCPs) im AWS Organizations Benutzerhandbuch.
- Sitzungsrichtlinien – Sitzungsrichtlinien sind erweiterte Richtlinien, die Sie als Parameter übergeben, wenn Sie eine temporäre Sitzung für eine Rolle oder einen verbundenen Benutzer programmgesteuert erstellen. Die resultierenden Sitzungsberechtigungen sind eine Schnittmenge der auf der Identität des Benutzers oder der Rolle basierenden Richtlinien und der Sitzungsrichtlinien. Berechtigungen können auch aus einer ressourcenbasierten Richtlinie stammen. Eine explizite Zugriffsverweigerung in einer dieser Richtlinien setzt eine Zugriffserlaubnis außer Kraft. Weitere Informationen finden Sie unter Sitzungsrichtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Mehrere Richtlinientypen

Wenn mehrere auf eine Anforderung mehrere Richtlinientypen angewendet werden können, sind die entsprechenden Berechtigungen komplizierter. Informationen darüber, wie AWS bestimmt wird, ob eine Anfrage zulässig ist, wenn mehrere Richtlinientypen betroffen sind, finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Bewertungslogik für Richtlinien.

So funktioniert Amazon Location Service mit IAM

Bevor Sie IAM verwenden, um den Zugriff auf Amazon Location zu verwalten, sollten Sie sich darüber informieren, welche IAM-Funktionen für Amazon Location verfügbar sind.

IAM-Funktionen, die Sie mit Amazon Location Service verwenden können

IAM-Feature	Unterstützung Amazon Amazon-Standorte
the section called “Identitätsbasierte Richtlinien”	Ja
Ressourcenbasierte Richtlinien	Nein
Richtlinienaktionen	Ja
Richtlinienressourcen	Ja
Richtlinienbedingungsschlüssel (services pezifisch)	Ja
ACLs	Nein
ABAC (Tags in Richtlinien)	Ja
Temporäre Anmeldeinformationen	Ja
Hauptberechtigungen	Nein
Servicerollen	Nein
Serviceverknüpfte Rollen	Nein

Einen allgemeinen Überblick darüber, wie Amazon Location und andere AWS Dienste mit den meisten IAM-Funktionen funktionieren, finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter AWS Dienste, die mit IAM funktionieren.

Identitätsbasierte Richtlinien für Amazon Location

Unterstützt Richtlinien auf Identitätsbasis: Ja

Identitätsbasierte Richtlinien sind JSON-Berechtigungsrichtliniendokumente, die Sie einer Identität anfügen können, wie z. B. IAM-Benutzern, -Benutzergruppen oder -Rollen. Diese Richtlinien steuern, welche Aktionen die Benutzer und Rollen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen können. Informationen zum Erstellen identitätsbasierter Richtlinien finden Sie unter Definieren benutzerdefinierter IAM-Berechtigungen mit vom Kunden verwalteten Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Mit identitätsbasierten IAM-Richtlinien können Sie angeben, welche Aktionen und Ressourcen zugelassen oder abgelehnt werden. Darüber hinaus können Sie die Bedingungen festlegen, unter denen Aktionen zugelassen oder abgelehnt werden. Sie können den Prinzipal nicht in einer identitätsbasierten Richtlinie angeben, da er für den Benutzer oder die Rolle gilt, dem er zugeordnet ist. Informationen zu sämtlichen Elementen, die Sie in einer JSON-Richtlinie verwenden, finden Sie in der IAM-Referenz für JSON-Richtlinienelemente im IAM-Benutzerhandbuch.

Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für Amazon Location

Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien von Amazon Location finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für Amazon Location Service

Ressourcenbasierte Richtlinien innerhalb von Amazon Location

Unterstützt ressourcenbasierte Richtlinien: Nein

Ressourcenbasierte Richtlinien sind JSON-Richtliniendokumente, die Sie an eine Ressource anfügen. Beispiele für ressourcenbasierte Richtlinien sind IAM-Rollen-Vertrauensrichtlinien und Amazon-S3-Bucket-Richtlinien. In Services, die ressourcenbasierte Richtlinien unterstützen, können Service-Administratoren sie verwenden, um den Zugriff auf eine bestimmte Ressource zu steuern. Für die Ressource, an welche die Richtlinie angehängt ist, legt die Richtlinie fest, welche Aktionen ein bestimmter Prinzipal unter welchen Bedingungen für diese Ressource ausführen kann. Sie müssen in einer ressourcenbasierten Richtlinie einen Prinzipal angeben. Zu den Prinzipalen können Konten, Benutzer, Rollen, Verbundbenutzer oder gehören. AWS-Services

Um kontoübergreifenden Zugriff zu ermöglichen, können Sie ein gesamtes Konto oder IAM-Entitäten in einem anderen Konto als Prinzipal in einer ressourcenbasierten Richtlinie angeben. Durch das Hinzufügen eines kontoübergreifenden Auftraggebers zu einer ressourcenbasierten Richtlinie ist nur die halbe Vertrauensbeziehung eingerichtet. Wenn sich der Prinzipal und die Ressource unterscheiden AWS-Konten, muss ein IAM-Administrator des vertrauenswürdigen Kontos auch der Prinzipalentität (Benutzer oder Rolle) die Berechtigung zum Zugriff auf die Ressource erteilen. Sie

erteilen Berechtigungen, indem Sie der juristischen Stelle eine identitätsbasierte Richtlinie anfügen. Wenn jedoch eine ressourcenbasierte Richtlinie Zugriff auf einen Prinzipal in demselben Konto gewährt, ist keine zusätzliche identitätsbasierte Richtlinie erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter Kontoübergreifender Ressourcenzugriff in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

Politische Maßnahmen für Amazon Location

Unterstützt Richtlinienaktionen: Ja

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer auf was Zugriff hat. Das heißt, welcher Prinzipal Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen kann.

Das Element `Action` einer JSON-Richtlinie beschreibt die Aktionen, mit denen Sie den Zugriff in einer Richtlinie zulassen oder verweigern können. Richtlinienaktionen haben normalerweise denselben Namen wie der zugehörige AWS API-Vorgang. Es gibt einige Ausnahmen, z. B. Aktionen, die nur mit Genehmigung durchgeführt werden können und für die es keinen passenden API-Vorgang gibt. Es gibt auch einige Operationen, die mehrere Aktionen in einer Richtlinie erfordern. Diese zusätzlichen Aktionen werden als abhängige Aktionen bezeichnet.

Schließen Sie Aktionen in eine Richtlinie ein, um Berechtigungen zur Durchführung der zugeordneten Operation zu erteilen.

Eine Liste der Amazon-Standortaktionen finden Sie unter Von Amazon Location Service definierte Aktionen in der Service Authorization Reference.

Richtlinienaktionen in Amazon Location verwenden das folgende Präfix vor der Aktion:

```
geo
```

Um mehrere Aktionen in einer einzigen Anweisung anzugeben, trennen Sie sie mit Kommata:

```
"Action": [
      "geo:action1",
      "geo:action2"
         ]
```

Sie können auch Platzhalter verwenden, um mehrere Aktionen anzugeben. Beispielsweise können Sie alle Aktionen festlegen, die mit dem Wort `Get` beginnen, einschließlich der folgenden Aktion:

```
"Action": "geo:Get*"
```

Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien von Amazon Location finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für Amazon Location Service

Richtlinienressourcen für Amazon Location

Unterstützt Richtlinienressourcen: Ja

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer auf was Zugriff hat. Das heißt, welcher Prinzipal Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen kann.

Das JSON-Richtlinienelement `Resource` gibt die Objekte an, auf welche die Aktion angewendet wird. Anweisungen müssen entweder ein – `Resource`oder ein `NotResource`-Element enthalten. Als bewährte Methode geben Sie eine Ressource mit dem zugehörigen Amazon-Ressourcennamen (ARN) an. Sie können dies für Aktionen tun, die einen bestimmten Ressourcentyp unterstützen, der als Berechtigungen auf Ressourcenebene bezeichnet wird.

Verwenden Sie für Aktionen, die keine Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützen, z. B. Auflistungsoperationen, einen Platzhalter (*), um anzugeben, dass die Anweisung für alle Ressourcen gilt.

```
"Resource": "*"
```

Eine Liste der Ressourcentypen von Amazon Location und deren ARNs Eigenschaften finden Sie unter Von Amazon Location Service definierte Ressourcen in der Service Authorization Reference. Informationen darüber, mit welchen Aktionen Sie den ARN jeder Ressource angeben können, finden Sie unter Von Amazon Location Service definierte Aktionen.

Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien von Amazon Location finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für Amazon Location Service

Schlüssel zu den Richtlinienbedingungen für Amazon Location

Unterstützt servicespezifische Richtlinienbedingungsschlüssel: Ja

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer auf was Zugriff hat. Das heißt, welcher Prinzipal kann Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen.

Das Element `Condition` (oder `Condition` block) ermöglicht Ihnen die Angabe der Bedingungen, unter denen eine Anweisung wirksam ist. Das Element `Condition` ist optional. Sie können bedingte Ausdrücke erstellen, die Bedingungsoperatoren verwenden, z. B. ist gleich oder kleiner als, damit die Bedingung in der Richtlinie mit Werten in der Anforderung übereinstimmt.

Wenn Sie mehrere `Condition`-Elemente in einer Anweisung oder mehrere Schlüssel in einem einzelnen `Condition`-Element angeben, wertet AWS diese mittels einer logischen `AND`-Operation aus. Wenn Sie mehrere Werte für einen einzelnen Bedingungsschlüssel angeben, AWS wertet die Bedingung mithilfe einer logischen `OR` Operation aus. Alle Bedingungen müssen erfüllt werden, bevor die Berechtigungen der Anweisung gewährt werden.

Sie können auch Platzhaltervariablen verwenden, wenn Sie Bedingungen angeben. Beispielsweise können Sie einem IAM-Benutzer die Berechtigung für den Zugriff auf eine Ressource nur dann gewähren, wenn sie mit dessen IAM-Benutzernamen gekennzeichnet ist. Weitere Informationen finden Sie unter IAM-Richtlinienelemente: Variablen und Tags im IAM-Benutzerhandbuch.

AWS unterstützt globale Bedingungsschlüssel und dienstspezifische Bedingungsschlüssel. Eine Übersicht aller AWS globalen Bedingungsschlüssel finden Sie unter Kontextschlüssel für AWS globale Bedingungen im IAM-Benutzerhandbuch.

Eine Liste der Amazon Location-Bedingungsschlüssel finden Sie unter Bedingungsschlüssel für Amazon Location Service in der Service Authorization Reference. Informationen zu den Aktionen und Ressourcen, mit denen Sie einen Bedingungsschlüssel verwenden können, finden Sie unter Von Amazon Location Service definierte Aktionen.

Amazon Location unterstützt Bedingungsschlüssel, mit denen Sie in Ihren Richtlinienerklärungen den Zugriff auf bestimmte Geofences oder Geräte zulassen oder verweigern können. Die folgenden Bedingungsschlüssel sind verfügbar:

- `geo:GeofenceIds`zur Verwendung mit Geofence-Aktionen. Der Typ ist. `ArrayOfString`
- `geo:DeviceIds`zur Verwendung mit Tracker-Aktionen. Der Typ ist`ArrayOfString`.

Die folgenden Aktionen können `geo:GeofenceIds` in Ihrer IAM-Richtlinie verwendet werden:

- `BatchDeleteGeofences`

- `BatchPutGeofences`
- `GetGeofence`
- `PutGeofence`

Die folgenden Aktionen können zusammen mit Ihrer `geo:DeviceIds` IAM-Richtlinie verwendet werden:

- `BatchDeleteDevicePositionHistory`
- `BatchGetDevicePosition`
- `BatchUpdateDevicePosition`
- `GetDevicePosition`
- `GetDevicePositionHistory`

> **Note**
>
> Sie können diese Bedingungsschlüssel nicht mit den `ListDevicePosition` Aktionen `BatchEvaluateGeofencesListGeofences`, oder verwenden.

Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien von Amazon Location finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für Amazon Location Service

ACLs am Amazon-Standort

Unterstützt ACLs: Nein

Zugriffskontrolllisten (ACLs) steuern, welche Principals (Kontomitglieder, Benutzer oder Rollen) über Zugriffsberechtigungen für eine Ressource verfügen. ACLs ähneln ressourcenbasierten Richtlinien, verwenden jedoch nicht das JSON-Richtliniendokumentformat.

ABAC mit Amazon-Standort

Unterstützt ABAC (Tags in Richtlinien): Ja

Die attributbasierte Zugriffskontrolle (ABAC) ist eine Autorisierungsstrategie, bei der Berechtigungen basierend auf Attributen definiert werden. In AWS werden diese Attribute als Tags bezeichnet. Sie

können Tags an IAM-Entitäten (Benutzer oder Rollen) und an viele AWS Ressourcen anhängen. Das Markieren von Entitäten und Ressourcen ist der erste Schritt von ABAC. Anschließend entwerfen Sie ABAC-Richtlinien, um Operationen zuzulassen, wenn das Tag des Prinzipals mit dem Tag der Ressource übereinstimmt, auf die sie zugreifen möchten.

ABAC ist in Umgebungen hilfreich, die schnell wachsen, und unterstützt Sie in Situationen, in denen die Richtlinienverwaltung mühsam wird.

Um den Zugriff auf der Grundlage von Tags zu steuern, geben Sie im Bedingungselement einer Richtlinie Tag-Informationen an, indem Sie die Schlüssel `aws:ResourceTag/`*`key-name`*, `aws:RequestTag/`*`key-name`*, oder Bedingung `aws:TagKeys` verwenden.

Wenn ein Service alle drei Bedingungsschlüssel für jeden Ressourcentyp unterstützt, lautet der Wert für den Service Ja. Wenn ein Service alle drei Bedingungsschlüssel für nur einige Ressourcentypen unterstützt, lautet der Wert Teilweise.

Weitere Informationen zu ABAC finden Sie unter Definieren von Berechtigungen mit ABAC-Autorisierung im IAM-Benutzerhandbuch. Um ein Tutorial mit Schritten zur Einstellung von ABAC anzuzeigen, siehe Attributbasierte Zugriffskontrolle (ABAC) verwenden im IAM-Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen zum Taggen von Amazon-Standortressourcen finden Sie unterthe section called “Wie benutzt man Tags”.

Ein Beispiel für eine identitätsbasierte Richtlinie zur Einschränkung des Zugriffs auf eine Ressource auf der Grundlage der Markierungen dieser Ressource finden Sie unter Steuern Sie den Ressourcenzugriff anhand von Tags.

Temporäre Anmeldeinformationen mit Amazon Location verwenden

Unterstützt temporäre Anmeldeinformationen: Ja

Einige funktionieren AWS-Services nicht, wenn Sie sich mit temporären Anmeldeinformationen anmelden. Weitere Informationen, einschließlich Informationen, die mit temporären Anmeldeinformationen AWS-Services funktionieren AWS-Services , finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Diese Option funktioniert mit IAM.

Sie verwenden temporäre Anmeldeinformationen, wenn Sie sich mit einer anderen AWS Management Console Methode als einem Benutzernamen und einem Passwort anmelden. Wenn Sie beispielsweise AWS über den Single Sign-On-Link (SSO) Ihres Unternehmens darauf zugreifen,

werden bei diesem Vorgang automatisch temporäre Anmeldeinformationen erstellt. Sie erstellen auch automatisch temporäre Anmeldeinformationen, wenn Sie sich als Benutzer bei der Konsole anmelden und dann die Rollen wechseln. Weitere Informationen zum Wechseln von Rollen finden Sie unter Wechseln von einer Benutzerrolle zu einer IAM-Rolle (Konsole) im IAM-Benutzerhandbuch.

Mithilfe der AWS API AWS CLI oder können Sie temporäre Anmeldeinformationen manuell erstellen. Sie können diese temporären Anmeldeinformationen dann für den Zugriff verwenden AWS. AWS empfiehlt, temporäre Anmeldeinformationen dynamisch zu generieren, anstatt langfristige Zugriffsschlüssel zu verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter Temporäre Sicherheitsanmeldeinformationen in IAM.

Serviceübergreifende Hauptberechtigungen für Amazon Location

Unterstützt Forward Access Sessions (FAS): Nein

Wenn Sie einen IAM-Benutzer oder eine IAM-Rolle verwenden, um Aktionen auszuführen AWS, gelten Sie als Principal. Bei einigen Services könnte es Aktionen geben, die dann eine andere Aktion in einem anderen Service initiieren. FAS verwendet die Berechtigungen des Prinzipals, der einen aufruft AWS-Service, kombiniert mit der Anforderung, Anfragen an nachgelagerte Dienste AWS-Service zu stellen. FAS-Anfragen werden nur gestellt, wenn ein Dienst eine Anfrage erhält, für deren Abschluss Interaktionen mit anderen AWS-Services oder Ressourcen erforderlich sind. In diesem Fall müssen Sie über Berechtigungen zum Ausführen beider Aktionen verfügen. Einzelheiten zu den Richtlinien für FAS-Anfragen finden Sie unter Zugriffssitzungen weiterleiten.

Servicerollen für Amazon Location

Unterstützt Servicerollen: Nein

Eine Servicerolle ist eine IAM-Rolle, die ein Service annimmt, um Aktionen in Ihrem Namen auszuführen. Ein IAM-Administrator kann eine Servicerolle innerhalb von IAM erstellen, ändern und löschen. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen einer Rolle zum Delegieren von Berechtigungen an einen AWS-Service im IAM-Benutzerhandbuch.

> **Warning**
>
> Das Ändern der Berechtigungen für eine Servicerolle kann die Funktionalität von Amazon Location beeinträchtigen. Bearbeiten Sie Servicerollen nur, wenn Amazon Location Sie dazu anleitet.

Servicebezogene Rollen für Amazon Location

Unterstützt serviceverknüpfte Rollen: Ja

Eine serviceverknüpfte Rolle ist eine Art von Servicerolle, die mit einer verknüpft ist. AWS-Service Der Service kann die Rolle übernehmen, um eine Aktion in Ihrem Namen auszuführen. Dienstbezogene Rollen werden in Ihrem Dienst angezeigt AWS-Konto und gehören dem Dienst. Ein IAM-Administrator kann die Berechtigungen für Service-verknüpfte Rollen anzeigen, aber nicht bearbeiten.

Details zum Erstellen oder Verwalten von serviceverknüpften Rollen finden Sie unter AWS -Services, die mit IAM funktionieren. Suchen Sie in der Tabelle nach einem Service mit einem `Yes` in der Spalte Service-linked role (Serviceverknüpfte Rolle). Wählen Sie den Link Yes (Ja) aus, um die Dokumentation für die serviceverknüpfte Rolle für diesen Service anzuzeigen.

So funktioniert Amazon Location Service mit nicht authentifizierten Benutzern

Viele Szenarien für die Nutzung von Amazon Location Service, einschließlich der Anzeige von Karten im Internet oder in einer mobilen Anwendung, erfordern, dass Benutzern, die sich nicht mit IAM angemeldet haben, Zugriff gewährt wird. Für diese nicht authentifizierten Szenarien haben Sie zwei Optionen.

- API-Schlüssel verwenden — Um nicht authentifizierten Benutzern Zugriff zu gewähren, können Sie API-Schlüssel erstellen, die nur Lesezugriff auf Ihre Amazon Location Service Service-Ressourcen gewähren. Dies ist nützlich, wenn Sie nicht jeden Benutzer authentifizieren möchten. Zum Beispiel eine Webanwendung. Weitere Hinweise zu API-Schlüsseln finden Sie unterthe section called “Verwenden Sie API-Schlüssel”.
- Amazon Cognito verwenden — Eine Alternative zu API-Schlüsseln besteht darin, Amazon Cognito zu verwenden, um anonymen Zugriff zu gewähren. Amazon Cognito ermöglicht es Ihnen, eine umfassendere Autorisierung mit IAM-Richtlinie zu erstellen, um zu definieren, was die nicht authentifizierten Benutzer tun können. Weitere Informationen zur Verwendung von Amazon Cognito finden Sie unterthe section called “Verwenden Sie den Identitätspool im Internet”.

Eine Übersicht über die Bereitstellung des Zugriffs für nicht authentifizierte Benutzer finden Sie unter. Authentifizierung

Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für Amazon Location Service

Standardmäßig sind Benutzer und Rollen nicht berechtigt, Amazon-Standortressourcen zu erstellen oder zu ändern. Sie können auch keine Aufgaben mithilfe der AWS Management Console, AWS Command Line Interface (AWS CLI) oder AWS API ausführen. Ein IAM-Administrator muss IAM-Richtlinien erstellen, die Benutzern die Berechtigung erteilen, Aktionen für die Ressourcen auszuführen, die sie benötigen. Der Administrator kann dann die IAM-Richtlinien zu Rollen hinzufügen, und Benutzer können die Rollen annehmen.

Informationen dazu, wie Sie unter Verwendung dieser beispielhaften JSON-Richtliniendokumente eine identitätsbasierte IAM-Richtlinie erstellen, finden Sie unter Erstellen von IAM-Richtlinien (Konsole) im IAM-Benutzerhandbuch.

Einzelheiten zu den von Amazon Location definierten Aktionen und Ressourcentypen, einschließlich des Formats ARNs für die einzelnen Ressourcentypen, finden Sie unter Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für Amazon Location Service in der Service Authorization Reference.

Themen

- Bewährte Methoden für Richtlinien
- Verwenden der Amazon Location-Konsole
- Gewähren der Berechtigung zur Anzeige der eigenen Berechtigungen für Benutzer
- Verwendung von Amazon Location Service Service-Ressourcen in Richtlinien
- Berechtigungen für die Aktualisierung der Gerätepositionen
- Schreibgeschützte Richtlinie für Tracker-Ressourcen
- Richtlinie für die Erstellung von Geofences
- Schreibgeschützte Richtlinie für Geofences
- Berechtigungen für das Rendern einer Kartenressource
- Berechtigungen zum Zulassen von Suchvorgängen
- Schreibgeschützte Richtlinie für Routenrechner
- Steuert den Ressourcenzugriff auf der Grundlage von Bedingungsschlüsseln
- Steuern Sie den Ressourcenzugriff anhand von Tags

Bewährte Methoden für Richtlinien

Identitätsbasierte Richtlinien legen fest, ob jemand Amazon-Standortressourcen in Ihrem Konto erstellen, darauf zugreifen oder diese löschen kann. Dies kann zusätzliche Kosten für Ihr verursachen AWS-Konto. Befolgen Sie beim Erstellen oder Bearbeiten identitätsbasierter Richtlinien die folgenden Anleitungen und Empfehlungen:

- Erste Schritte mit AWS verwalteten Richtlinien und Umstellung auf Berechtigungen mit den geringsten Rechten — Um Ihren Benutzern und Workloads zunächst Berechtigungen zu gewähren, verwenden Sie die AWS verwalteten Richtlinien, die Berechtigungen für viele gängige Anwendungsfälle gewähren. Sie sind in Ihrem verfügbar. AWS-Konto Wir empfehlen Ihnen, die Berechtigungen weiter zu reduzieren, indem Sie vom AWS Kunden verwaltete Richtlinien definieren, die speziell auf Ihre Anwendungsfälle zugeschnitten sind. Weitere Informationen finden Sie unter AWS -verwaltete Richtlinien oder AWS -verwaltete Richtlinien für Auftrags-Funktionen im IAM-Benutzerhandbuch.
- Anwendung von Berechtigungen mit den geringsten Rechten – Wenn Sie mit IAM-Richtlinien Berechtigungen festlegen, gewähren Sie nur die Berechtigungen, die für die Durchführung einer Aufgabe erforderlich sind. Sie tun dies, indem Sie die Aktionen definieren, die für bestimmte Ressourcen unter bestimmten Bedingungen durchgeführt werden können, auch bekannt als die geringsten Berechtigungen. Weitere Informationen zur Verwendung von IAM zum Anwenden von Berechtigungen finden Sie unter Richtlinien und Berechtigungen in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.
- Verwenden von Bedingungen in IAM-Richtlinien zur weiteren Einschränkung des Zugriffs – Sie können Ihren Richtlinien eine Bedingung hinzufügen, um den Zugriff auf Aktionen und Ressourcen zu beschränken. Sie können beispielsweise eine Richtlinienbedingung schreiben, um festzulegen, dass alle Anforderungen mithilfe von SSL gesendet werden müssen. Sie können auch Bedingungen verwenden, um Zugriff auf Serviceaktionen zu gewähren, wenn diese für einen bestimmten Zweck verwendet werden AWS-Service, z. AWS CloudFormation B. Weitere Informationen finden Sie unter IAM-JSON-Richtlinienelemente: Bedingung im IAM-Benutzerhandbuch.
- Verwenden von IAM Access Analyzer zur Validierung Ihrer IAM-Richtlinien, um sichere und funktionale Berechtigungen zu gewährleisten – IAM Access Analyzer validiert neue und vorhandene Richtlinien, damit die Richtlinien der IAM-Richtliniensprache (JSON) und den bewährten IAM-Methoden entsprechen. IAM Access Analyzer stellt mehr als 100 Richtlinienprüfungen und umsetzbare Empfehlungen zur Verfügung, damit Sie sichere und funktionale Richtlinien erstellen können. Weitere Informationen finden Sie unter Richtlinienvalidierung mit IAM Access Analyzer im IAM-Benutzerhandbuch.

- Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) erforderlich — Wenn Sie ein Szenario haben, das IAM-Benutzer oder einen Root-Benutzer in Ihrem System erfordert AWS-Konto, aktivieren Sie MFA für zusätzliche Sicherheit. Um MFA beim Aufrufen von API-Vorgängen anzufordern, fügen Sie Ihren Richtlinien MFA-Bedingungen hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter Sicherer API-Zugriff mit MFA im IAM-Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen zu bewährten Methoden in IAM finden Sie unter Bewährte Methoden für die Sicherheit in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

Verwenden der Amazon Location-Konsole

Um auf die Amazon Location Service Service-Konsole zugreifen zu können, benötigen Sie ein Mindestmaß an Berechtigungen. Diese Berechtigungen müssen es Ihnen ermöglichen, Details zu den Amazon-Standortressourcen in Ihrem aufzulisten und anzuzeigen AWS-Konto. Wenn Sie eine identitätsbasierte Richtlinie erstellen, die strenger ist als die mindestens erforderlichen Berechtigungen, funktioniert die Konsole nicht wie vorgesehen für Entitäten (Benutzer oder Rollen) mit dieser Richtlinie.

Sie müssen Benutzern, die nur die API AWS CLI oder die AWS API aufrufen, keine Mindestberechtigungen für die Konsole gewähren. Stattdessen sollten Sie nur Zugriff auf die Aktionen zulassen, die der API-Operation entsprechen, die die Benutzer ausführen möchten.

Um sicherzustellen, dass Benutzer und Rollen die Amazon Location-Konsole verwenden können, fügen Sie den Entitäten die folgende Richtlinie bei. Weitere Informationen finden Sie unter Hinzufügen von Berechtigungen zu einem Benutzer im IAM-Benutzerhandbuch.

Die folgende Richtlinie gewährt Zugriff auf die Amazon Location Service Service-Konsole, sodass Sie Details zu Amazon Location-Ressourcen in Ihrem AWS Konto erstellen, löschen, auflisten und anzeigen können.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GeoPowerUser",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:*",
        "geo-maps:*",
        "geo-places:*",
```

```
        "geo-routes:*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Alternativ können Sie nur Leseberechtigungen gewähren, um den Nur-Lese-Zugriff zu ermöglichen. Bei schreibgeschützten Berechtigungen wird eine Fehlermeldung angezeigt, wenn der Benutzer versucht, Schreibaktionen wie das Erstellen oder Löschen von Ressourcen durchzuführen. Ein Beispiel finden Sie unter the section called “Nur-Lese-Richtlinie für Tracker”

Gewähren der Berechtigung zur Anzeige der eigenen Berechtigungen für Benutzer

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie Sie eine Richtlinie erstellen, die IAM-Benutzern die Berechtigung zum Anzeigen der eingebundenen Richtlinien und verwalteten Richtlinien gewährt, die ihrer Benutzeridentität angefügt sind. Diese Richtlinie umfasst Berechtigungen zum Ausführen dieser Aktion auf der Konsole oder programmgesteuert mithilfe der API AWS CLI oder AWS .

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ViewOwnUserInfo",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetUserPolicy",
                "iam:ListGroupsForUser",
                "iam:ListAttachedUserPolicies",
                "iam:ListUserPolicies",
                "iam:GetUser"
            ],
            "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
        },
        {
            "Sid": "NavigateInConsole",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetGroupPolicy",
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedGroupPolicies",
```

```
                "iam:ListGroupPolicies",
                "iam:ListPolicyVersions",
                "iam:ListPolicies",
                "iam:ListUsers"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Verwendung von Amazon Location Service Service-Ressourcen in Richtlinien

Amazon Location Service verwendet die folgenden Präfixe für Ressourcen:

Ressourcenpräfix für Amazon-Standorte

Ressource	Ressourcenpräfix
Ressourcen zuordnen	`map`
Ressourcen platzieren	`place-index`
Ressourcen weiterleiten	`route-calculator`
Ressourcen verfolgen	`tracker`
Ressourcen für die Geofence-Sammlung	`geofence-collection`

Verwenden Sie die folgende ARN-Syntax:

```
arn:Partition:geo:Region:Account:ResourcePrefix/ResourceName
```

Weitere Informationen zum Format von ARNs finden Sie unter Amazon Resource Names (ARNs) und AWS Service Namespaces.

Beispiele

- Verwenden Sie den folgenden ARN, um den Zugriff auf eine angegebene Kartenressource zu ermöglichen.

  ```
  "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:map/map-resource-name"
  ```

- Um den Zugriff auf alle `map` Ressourcen anzugeben, die zu einem bestimmten Konto gehören, verwenden Sie den Platzhalter (*):

```
"Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:map/*"
```

- Einige Amazon-Standortaktionen, z. B. zum Erstellen von Ressourcen, können nicht für eine bestimmte Ressource ausgeführt werden. In diesen Fällen müssen Sie den Platzhalter (*) verwenden.

```
"Resource": "*"
```

Eine Liste der Ressourcentypen von Amazon Location und deren ARNs Eigenschaften finden Sie unter Von Amazon Location Service definierte Ressourcen in der Service Authorization Reference. Informationen darüber, mit welchen Aktionen Sie den ARN jeder Ressource angeben können, finden Sie unter Von Amazon Location Service definierte Aktionen.

Berechtigungen für die Aktualisierung der Gerätepositionen

Um die Gerätepositionen für mehrere Tracker zu aktualisieren, sollten Sie einem Benutzer Zugriff auf eine oder mehrere Ihrer Tracker-Ressourcen gewähren. Sie sollten dem Benutzer auch ermöglichen, eine Reihe von Gerätepositionen zu aktualisieren.

In diesem Beispiel gewährt die folgende Richtlinie nicht nur Zugriff auf die *Tracker2* Ressourcen *Tracker1* und, sondern gewährt auch die Erlaubnis, die `geo:BatchUpdateDevicePosition` Aktion gegen die *Tracker2* Ressourcen *Tracker1* und zu verwenden.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "UpdateDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchUpdateDevicePosition"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker1",
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker2"
      ]
    }
```

```
  ]
}
```

Wenn Sie den Benutzer darauf beschränken möchten, nur Gerätepositionen für ein bestimmtes Gerät zu aktualisieren, können Sie einen Bedingungsschlüssel für diese Geräte-ID hinzufügen.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "UpdateDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchUpdateDevicePosition"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker1",
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker2"
      ],
      "Condition":{
        "ForAllValues:StringLike":{
          "geo:DeviceIds":[
            "deviceId"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Schreibgeschützte Richtlinie für Tracker-Ressourcen

Um eine Richtlinie mit Lesezugriff für alle Tracker-Ressourcen in Ihrem AWS Konto zu erstellen, müssen Sie Zugriff auf alle Tracker-Ressourcen gewähren. Sie sollten einem Benutzer auch Zugriff auf Aktionen gewähren, mit denen er die Geräteposition für mehrere Geräte abrufen, die Geräteposition von einem einzelnen Gerät abrufen und den Positionsverlauf abrufen kann.

In diesem Beispiel gewährt die folgende Richtlinie die Erlaubnis für die folgenden Aktionen:

- `geo:BatchGetDevicePosition`um die Position mehrerer Geräte abzurufen.
- `geo:GetDevicePosition`um die Position eines einzelnen Geräts abzurufen.

- `geo:GetDevicePositionHistory`um den Positionshistorie eines Geräts abzurufen.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GetDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchGetDevicePosition",
        "geo:GetDevicePosition",
        "geo:GetDevicePositionHistory"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/*"
    }
  ]
}
```

Richtlinie für die Erstellung von Geofences

Um eine Richtlinie zu erstellen, die es einem Benutzer ermöglicht, Geofences zu erstellen, müssen Sie Zugriff auf bestimmte Aktionen gewähren, mit denen Benutzer einen oder mehrere Geofences in einer Geofence-Sammlung erstellen können.

Mit der folgenden Richtlinie werden die folgenden Aktionen genehmigt für: *`Collection`*

- `geo:BatchPutGeofence`um mehrere Geofences zu erstellen.
- `geo:PutGeofence`um einen einzigen Geofence zu erstellen.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CreateGeofences",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchPutGeofence",
        "geo:PutGeofence"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:geofence-collection/Collection"
```

```
    }
  ]
}
```

Schreibgeschützte Richtlinie für Geofences

Um eine schreibgeschützte Richtlinie für Geofences zu erstellen, die in einer Geofence-Sammlung in Ihrem AWS Konto gespeichert sind, müssen Sie Zugriff auf Aktionen gewähren, die aus der Geofence-Sammlung lesen, in der die Geofences gespeichert sind.

Mit der folgenden Richtlinie werden die folgenden Aktionen genehmigt für: *`Collection`*

- `geo:ListGeofences`um Geofences in der angegebenen Geofence-Sammlung aufzulisten.
- `geo:GetGeofence`um einen Geofence aus der Geofence-Sammlung abzurufen.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GetGeofences",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:ListGeofences",
        "geo:GetGeofence"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:geofence-collection/Collection"
    }
  ]
}
```

Berechtigungen für das Rendern einer Kartenressource

Um ausreichende Berechtigungen zum Rendern von Karten zu gewähren, müssen Sie Zugriff auf Kartenkacheln, Sprites, Glyphen und den Style-Deskriptor gewähren:

- `geo:GetMapTile`ruft Kartenkacheln ab, die zum selektiven Rendern von Features auf einer Karte verwendet werden.
- `geo:GetMapSprites`ruft das PNG-Spritesheet und das entsprechende JSON-Dokument ab, das die darin enthaltenen Offsets beschreibt.
- `geo:GetMapGlyphs`ruft die Glyphen ab, die für die Anzeige von Text verwendet werden.

- `geo:GetMapStyleDescriptor`ruft den Stildeskriptor der Map ab, der die Renderregeln enthält.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GetTiles",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:GetMapTile",
        "geo:GetMapSprites",
        "geo:GetMapGlyphs",
        "geo:GetMapStyleDescriptor"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:map/Map"
    }
  ]
}
```

Berechtigungen zum Zulassen von Suchvorgängen

Um eine Richtlinie zu erstellen, die Suchvorgänge zulässt, müssen Sie zunächst Zugriff auf die Ortsindex-Ressource in Ihrem AWS Konto gewähren. Sie sollten außerdem Zugriff auf Aktionen gewähren, mit denen der Benutzer mithilfe von Text durch Geokodierung und mithilfe einer Position durch umgekehrte Geokodierung suchen kann.

In diesem Beispiel gewährt die folgende Richtlinie nicht nur Zugriff auf*PlaceIndex*, sondern gewährt auch Berechtigungen für die folgenden Aktionen:

- `geo:SearchPlaceIndexForPosition`ermöglicht es Ihnen, nach Orten oder Sehenswürdigkeiten in der Nähe einer bestimmten Position zu suchen.
- `geo:SearchPlaceIndexForText`ermöglicht es Ihnen, mithilfe von Freiformtext nach einer Adresse, einem Namen, einer Stadt oder einer Region zu suchen.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Search",
```

```
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:SearchPlaceIndexForPosition",
        "geo:SearchPlaceIndexForText"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:place-index/PlaceIndex"
    }
  ]
}
```

Schreibgeschützte Richtlinie für Routenrechner

Sie können eine schreibgeschützte Richtlinie erstellen, um einem Benutzer Zugriff auf eine Routenberechnungsressource zu gewähren, um eine Route zu berechnen.

In diesem Beispiel gewährt die folgende Richtlinie nicht nur Zugriff auf*ExampleCalculator*, sondern gewährt auch die Erlaubnis für den folgenden Vorgang:

- `geo:CalculateRoute`berechnet eine Route anhand einer Startposition, einer Zielposition und einer Liste von Wegpunktpositionen.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "RoutesReadOnly",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:CalculateRoute"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:accountID:route-calculator/ExampleCalculator"
    }
  ]
}
```

Steuert den Ressourcenzugriff auf der Grundlage von Bedingungsschlüsseln

Wenn Sie eine IAM-Richtlinie erstellen, um Zugriff auf die Nutzung von Geofences oder Gerätepositionen zu gewähren, können Sie Bedingungsoperatoren verwenden, um genauer zu steuern, auf welche Geofences oder Geräte ein Benutzer zugreifen kann. Sie können dies tun, indem Sie die Geofence-ID oder die Geräte-ID in das Element Ihrer Richtlinie aufnehmen. `Condition`

Die folgende Beispielrichtlinie zeigt, wie Sie eine Richtlinie erstellen können, die es einem Benutzer ermöglicht, Gerätepositionen für ein bestimmtes Gerät zu aktualisieren.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "UpdateDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchUpdateDevicePosition"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker"
      ],
      "Condition":{
        "ForAllValues:StringLike":{
          "geo:DeviceIds":[
            "deviceId"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Steuern Sie den Ressourcenzugriff anhand von Tags

Wenn Sie eine IAM-Richtlinie erstellen, um Zugriff auf die Nutzung Ihrer Amazon-Standortressourcen zu gewähren, können Sie die attributbasierte Zugriffskontrolle verwenden, um besser kontrollieren zu können, welche Ressourcen ein Benutzer ändern, verwenden oder löschen kann. Sie können dies tun, indem Sie Tag-Informationen in das `Condition` Element Ihrer Richtlinie aufnehmen, um den Zugriff anhand Ihrer Ressourcen-Tags zu kontrollieren.

Die folgende Beispielrichtlinie zeigt, wie Sie eine Richtlinie erstellen können, die es einem Benutzer ermöglicht, Geofences zu erstellen. Dadurch wird die Berechtigung für die folgenden Aktionen zum Erstellen eines oder mehrerer Geofences in einer Geofence-Sammlung mit dem Namen erteilt: *`Collection`*

- `geo:BatchPutGeofence`um mehrere Geofences zu erstellen.
- `geo:PutGeofence`um einen einzigen Geofence zu erstellen.

Diese Richtlinie verwendet das `Condition` Element jedoch nur dann, um die Berechtigung zu erteilen, wenn das *`Collection`* Tag,`0wner`, den Wert des Benutzernamens dieses Benutzers hat.

- Wenn beispielsweise ein Benutzer mit dem Namen `richard-roe` versucht, einen Amazon-Standort aufzurufen*`Collection`*, *`Collection`* muss er mit `0wner=richard-roe` oder gekennzeichnet werden`owner=richard-roe`. Andernfalls wird dem Benutzer der Zugriff verweigert.

> **Note**
>
> Der Tag-Schlüssel `0wner` der Bedingung stimmt sowohl mit `0wner` als auch mit `owner` überein, da die Namen von Bedingungsschlüsseln nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung unterscheiden. Weitere Informationen finden Sie unter IAM-JSON-Richtlinienelemente: Bedingung im IAM-Benutzerhandbuch.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CreateGeofencesIfOwner",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchPutGeofence",
        "geo:PutGeofence"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:geofence-collection/Collection",
      "Condition": {
                "StringEquals": {"geo:ResourceTag/Owner": "${aws:username}"}
      }
    }
  ]
}
```

Ein Tutorial zur Definition von Zugriffsberechtigungen für AWS-Ressourcen auf der Grundlage von Tags finden Sie im AWS Identity and Access Management Benutzerhandbuch.

Fehlerbehebung bei Identität und Zugriff auf Amazon Location Service

Verwenden Sie die folgenden Informationen, um häufig auftretende Probleme zu diagnostizieren und zu beheben, die bei der Arbeit mit Amazon Location und IAM auftreten können.

Themen

- Ich bin nicht berechtigt, eine Aktion in Amazon Location durchzuführen
- Ich bin nicht berechtigt, iam auszuführen: PassRole
- Ich möchte Personen außerhalb von mir den Zugriff AWS-Konto auf meine Amazon-Standortressourcen ermöglichen

Ich bin nicht berechtigt, eine Aktion in Amazon Location durchzuführen

Wenn Sie eine Fehlermeldung erhalten, dass Sie nicht zur Durchführung einer Aktion berechtigt sind, müssen Ihre Richtlinien aktualisiert werden, damit Sie die Aktion durchführen können.

Der folgende Beispielfehler tritt auf, wenn der IAM-Benutzer `mateojackson` versucht, über die Konsole Details zu einer fiktiven *`my-example-widget`*-Ressource anzuzeigen, jedoch nicht über `geo:`*`GetWidget`*-Berechtigungen verfügt.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 geo:GetWidget on resource: my-example-widget
```

In diesem Fall muss die Richtlinie für den Benutzer `mateojackson` aktualisiert werden, damit er mit der `geo:`*`GetWidget`*-Aktion auf die *`my-example-widget`*-Ressource zugreifen kann.

Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich an Ihren AWS Administrator. Ihr Administrator hat Ihnen Ihre Anmeldeinformationen zur Verfügung gestellt.

Ich bin nicht berechtigt, iam auszuführen: PassRole

Wenn Sie eine Fehlermeldung erhalten, dass Sie nicht berechtigt sind, die `iam:PassRole` Aktion durchzuführen, müssen Ihre Richtlinien aktualisiert werden, damit Sie eine Rolle an Amazon Location übergeben können.

Einige AWS-Services ermöglichen es Ihnen, eine bestehende Rolle an diesen Service zu übergeben, anstatt eine neue Servicerolle oder eine dienstbezogene Rolle zu erstellen. Hierzu benötigen Sie Berechtigungen für die Übergabe der Rolle an den Dienst.

Der folgende Beispielfehler tritt auf, wenn ein IAM-Benutzer mit dem Namen `marymajor` versucht, die Konsole zu verwenden, um eine Aktion in Amazon Location auszuführen. Die Aktion erfordert jedoch, dass der Service über Berechtigungen verfügt, die durch eine Servicerolle gewährt werden. Mary besitzt keine Berechtigungen für die Übergabe der Rolle an den Dienst.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

In diesem Fall müssen die Richtlinien von Mary aktualisiert werden, um die Aktion `iam:PassRole` ausführen zu können.

Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich an Ihren AWS Administrator. Ihr Administrator hat Ihnen Ihre Anmeldeinformationen zur Verfügung gestellt.

Ich möchte Personen außerhalb von mir den Zugriff AWS-Konto auf meine Amazon-Standortressourcen ermöglichen

Sie können eine Rolle erstellen, die Benutzer in anderen Konten oder Personen außerhalb Ihrer Organisation für den Zugriff auf Ihre Ressourcen verwenden können. Sie können festlegen, wem die Übernahme der Rolle anvertraut wird. Für Dienste, die ressourcenbasierte Richtlinien oder Zugriffskontrolllisten (ACLs) unterstützen, können Sie diese Richtlinien verwenden, um Personen Zugriff auf Ihre Ressourcen zu gewähren.

Weitere Informationen dazu finden Sie hier:

- Informationen darüber, ob Amazon Location diese Funktionen unterstützt, finden Sie unterSo funktioniert Amazon Location Service mit IAM.
- Informationen dazu, wie Sie Zugriff auf Ihre Ressourcen gewähren können, AWS-Konten die Ihnen gehören, finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Gewähren des Zugriffs auf einen IAM-Benutzer in einem anderen AWS-Konto , den Sie besitzen.
- Informationen dazu, wie Sie Dritten Zugriff auf Ihre Ressourcen gewähren können AWS-Konten, finden Sie AWS-Konten im IAM-Benutzerhandbuch unter Gewähren des Zugriffs für Dritte.
- Informationen dazu, wie Sie über einen Identitätsverbund Zugriff gewähren, finden Sie unter Gewähren von Zugriff für extern authentifizierte Benutzer (Identitätsverbund) im IAM-Benutzerhandbuch.
- Informationen zum Unterschied zwischen der Verwendung von Rollen und ressourcenbasierten Richtlinien für den kontoübergreifenden Zugriff finden Sie unter Kontoübergreifender Ressourcenzugriff in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

Amazon Location Service – Karten

Die Amazon Location Service Map bietet Ihnen Zugriff auf die zugrunde liegenden Basiskartendaten für 190 Länder mit 5 Millionen täglichen Updates. Sowohl statische als auch dynamische Kartenfunktionen bieten Ihnen Flexibilität, um unterschiedlichen Benutzeranforderungen gerecht zu werden und immersive, kontextrelevante Kartenlösungen bereitzustellen.

Statische Karten bieten vorab gerenderte Repräsentationen geografischer Daten, sodass Sie hochwertige Grafiken einbetten können, die Berichte verbessern und den räumlichen Kontext in E-Mails bereitstellen. Dynamische Karten ermöglichen es Ihnen, interaktive und interaktive Erlebnisse zu schaffen, bei denen Benutzer die Karte in Echtzeit schwenken, zoomen und erkunden können, ganz nach den Anforderungen und Vorlieben Ihres Unternehmens. Ganz gleich, ob Sie turn-by-turn Navigation in Echtzeit anzeigen, standortbezogene Daten visualisieren oder es Benutzern ermöglichen, neue Gebiete zu erkunden — mit den Services von Amazon stehen Ihnen die Tools zur Verfügung, mit denen Sie maßgeschneiderte Lösungen anbieten können, die bei Ihrer Zielgruppe ankommen.

Features

Der Amazon Location Service bietet dynamische Karten und statische Karten.

Dynamische Karten

- Sie können AWS Kartenstile wie Standard, Monochrom, Hybrid und Satellit verwenden. Sie können Ihrer Anwendung mithilfe von Kartenstilen eine interaktive AWS Karte mit einer Kartenrender-Engine wie MapLibre hinzufügen. Dynamische Karten unterstützen auch Kartengesten wie Zoomen, Schwenken, Ease, Fliegen, Neigen, Drehen und Peilen.

Statische Karten

- Sie können statische Karten verwenden URLs , um einfache Kartenbilder in Ihre Website, Ihren Bericht oder Ihre E-Mail einzubetten, ohne dass eine Karten-Rendering-Engine erforderlich

ist. Statische Karten ermöglichen es Ihnen, Markierungen (oder Stecknadeln), Routen und Polygonbereiche nach Bedarf für Ihre Anwendung zu überlagern.

Politische Sichtweise

Um von der internationalen Perspektive zu einer landesspezifischen geopolitischen Sichtweise zu wechseln, verwenden Sie den Parameter politische Ansicht in Ihrer API-Abfrage. Dies hilft Unternehmen dabei, lokale Gesetze einzuhalten, da bestimmte Länder bei Karten und Kartendaten die Einhaltung ihrer spezifischen geopolitischen Ansichten verlangen.

Häufige Anwendungsfälle

Betten Sie Karten in Ihre Anwendung ein

Integrieren Sie Karten in Ihre Anwendungen, um standortbezogene Erlebnisse zu schaffen. Visualisieren Sie Unternehmensstandorte, suchen Sie nach Sehenswürdigkeiten und helfen Sie Benutzern dabei, bestimmte Adressen zu finden. Ermöglichen Sie nahtlose Funktionen für die gemeinsame Nutzung von Standorten und Geotagging, um Ihre Kunden anzusprechen. Verwenden Sie umfassende Kartendaten, zuverlässige Geokodierung und flexibles Rendering, um maßgeschneiderte, interaktive Karten zu erstellen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Integrieren Sie dynamische, hochwertige Kartierungserlebnisse, die die Benutzerinteraktion fördern und Geschäftsinformationen fördern, in Ihre Anwendung — ganz gleich, ob Sie ein Verzeichnis, eine Mitfahr-App oder eine soziale Plattform erstellen.

Statische Karten für Berichte oder zum Drucken

Fügen Sie Ihren Websites, Dokumenten und Anwendungen problemlos Bilder von Straßenkarten, Satellitenbildern und standortbezogenen Grafiken hinzu. Mit statischen Karten können Sie anpassbare Kartenbilder mit geografischem Kontext erstellen, ohne dass aufwändiges clientseitiges Rendern erforderlich ist. Zeigen Sie die Lieferroute auf Quittungen an, fügen Sie Standortdetails in Dokumente ein oder integrieren Sie Karten in Ihre digitalen Erlebnisse.

Analysieren und visualisieren Sie Daten

Überlagern Sie Ihre Daten auf hochwertigen Karten, um transformative räumliche Muster und Trends aufzudecken. Ermöglichen Sie Ihren Teams, anpassbare, interaktive Kartenvisualisierungen mit Ihren geographischen Daten zu erstellen. Verwenden Sie Karten und Ihre Daten, um die Standortwahl zu optimieren, die Infrastruktur zu planen oder Marktchancen zu analysieren.

Verbessern Sie das Immobilienerlebnis

Bieten Sie potenziellen Käufern einen umfassenden Standortkontext für Immobilienangebote. Zeigen Sie den genauen Standort der Immobilie sowie Details zur Umgebung an, z. B. Zuständigkeitsgrenzen, lokale Unternehmen, Parks und Schulen. Helfen Sie Kunden dabei, Wegbeschreibungen zu Ihren Tagen der offenen Tür zu finden. Schaffen Sie informative, standortbezogene Immobilienerlebnisse, die Ihre Kunden ansprechen und informieren.

Schaffen Sie ansprechende Reiseerlebnisse

Zeigen Sie dynamische Karten mit Reisezielen mit detaillierten Straßenansichten und wichtigen geografischen Merkmalen an. Heben Sie Hotels, Restaurants und andere Sehenswürdigkeiten für Touristen und Reisende hervor. Stellen Sie Annehmlichkeiten im Freien wie Wanderwege fest, um Benutzern bei der Planung ihrer idealen Reiseroute zu helfen.

Verwenden Sie Karten, um die Katastrophenabwehr zu unterstützen

In Krisensituationen sind zeitnahe und genaue Standortinformationen von entscheidender Bedeutung. Verwenden Sie Kartenfunktionen, um Websites und Anwendungen zu erstellen, die den Gemeinden bei drohenden Katastrophen wie Bränden, Wirbelstürmen und Überschwemmungen wichtige Informationen bieten. Zeigen Sie dynamische Karten mit Evakuierungswegen, sicheren Unterkünften, Straßensperrungen und Verkehrsstaus an, damit die Gemeinden die Situation schnell einschätzen und fundierte Entscheidungen treffen können.

Eigenständige Karte APIs

API-Name	Kurzbeschreibung	Ressourcen
GetStyleDescriptor	Ruft die verfügbaren Kartensti le ab, z. B. Standard, Monochrom, Hybrid und Satellit, die auf Karten angewendet werden können.	AWS Kartenstile und Anpassung
GetTile	Ruft einzelne Kartenkacheln auf der Grundlage eines bestimmten Stils und einer bestimmten Zoomstufe ab und ermöglicht so das Rendern	Kacheln

API-Name	Kurzbeschreibung	Ressourcen
	von Karten mit unterschi edlichen Detaillierungsgraden.	
GetStaticMap	Generiert ein statisches Kartenbild auf der Grundlage bestimmter Koordinaten und Parameter, das sich zum Einbetten von Karten in Berichte oder E-Mails eignet.	the section called “Statische Karten”

Karte anzeigen

Thema	Kurzbeschreibung	Ressourcen
Dynamische Karte gestalten	Amazon Location Service bietet zwei Optionen für die Gestaltung Ihrer dynamisch en Karten, nämlich die Verwendung von vordefini erten Kartenstilen und die Anpassung des AWS Kartensti ls mithilfe von Stildeskriptoren.	the section called “Dynamisc he Karten gestalten” the section called “Standard kartenstil” the section called “Einfarbiger Kartenstil” the section called “Hybrider Kartenstil”
Dynamische Karte rendern	Amazon Location Service empfiehlt, Karten mit der MapLibre Rendering-Engine zu rendern. MapLibreist eine Engine zur Anzeige von Karten in Web- oder Mobilanwendungen.	the section called “Kartenre ndering-SDK nach Sprache”
Statische Karte anpassen	So passen Sie statische Karten an, die mit Amazon	the section called “Statische Karten anpassen”

Thema	Kurzbeschreibung	Ressourcen
	Location Service generiert wurden.	
Statische Karte überlagern	Überlagern Sie Ihre statische n Karten, um die visuelle Darstellung der Karte zu verbessern.	the section called “Overlay auf der statischen Karte”

Kartenkonzepte

Dieser Abschnitt enthält grundlegende Informationen zur Verwendung der Kartenfunktionen von Amazon Location Service. Es beschreibt die verschiedenen verfügbaren Kartenentwurfsoptionen und erklärt auch, wie Sie die Kartenstile und Designprinzipien von AWS nutzen können, um das Erscheinungsbild Ihrer Karten anzupassen und so die visuelle Konsistenz und das Branding in Anwendungen sicherzustellen.

Darüber hinaus behandelt dieses Thema wichtige Kartenkonzepte wie Maps-Terminologie, Lokalisierung und Internationalisierung.

Themen

- Terminologie der Karten
- Lokalisierung und Internationalisierung

Terminologie der Karten

Dieser Abschnitt definiert wichtige Begriffe im Zusammenhang mit Amazon Location Service Maps und bietet Einblicke in Kernkonzepte wie Grundkarten, Vektor- und Rasterdaten, Kartendarstellung und Kartenstile. Das Verständnis dieser Bedingungen ist wichtig, um die Karten APIs und Ressourcen von Amazon Location Service effektiv nutzen zu können.

Grundkarte

> Eine Grundkarte bietet geographischen Kontext für Ihre Karte, der als Vektorkachel-Layer gespeichert wird. Diese Kachel-Layer enthalten geografische Merkmale wie Straßennamen, Gebäude und Landnutzung als visuelle Referenz.

Vektor

Vektordaten bestehen aus Punkten, Linien und Polygonen und werden zur Darstellung von Straßen, Orten und Gebieten auf einer Karte verwendet. Vektorformen können auch als Symbole für Markierungen auf einer Karte verwendet werden.

Raster

Rasterdaten sind Bilddaten, die aus einem Raster bestehen und in der Regel kontinuierliche Daten wie Gelände-, Satellitenbilder oder Heatmaps darstellen. Rasterbilder können auch als Symbole oder Texturen auf einer Karte verwendet werden.

Rendern von Karten

Die Karten-Rendering-Bibliothek ruft zur Laufzeit Daten von Amazon Location Service ab und rendert die Karte auf der Grundlage der ausgewählten Kartenressource. Eine Kartenressource definiert den Datenanbieter und den Kartenstil. Amazon Location Service empfiehlt die Verwendung der MapLibre Rendering-Engine.

Vektor-Kachel

Eine Vektorkachel ist ein Format, in dem Kartendaten mithilfe von Vektorformen gespeichert werden. Es passt sich an die Bildschirmauflösung an und rendert Merkmale selektiv, wobei für eine optimale Leistung eine geringe Dateigröße beibehalten wird. Unterstütztes Format: Mapbox Vector Tiles (MVT).

Kartenstil

Ein Kartenstil definiert Farb- und andere Stilinformationen für die Kartendaten und bestimmt, wie die Karte beim Rendern aussieht. Amazon Location Service stellt Kartenstile bereit, die auf der Mapbox GL-Stilspezifikation basieren.

Glyph-Datei

Eine Binärdatei mit codierten Unicode-Zeichen, die von einem Kartenrenderer zur Anzeige von Beschriftungen verwendet wird.

Sprite-Datei

Eine PNG-Bilddatei (Portable Network Graphic), die kleine Rasterbilder und entsprechende Ortsbeschreibungen in einer JSON-Datei enthält. Wird von einem Karten-Renderer verwendet, um Symbole oder Texturen auf einer Karte anzuzeigen.

Begrenzungsrahmen

Ein Begrenzungsrahmen wird durch zwei diagonale Eckpunkte definiert: den nordwestlichen (NW) (oben links) und den südöstlichen (SE) (unten rechts) Punkt. Diese Punkte sind entscheidend für die Angabe der räumlichen Ausdehnung einer Karte.

Lokalisierung und Internationalisierung

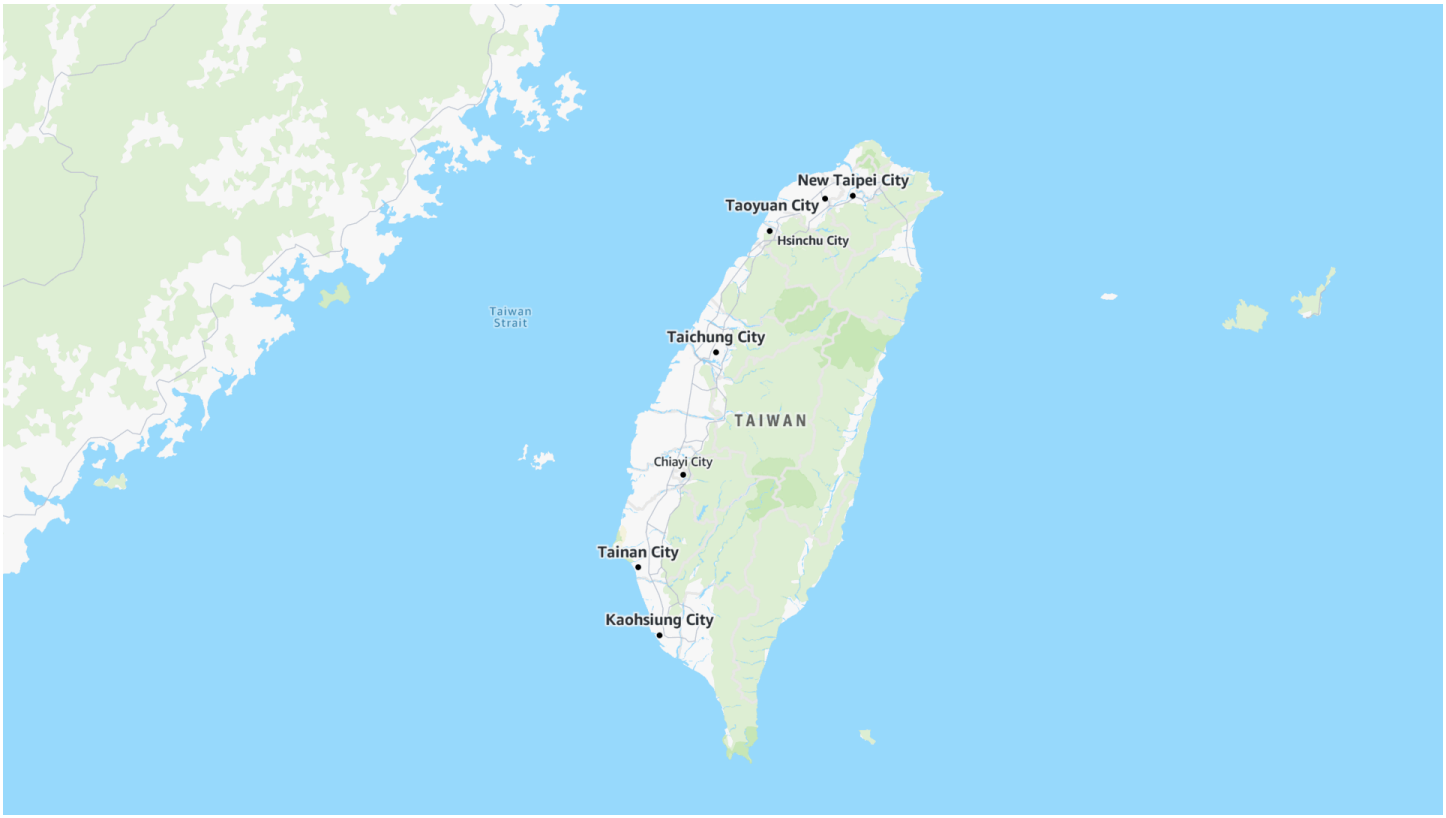
Amazon Location Service unterstützt Lokalisierungsfunktionen, mit denen Entwickler Karten für bestimmte Sprachen und Regionen anpassen können. Dazu gehören die Unterstützung lokaler Ortsnamen und die Möglichkeit, Karten in verschiedenen Sprachen zu rendern.

Style	Politische Sichtweise	Sprachen
Standard	Argentinien, Zypern, Ägypten, Georgien, Griechenland, Kenia, Marokko, Palästina, Serbien, Russland, Sudan, Suriname, Syrien, Türkei, Tansania, Uruguay	Wird durch die clientseitige Bibliothek unterstützt.
Einfarbig	Argentinien, Zypern, Ägypten, Georgien, Griechenland, Kenia, Marokko, Palästina, Serbien, Russland, Sudan, Suriname, Syrien, Türkei, Tansania, Uruguay	Wird durch die clientseitige Bibliothek unterstützt.
Hybrid	Argentinien, Zypern, Ägypten, Georgien, Griechenland, Kenia, Marokko, Palästina, Serbien, Russland, Sudan, Suriname, Syrien, Türkei, Tansania, Uruguay	Wird durch die clientseitige Bibliothek unterstützt.
Satellite	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich

Sprachen

Amazon Location Service bietet Karten APIs , mit denen Sie die Sprache von Kartenbeschriftungen und Textelementen anpassen können. Diese Funktion ermöglicht es Ihren Anwendungen, ein globales Publikum oder Regionen mit mehreren Sprachen anzusprechen. Durch die Anzeige von Karten in der vom Benutzer bevorzugten Sprache verbessern Sie die allgemeine Benutzererfahrung und machen die Karten für Ihre vielfältige Nutzerbasis zugänglicher und relevanter.

Weitere Informationen finden Sie unter So legen Sie eine bevorzugte Sprache für eine Karte fest.



Politische Sichtweise

Standardmäßig bietet Amazon Location Service eine internationale Perspektive, in der umstrittene Gebiete visuell mit gestrichelten Grenzen dargestellt werden. Um von der internationalen Perspektive zu einer landesspezifischen geopolitischen Ansicht zu wechseln, müssen Sie den Parameter politische Ansicht in Ihrer API-Abfrage verwenden. Dies hilft Unternehmen dabei, lokale Gesetze einzuhalten, da bestimmte Länder bei Karten und Kartendaten die Einhaltung ihrer spezifischen geopolitischen Ansichten verlangen.

Zusätzlich zur standardmäßigen internationalen Perspektive unterstützt Amazon Location Service die geopolitischen Ansichten der folgenden Länder: Argentinien, Zypern, Ägypten,

Georgien, Griechenland, Kenia, Marokko, Palästina, Serbien, Russland, Sudan, Suriname, Syrien, Türkei, Tansania und Uruguay. Um eine geopolitische Ansicht zu aktivieren, übergeben Sie den entsprechenden Wert an den Parameter Politische Ansicht.

Weitere Informationen finden Sie unter So legen Sie die politische Ansicht einer Karte fest.

AWS Kartenstile und Anpassung

Übersicht über Kartenstile

Um eine Karte anzufordern, müssen Sie zuerst einen Kartenstil auswählen. Kartenstile definieren das visuelle Erscheinungsbild der gerenderten Karte, einschließlich des Stils für Kartenkacheln, Glyphen und Sprites. Kartenkacheln können entweder Vektoren (MVT) oder Raster (Bild) sein. Der Stil kann sich zwar beim Vergrößern oder Verkleinern ändern, er behält jedoch im Allgemeinen ein einheitliches Design bei. Sie können Teile oder den gesamten Stil überschreiben, bevor Sie ihn an die Karten-Rendering-Bibliothek übergeben.

AWS Kartenstile

AWS Kartenstile entsprechen den Industriestandards und bieten ein anspruchsvolles und professionelles Aussehen. Diese Stile reduzieren time-to-market und machen es überflüssig, dass engagierte Kartografen Kartenstile von Grund auf neu erstellen müssen. Mit diesen vordefinierten Stilen können Sie schnell und effektiv visuell ansprechende Karten für Ihre Endbenutzer erstellen.

Durch die Nutzung der vordefinierten AWS Kartenstile können Sie den zeit- und ressourcenintensiven Prozess umgehen, Kartenstile von Grund auf neu zu entwerfen und zu erstellen. Dadurch wird Ihr Entwicklungsprozess beschleunigt, sodass Sie sich auf die Kernfunktionen konzentrieren können.

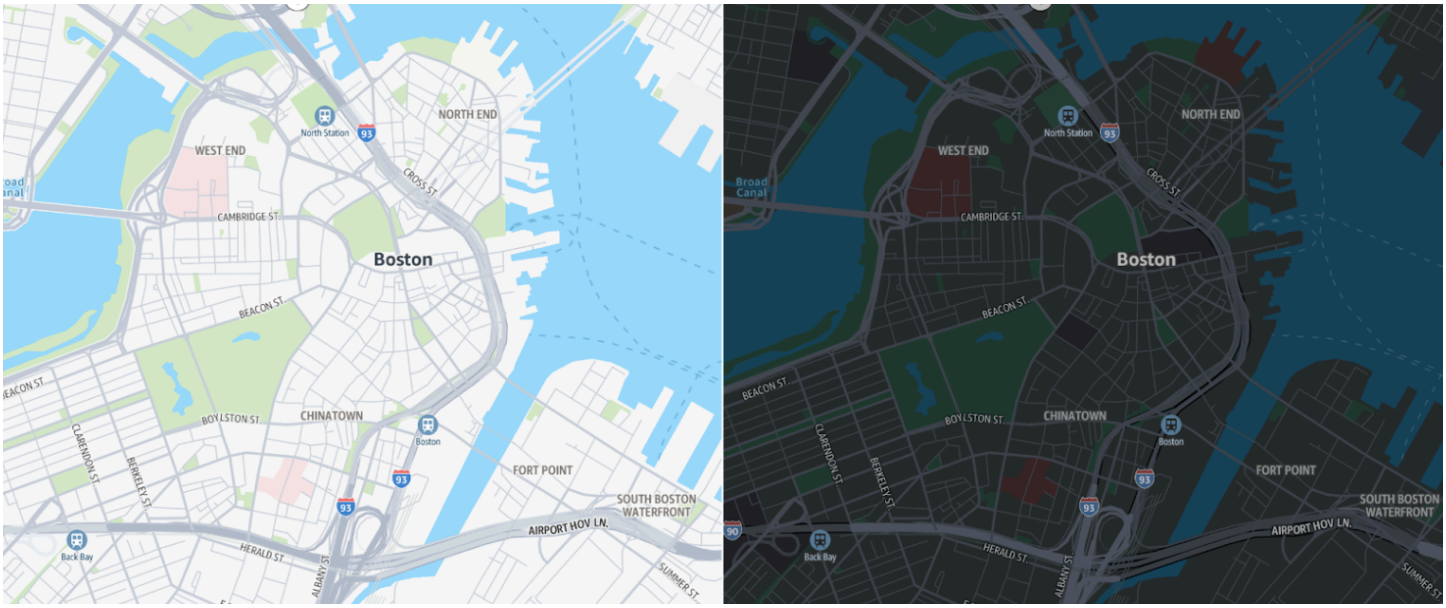
Name des Kartenstils	Beschreibung	Farbschema	Unterstützt
Standard	Farbiger Kartenstil	Dunkel und hell	Dynamische Karte: Ja, Statische Karten: Nein
Einfarbig	Kartenstile in Graustufen	Dunkel und hell	Dynamische Karte: Ja, Statische Karten: Nein
Hybrid	Überlagerung von Straßen- und Beschriftungen auf Satellitenbildern	Nicht zutreffend	Dynamische Karte: Ja, Statische Karten: Nein
Satellite	Kartenstil, der auf Satellitenbildern basiert	Nicht zutreffend	Dynamische Karte: Ja, Statische Karten: Ja

Amazon Location Service bietet Stile, die der MapLibre GLStilspezifikation entsprechen.

Standardkartenstil

Der Standard-Kartenstil ist ein klares und modernes Allzweck-Kartendesign, das sich wunderbar und funktionell in fast jede Anwendung oder Website einfügt.

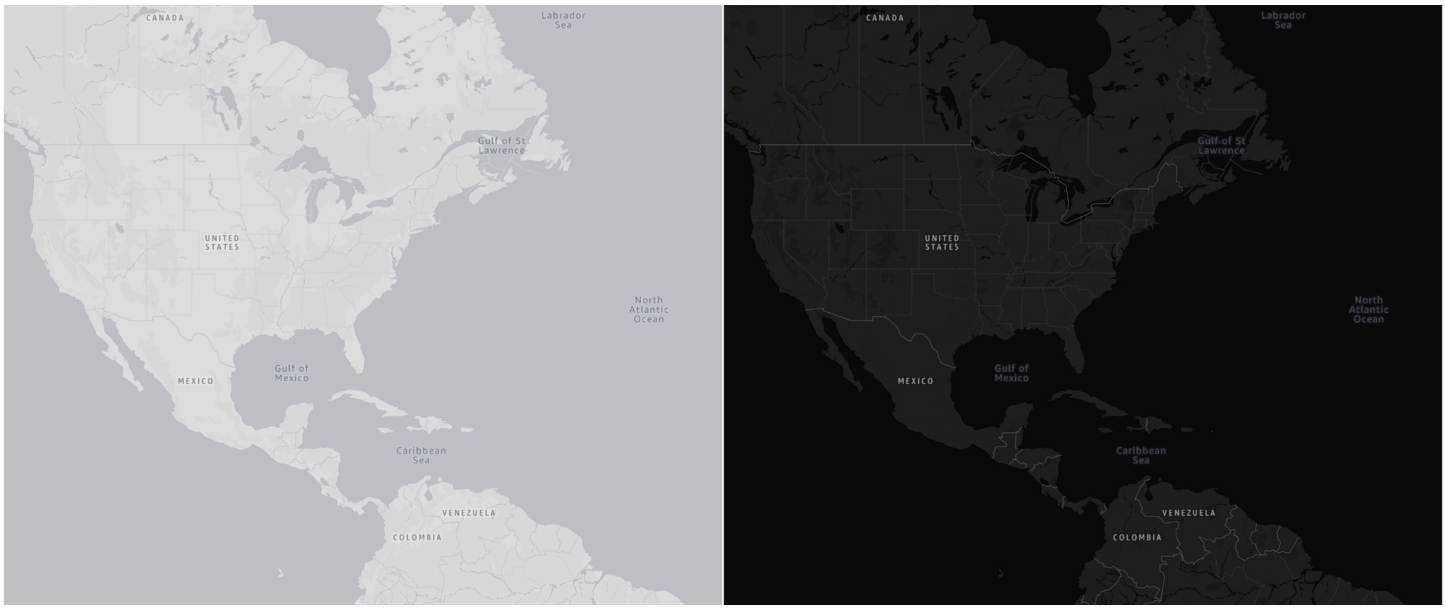
Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Standardkartenstil.



Monochromer Kartenstil

Der Kartenstil „Monochrom“ ist eine minimalistische Zeichenfläche mit einer eingeschränkten Farbpalette, die für die Verwendung mit Datenvisualisierungs-Overlays konzipiert wurde. Der Stil „Monochrom“ bietet sowohl helle als auch dunkle Modi und vermittelt alle wichtigen Informationen, die für den geografischen Kontext benötigt werden.

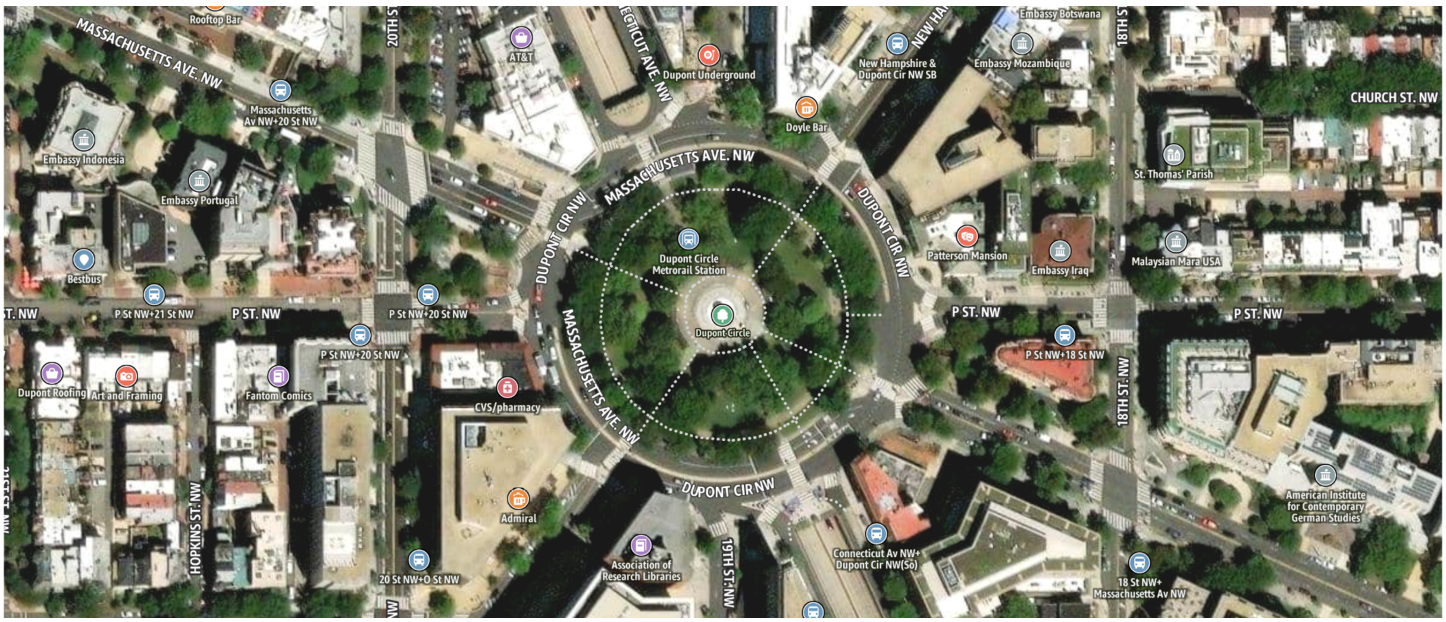
Weitere Informationen hierzu finden Sie unter the section called “Einfarbiger Kartenstil”.



Hybrider Kartenstil

Der hybride Kartenstil kombiniert globale Satellitenbilder mit klaren Beschriftungen und konfigurierbaren POI-Kategorien aus unseren Vektorkarten.

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter the section called “Hybrider Kartenstil”.



Stil einer Satellitenkarte

Der Kartenstil „Satellitenkarte“ präsentiert hochauflösende, reale Bilder, die von Satelliten aufgenommen wurden, und bietet eine realistische Ansicht von Landschaften, Gebäuden und Gelände. Dieser Stil umfasst in der Regel nur minimale Beschriftungen oder Überlagerungen, um den Fokus auf geografische Details zu legen.

Standardkartenstil

Der Standard-Kartenstil bietet ein klares, modernes und universell einsetzbares Kartendesign, das sich nahtlos in fast jede Anwendung oder Website einfügt.

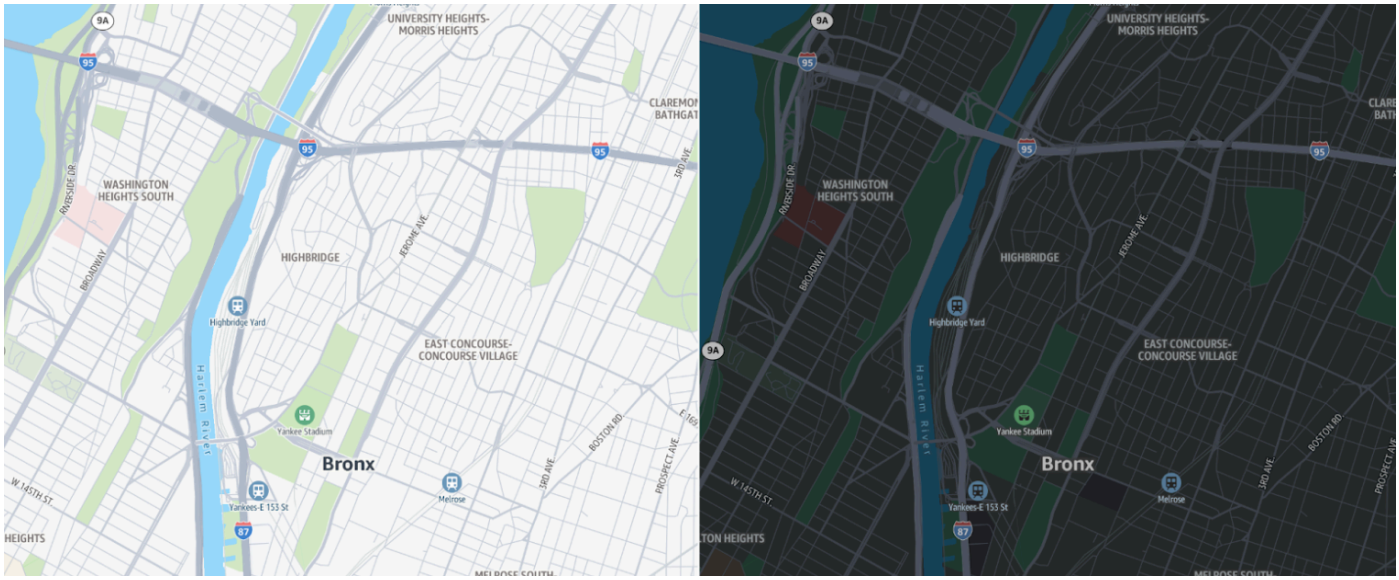
Farbschema

Der Kartenstil Standard ist sowohl im hellen als auch im dunklen Modus verfügbar. Der helle Modus ist vielseitig einsetzbar und passt in jeden Kontext, während der Dunkelmodus über eine eingeschränkte Palette verfügt, die darauf ausgelegt ist, Details klar darzustellen und die Lesbarkeit in dunkleren Umgebungen zu gewährleisten. Dies sorgt für minimale Ablenkungen, insbesondere in Szenarien wie der nächtlichen Navigation.

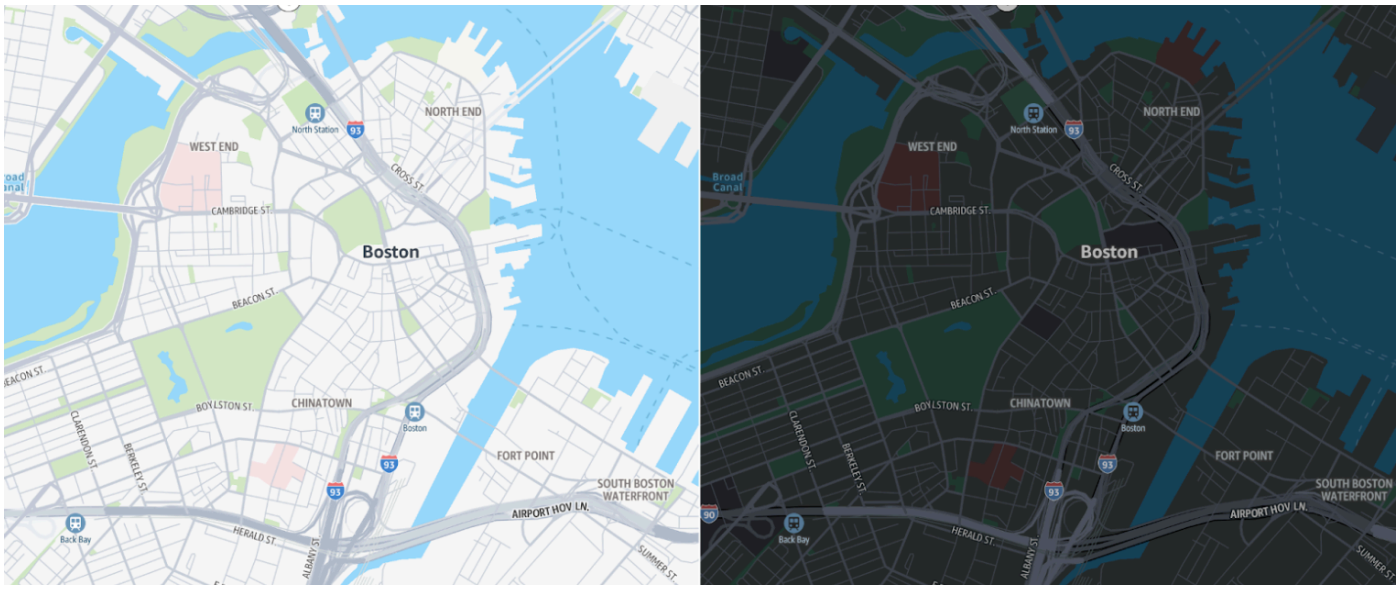
Forest

Vancouver
Surrey
Strait of Juan de Fuca
Seattle
WASHINGTON
Vancouver
Surrey
Strait of Juan de Fuca
Seattle
WASHINGTON

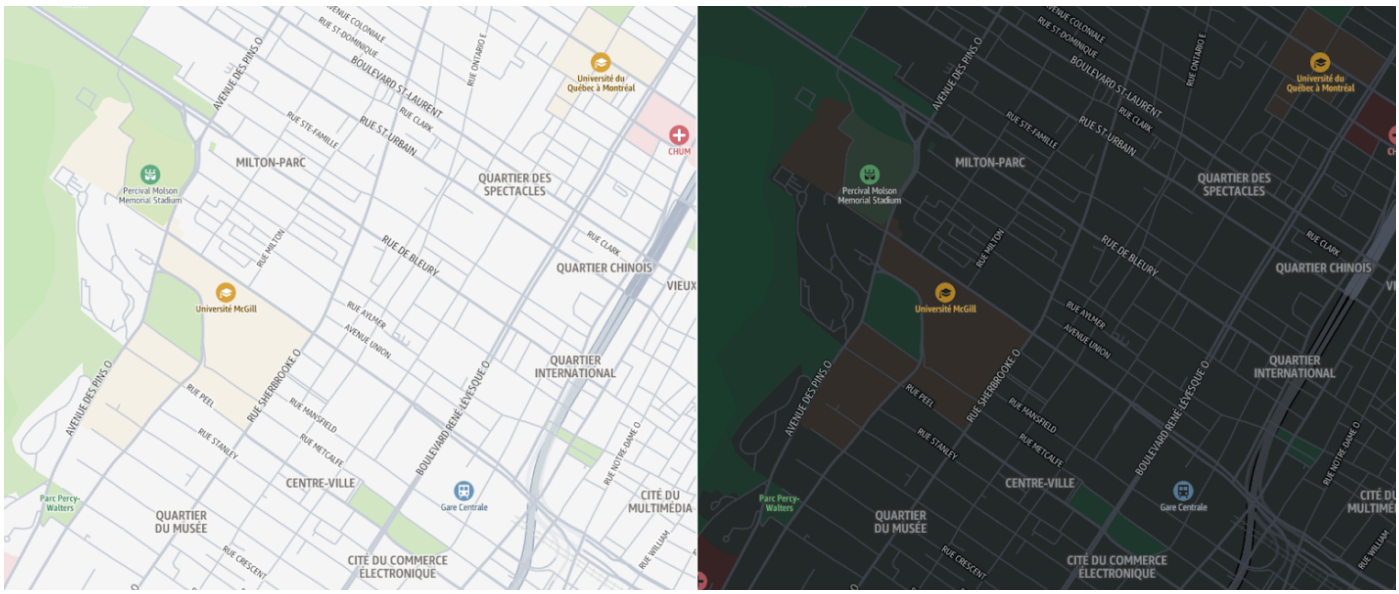
Road


9A
95
UNIVERSITY HEIGHTS-MORRIS HEIGHTS
WASHINGTON HEIGHTS SOUTH
RIVERSIDE DR
BROADWAY
HIGHBRIDGE
JEROME AVE
Highbridge Yard
EAST CONCOURSE-CONCOURSE VILLAGE
Harlem River
Yankee Stadium
Bronx
Melrose
Yankees-E 153 St
W 145TH ST
87
9A
95
UNIVERSITY HEIGHTS-MORRIS HEIGHTS
WASHINGTON HEIGHTS SOUTH
RIVERSIDE DR
BROADWAY
HIGHBRIDGE
JEROME AVE
Highbridge Yard
EAST CONCOURSE-CONCOURSE VILLAGE
Harlem River
Yankee Stadium
Bronx
Melrose
Yankees-E 153 St
W 145TH ST
87

City



Neighborhood

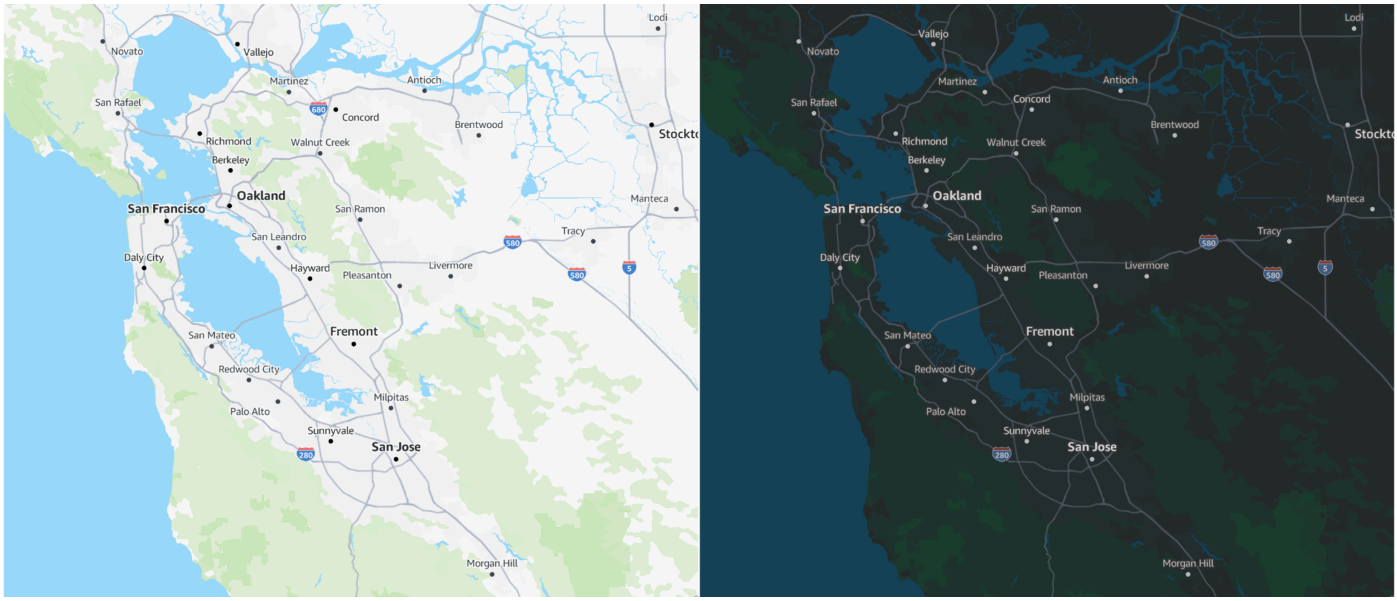


Eine ansprechende, moderne Palette

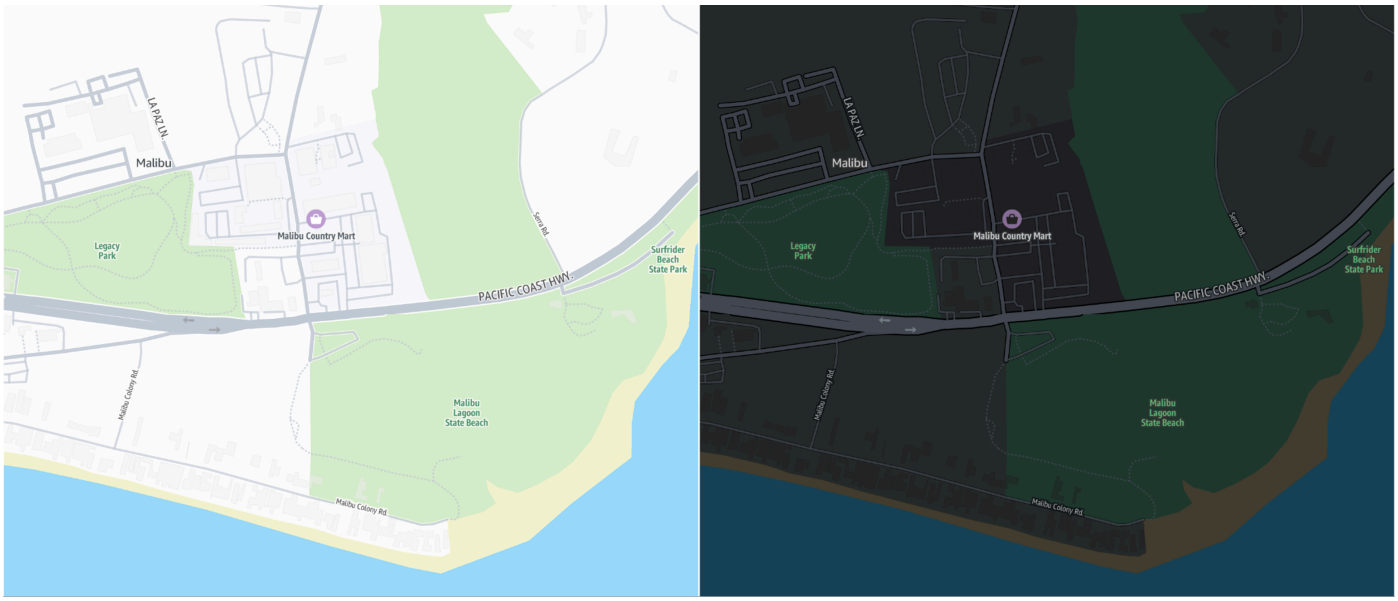
Sanfte Farben sorgen für einen wichtigen Kontext zur Landnutzung, ohne die Karte zu überladen. Sie bieten nützliche Informationen sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Zoomstufen. Beim Verkleinern verleihen Merkmale wie Wälder, Wüsten und Gletscher der Karte mehr Fülle. Beim Heranzoomen werden wichtige Sehenswürdigkeiten wie Schulen, Krankenhäuser, Erholungsgebiete (wie Parks und Sportanlagen) und Stadtbezirke wie Gewerbe- und Industriegebiete durch eine Reihe von Farben hervorgehoben.

Der Gesamtstil zeichnet sich durch eine zusammenhängende Farbpalette aus, einschließlich POI-Markierungen, die die jeweiligen Landnutzungsgebiete ergänzen. Das Straßennetz wird in Grautönen dargestellt und bietet so Details, ohne die Karte mit hellen, ablenkenden Farben zu überladen.

Highway

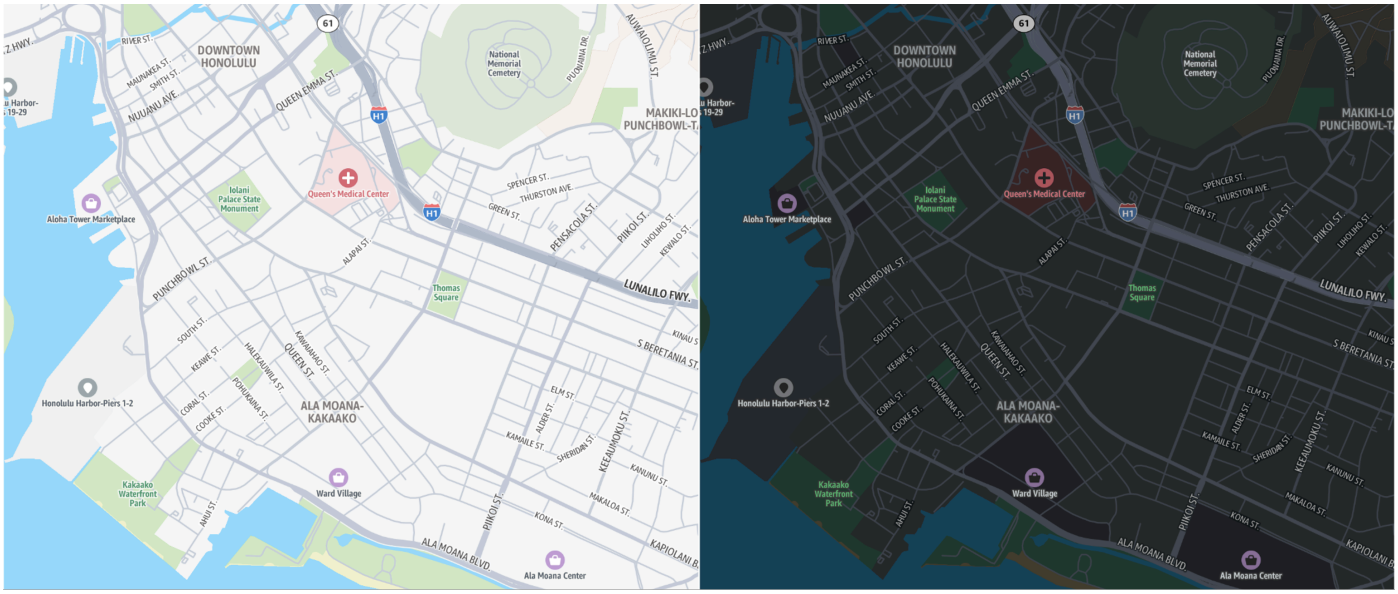


Beach

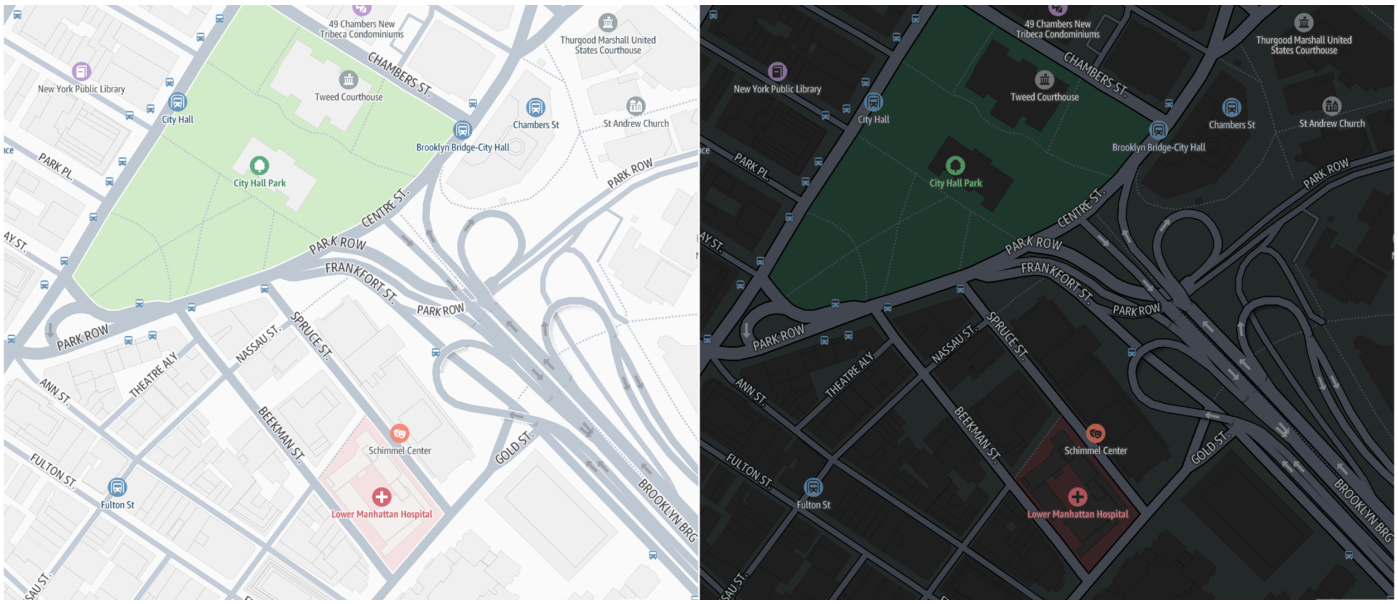


Island

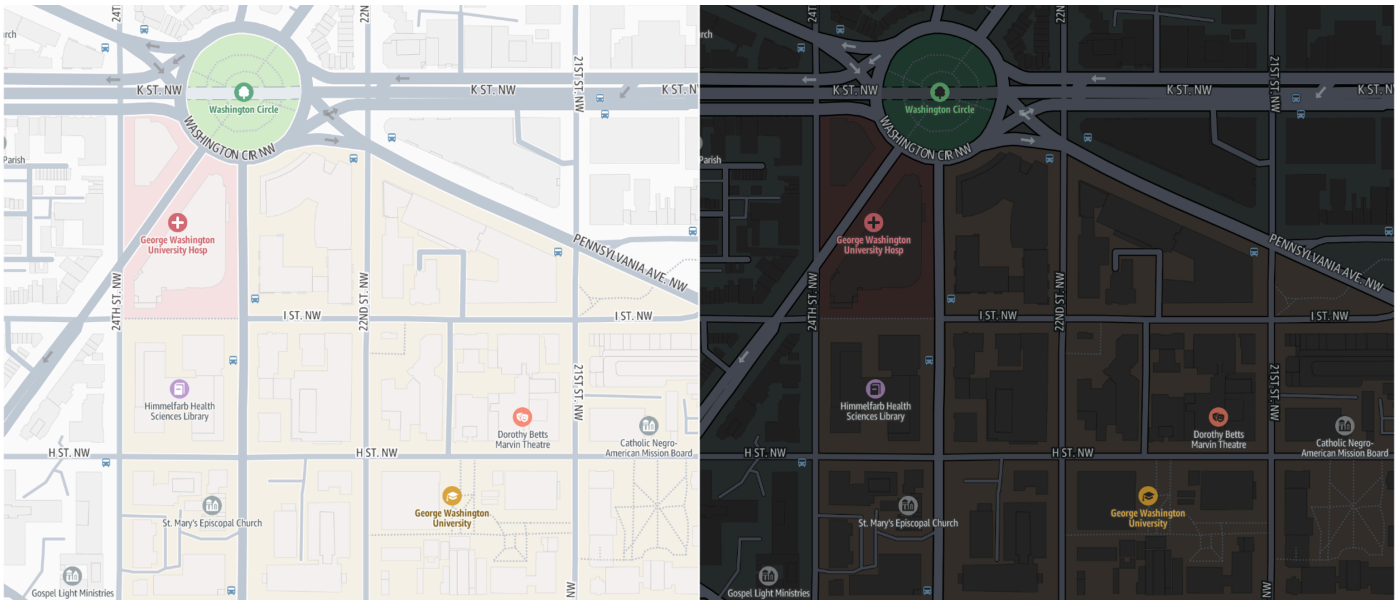
Neighborhood



Intersection

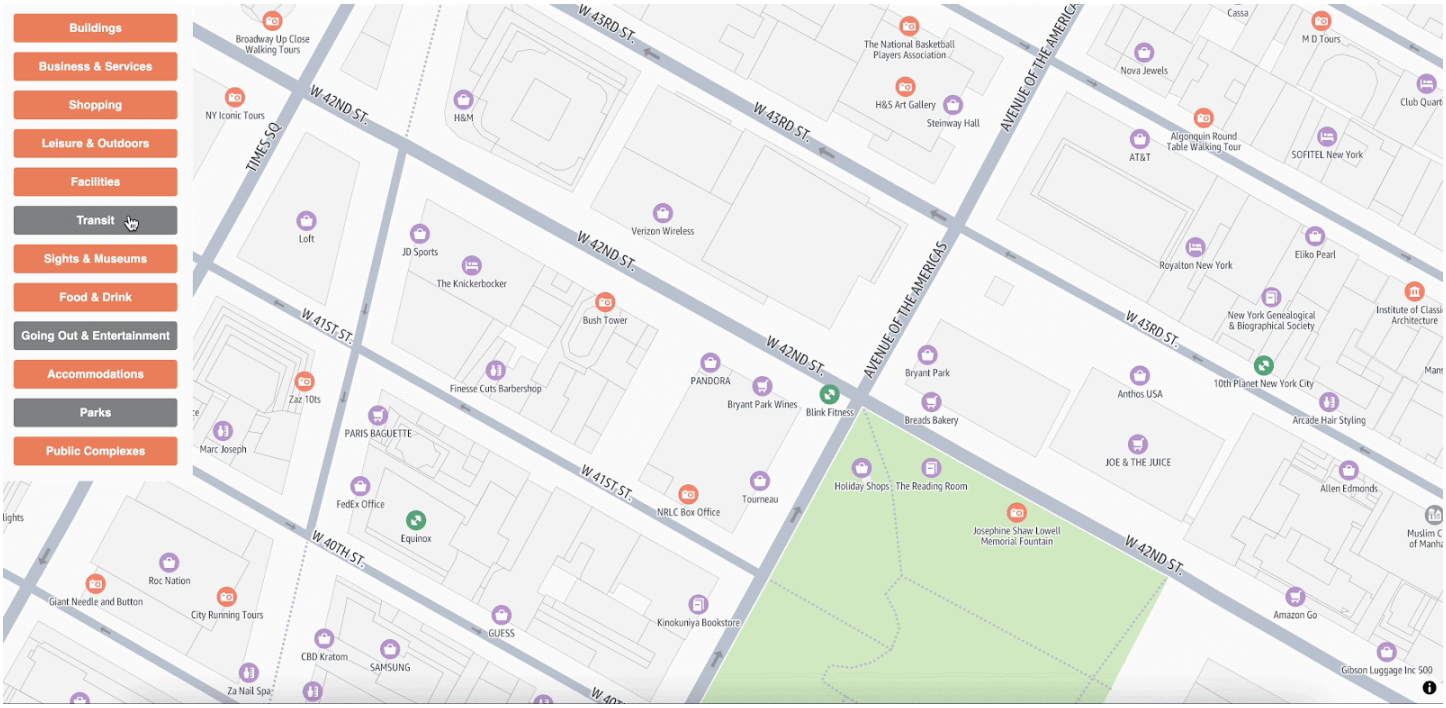


Roundabout



Reichhaltige Sehenswürdigkeiten (POI)

Der Kartenstil Standard unterstützt eine Vielzahl konfigurierbarer Sonderziele (POIs). Mit nur wenigen Codezeilen können Sie die POI-Kategorien auswählen, die für Ihren Anwendungsfall relevant sind.

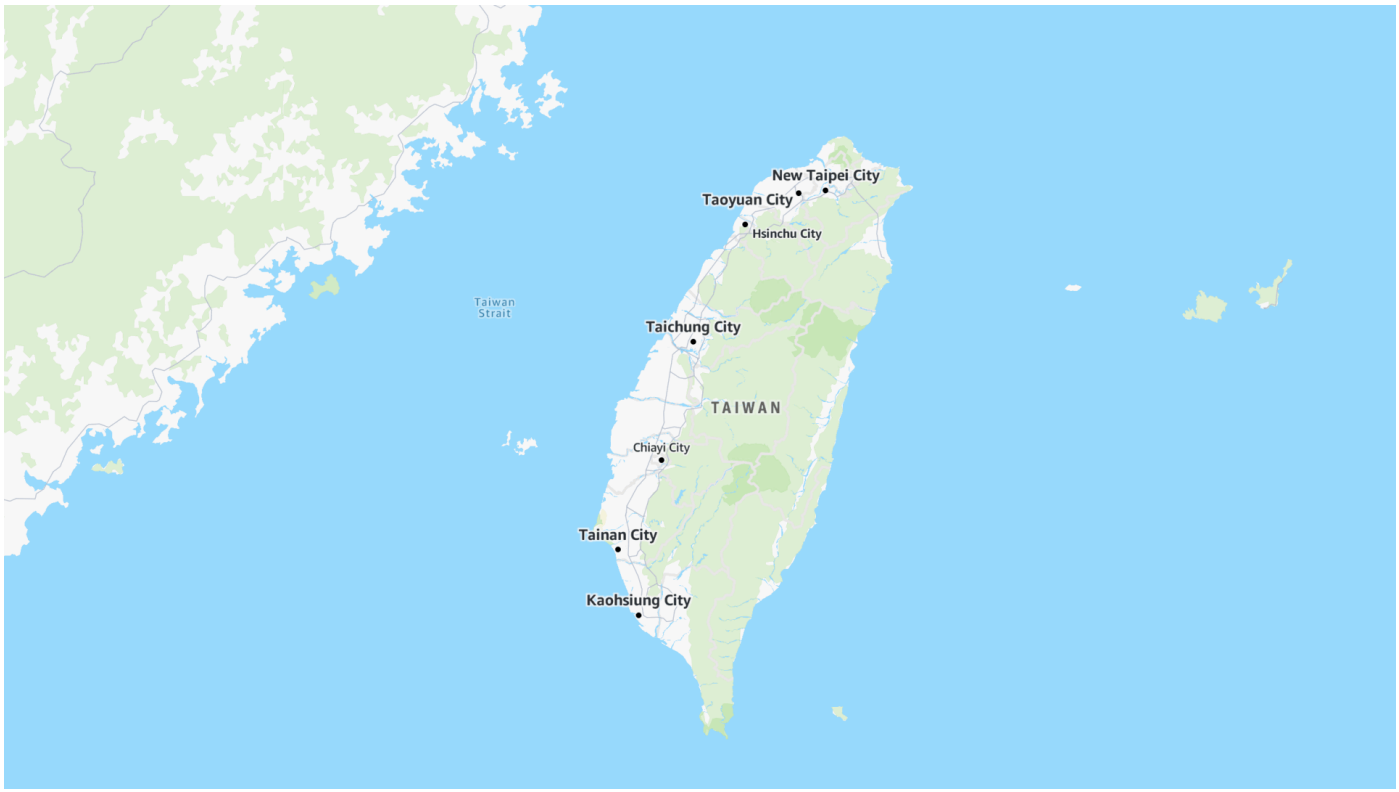


Konzipiert für die Welt

Der Standardstil unterstützt unterschiedliche politische Ansichten und stellt so sicher, dass die Karten die richtigen Grenzen für Ihre Nutzer anzeigen. Der Stil ermöglicht außerdem einen einfachen Sprachwechsel für Kartenbeschriftungen, da Dutzende von Sprachen und Schriftsystemen unterstützt werden.

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter the section called “Lokalisierung und Internationalisierung”.

Languages



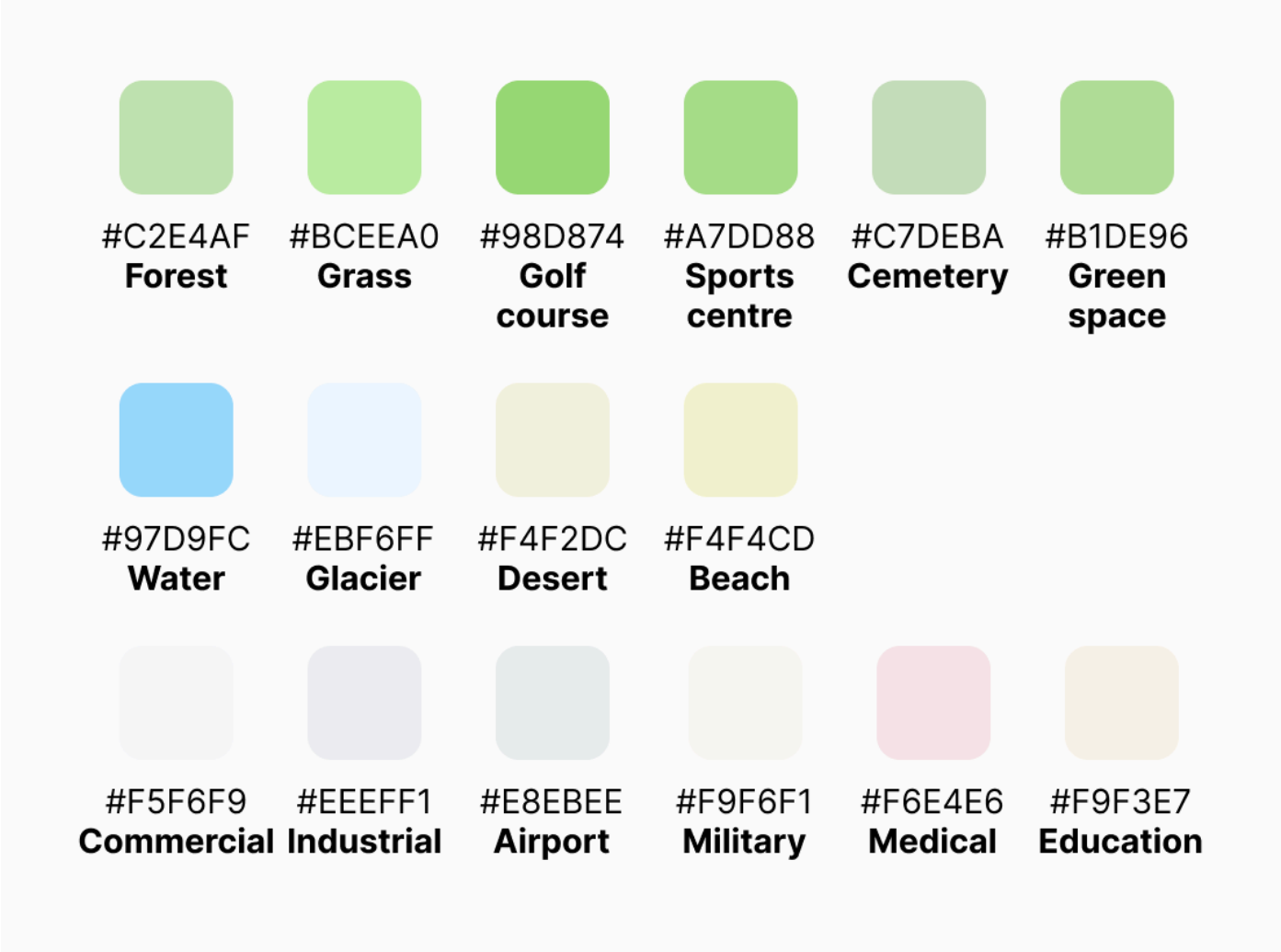
Political view

Landnutzung

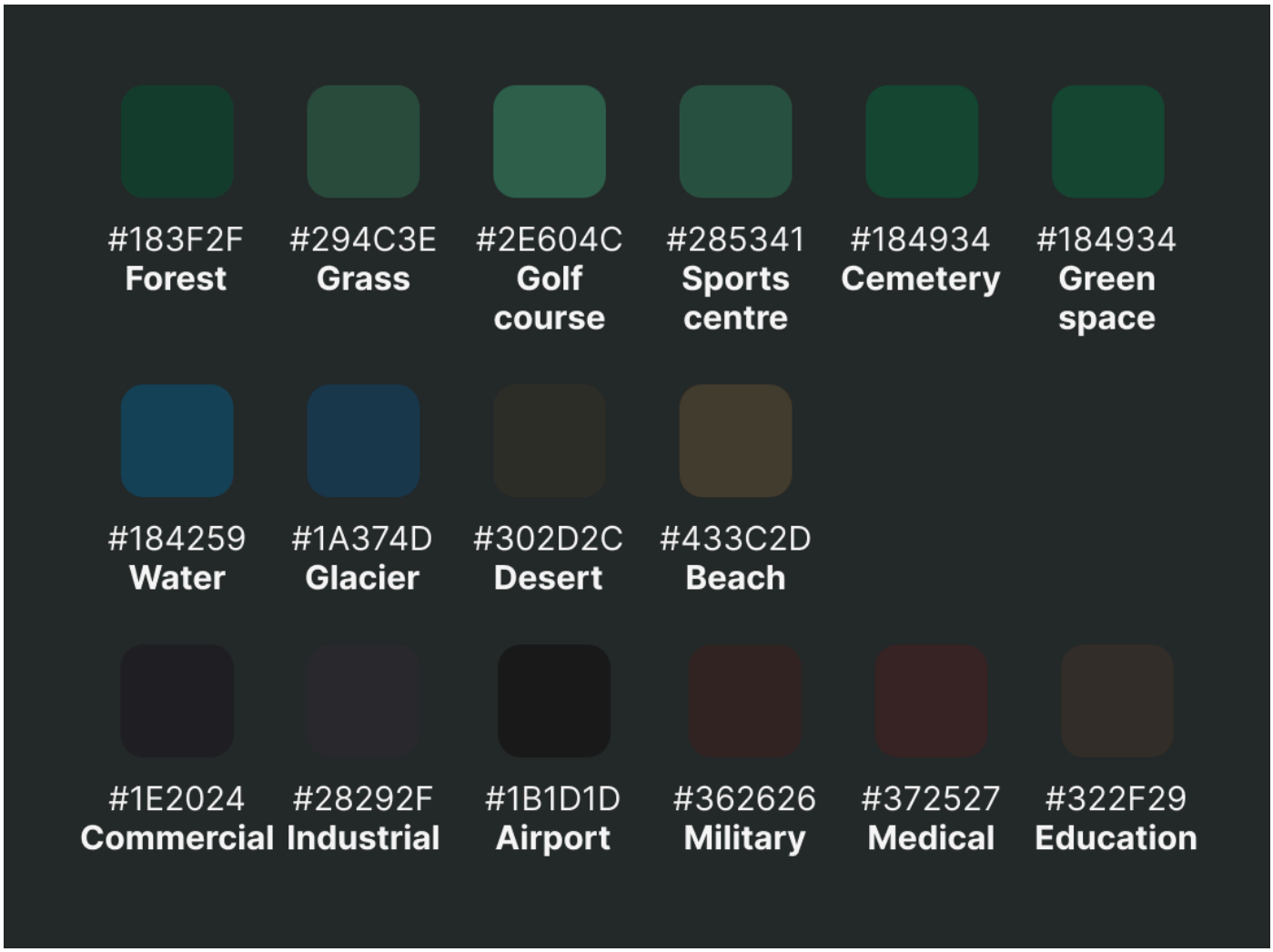
Der Kartenstil Standard verwendet lebendige Farben, um bestimmte Landnutzungen anzuzeigen. Grünflächen stehen für Wälder, Gras, Golfplätze, Sportzentren und Parks. Relevante Farben werden

für Gewässer, Gletscher, Wüsten und Strände verwendet. Darüber hinaus werden Landnutzungen wie Gewerbe-, Industrie-, Flughäfen-, Militärgebiete, medizinische Einrichtungen und Bildungsgebiete mit spezifischen, lebendigen Kategorien hervorgehoben.

Light



Dark



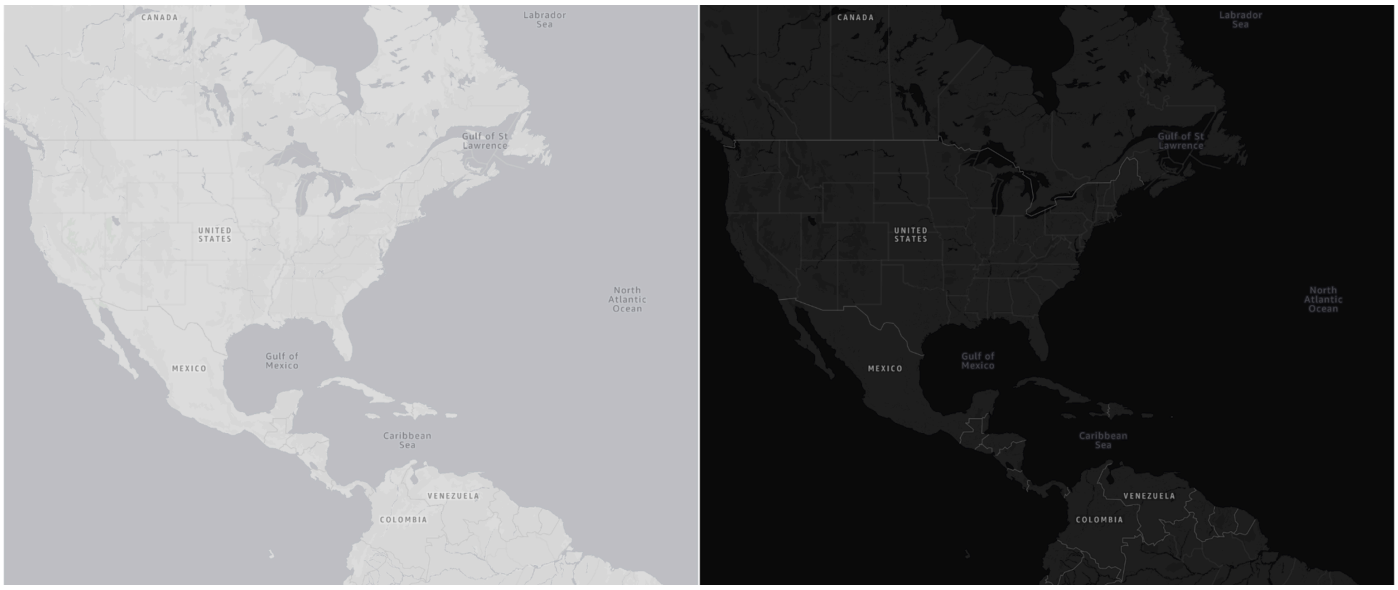
Einfarbiger Kartenstil

Der Monochrom-Stil ist eine minimalistische Leinwand mit einer eingeschränkten Farbpalette, die für die Verwendung mit Datenvisualisierungs-Overlays konzipiert wurde. Dieser Stil unterstützt sowohl den hellen als auch den dunklen Modus, von denen jeder alle wichtigen Informationen übermittelt, die für den geografischen Kontext benötigt werden.

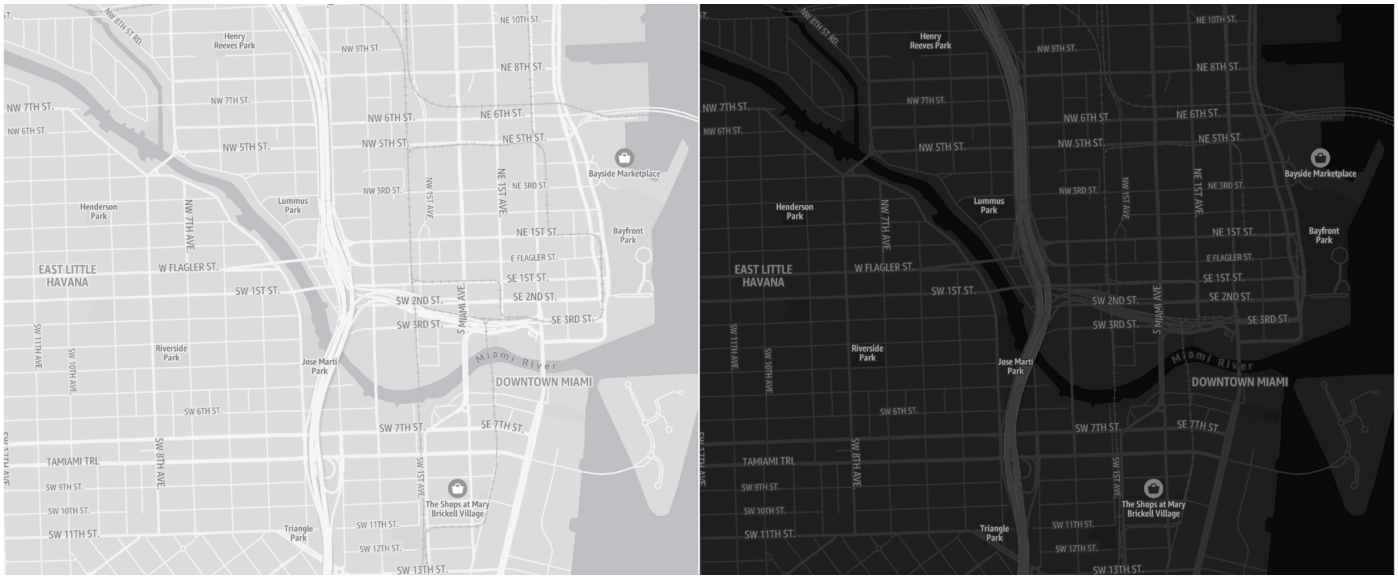
Farbschemata

Der Monochrom-Stil bietet Farboptionen sowohl für den dunklen als auch für den hellen Modus.

Continent



Neighborhood

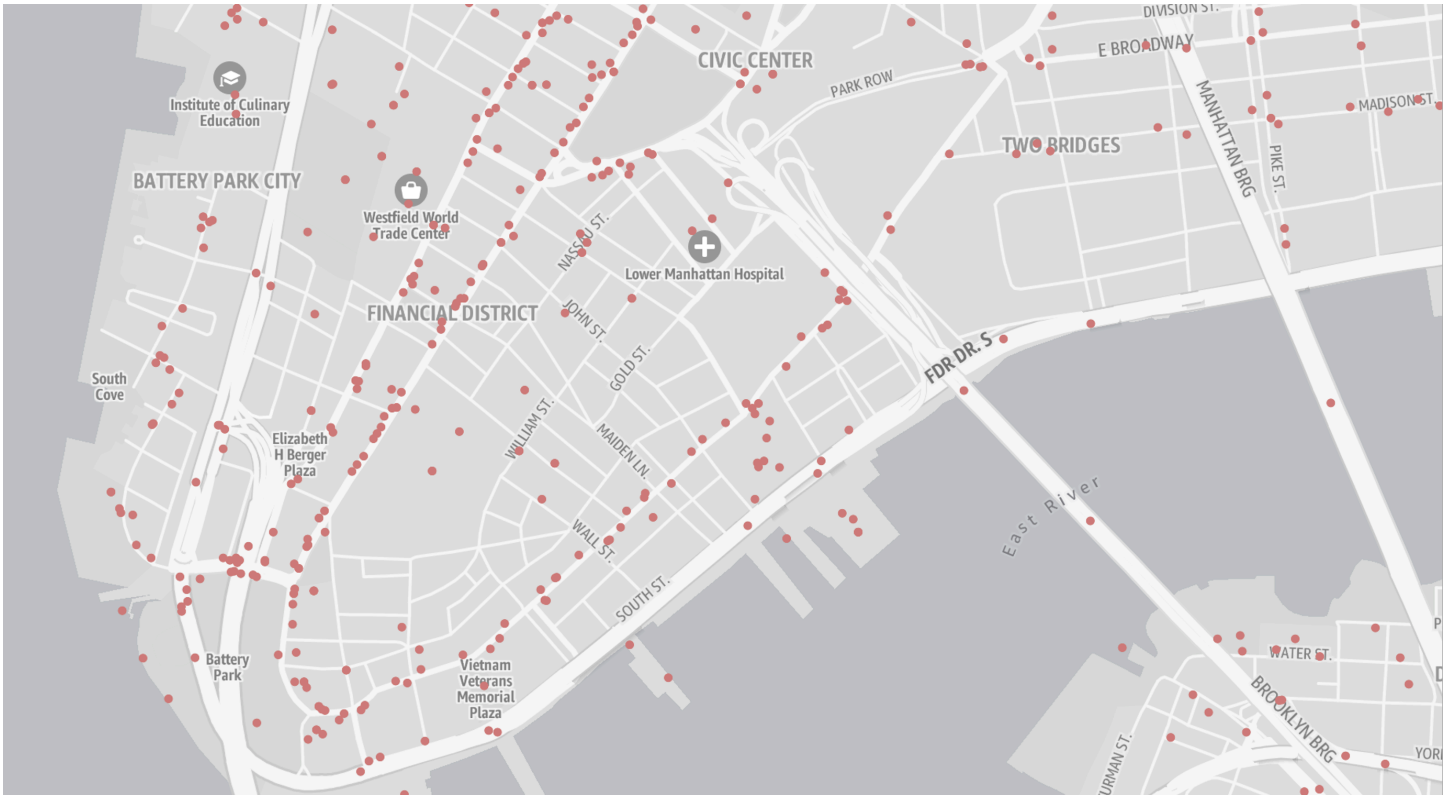


Anwendungsfälle

Der Monochrom-Stil eignet sich gut für Datenvisualisierung und minimalistische Designanforderungen.

Datenvisualisierung

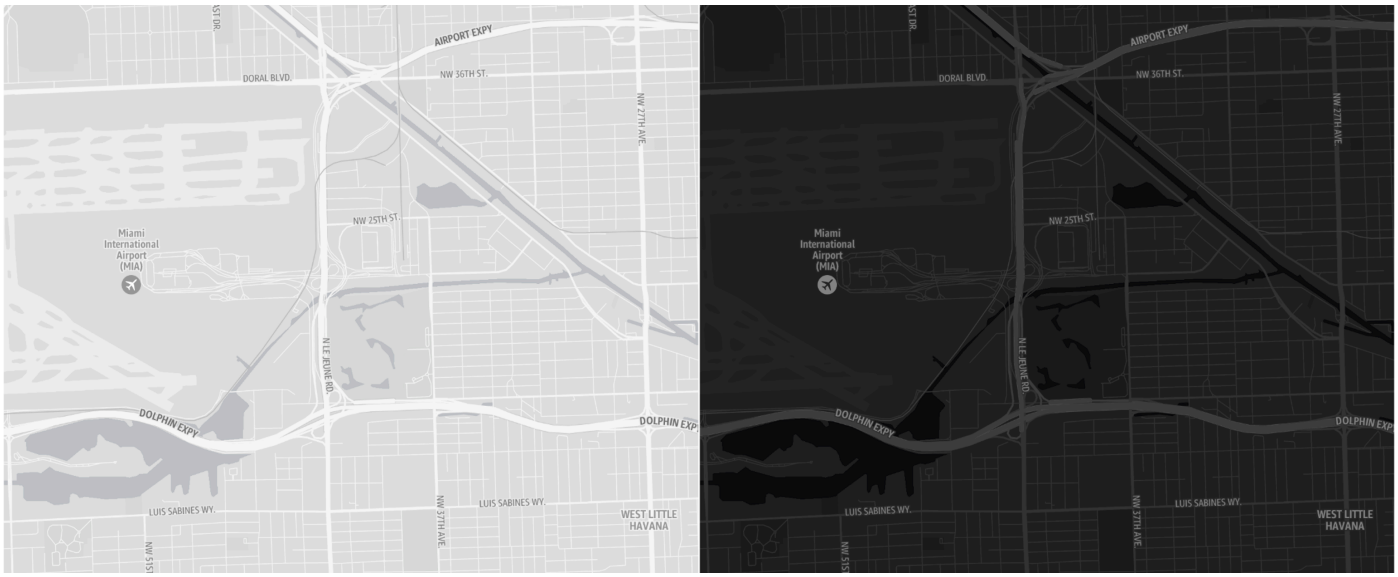
Beim Stil „Monochrom“ werden bewusst nur Graustufen verwendet, sodass Sie bei der Farbauswahl für Datenüberlagerungsschichten wie Choroplethen, Heatmaps oder Punktmaps völlig frei wählen können.



Minimalistisches Design

Um eine übersichtliche und unauffällige Karte zu erhalten, enthalten die einfarbigen Designs eine reduzierte Anzahl von Sonderzielen (POIs) für wichtige Objekte wie Flughäfen, Parks, Krankenhäuser und Universitäten.

Airport



Neighborhood

Der Stil „Monochrom“ umfasst zwar einen reduzierten Satz von POIs, die darunter liegenden Kacheln enthalten jedoch immer noch den vollständigen Satz von POI-Daten. Auf diese Weise können Sie Elemente anzeigen POIs , die im Stil nicht visuell vorhanden sind.

Konzipiert für die Welt

Der monochrome Stil unterstützt unterschiedliche politische Ansichten und stellt so sicher, dass Karten die richtigen Grenzen für Ihre Nutzer anzeigen. Der Stil ermöglicht auch das einfache

Umschalten zwischen den Sprachen für Kartenbeschriftungen, wobei Dutzende von Sprachen und Schriftsystemen unterstützt werden.

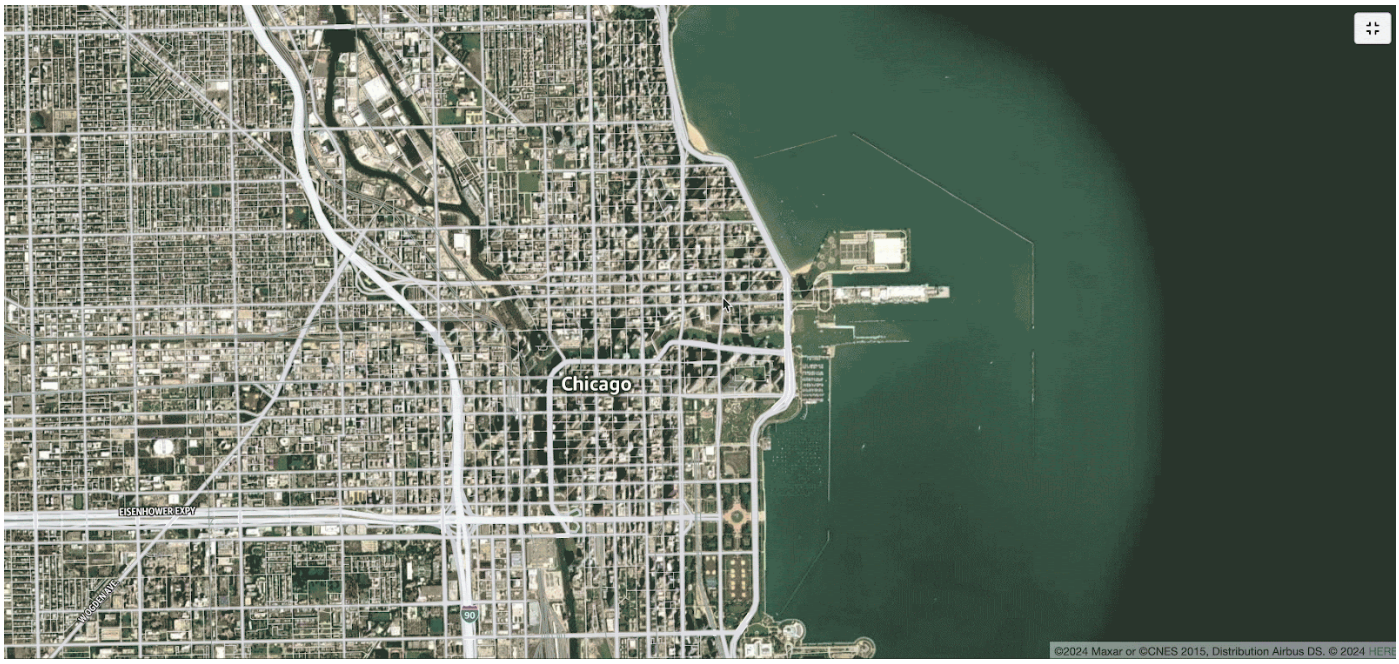
Hybrider Kartenstil

Der Hybrid-Kartenstil kombiniert globale Satellitenbilder mit denselben klaren Beschriftungen und konfigurierbaren POI-Kategorien (Points of Interest) wie der Standard-Kartenstil. Diese Kombination bietet umfangreiche geografische Details und gewährleistet gleichzeitig Lesbarkeit und Benutzerfreundlichkeit für Ihre Anwendung.

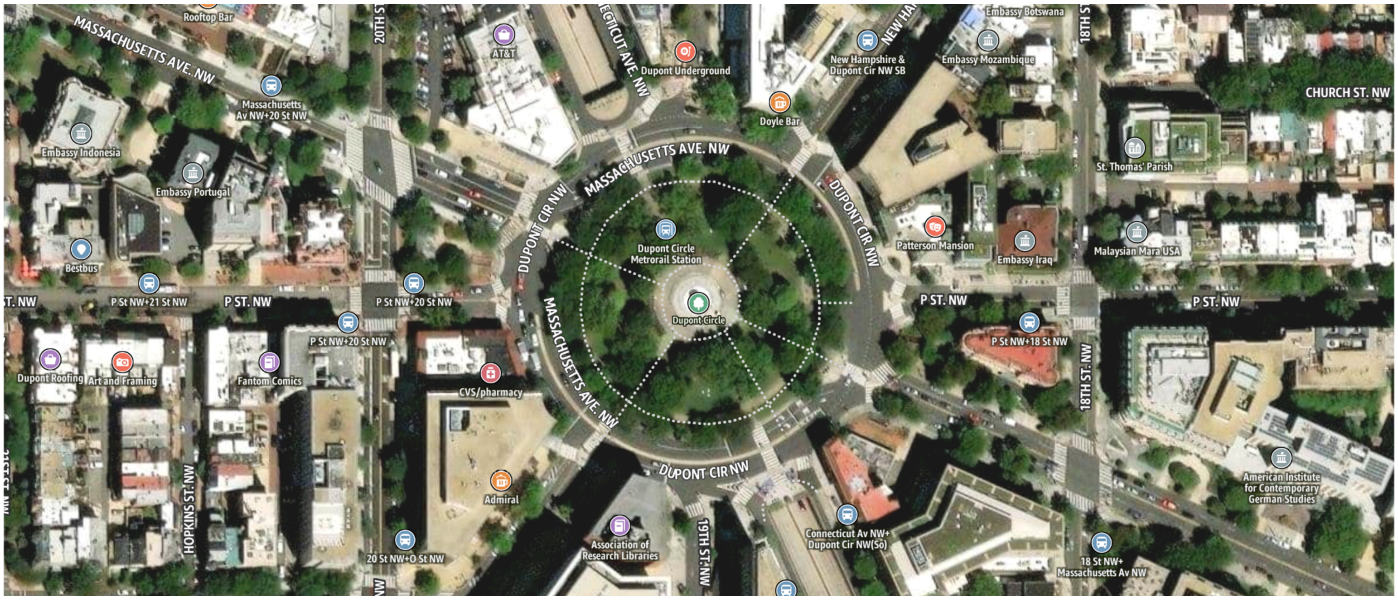
Reichhaltige Sehenswürdigkeiten (POI)

Die Beschriftungen POIs wurden speziell im Hinblick auf Kontrast und Lesbarkeit entworfen und bieten den notwendigen Kontext für die Satellitenebene, ohne von den detaillierten Bildern abzulenken. Helle Straßenlinien heben die Stadtstruktur hervor, wenn sie verkleinert werden, und verblassen beim Vergrößern allmählich, sodass detailliertere Informationen auf Straßenebene zum Vorschein kommen.

Zoom



Neighborhood



Zoomed-in

Konzipiert für die Welt

Der Hybrid-Stil unterstützt verschiedene politische Ansichten und stellt so sicher, dass auf der Karte die richtigen Grenzen für Ihre Benutzer angezeigt werden. Dieser Stil ermöglicht auch das einfache Umschalten zwischen den Sprachen für Kartenbeschriftungen. Dutzende unterstützter Sprachen und Schriftsysteme stehen zur Verfügung, um ein lokalisiertes Erlebnis zu gewährleisten.

Landkarte APIs

Karten bieten Zugriff auf dynamische und statische Kartentypen für eine Vielzahl von Anwendungen. Weitere Informationen finden Sie unterZuordnungen.

- Dynamische Karten: Interaktive Karten, die in Echtzeit angepasst werden können und es Benutzern ermöglichen, Daten zu schwenken, zu zoomen und zu überlagern. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Dynamische Karten”.
- Statische Karten: Statische Bilder von Karten, die bestimmte Orte oder Routen ohne interaktive Elemente anzeigen, geeignet für Anwendungen mit eingeschränkter Interaktivität. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Statische Karten”.

In der folgenden Tabelle sind einige Geschäftsanwendungsfälle aufgeführt, die sich am besten mit Maps lösen lassen APIs.

Anwendungsfälle für Karten

Im folgenden Abschnitt werden eine Reihe von Geschäftsanwendungsfällen vorgestellt, die sich am besten mit Maps lösen lassen APIs.

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Interaktive Karten anzeigen Unterstützt Kartengesten wie „Zoomen“, „Schwenken“, „Steuern“, „Fliegen“, „Neigen“, „Drehen“ und „Peilung“.	`GetTile`und `GetStyleDescriptor` mit der Rendering-Engine (MapLibre)	the section called “Eine Karte anzeigen”
Fügen Sie Markierungen zu einer Karte hinzu Beispiele hierfür sind Markierungen, Symbole und mehr.	`GetTile`und `GetStyleDescriptor` mit der Rendering-Engine (MapLibre)	the section called “Füge eine Markierung auf der Karte hinzu” the section called “Füge ein Symbol auf der Karte hinzu”
Fügen Sie Komponenten für Benutzerinteraktionen zu einer Map hinzu Beispiele hierfür sind die Anzeige der Karte in der bevorzugten Sprache oder in der geopolitischen Ansicht.	`GetTile`und `GetStyleDescriptor` mit der Rendering-Engine () MapLibre	the section called “Fügt Kontrolle auf der Karte hinzu” the section called “Fügen Sie einer Karte ein Popup hinzu”
Visualisieren Sie Echtzeit- oder vorab aufgezeichnete Daten auf einer Karte Beispiele hierfür sind Heatmap, KML, GeoJSON-Features, Polygone, Rechtecke, Polylinien, Kreise, Markierungen und mehr.	`GetTile`und mit der Rendering-Engine () `GetStyleDescriptor` MapLibre	the section called “Füge eine Linie auf der Karte hinzu” the section called “Fügen Sie der Karte ein Polygon hinzu”

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Karte mit Lokalisierung anzeigen Beispiele hierfür sind die Anzeige der Karte in der bevorzugten Sprache oder der geopolitischen Ansicht.	`GetTile`und `GetStyleDescriptor` mit der Rendering-Engine () MapLibre	the section called “Lege eine bevorzugte Sprache für eine Karte fest” the section called “Legt die politische Ansicht einer Karte fest”
Zeigt ein statisches Kartenbild an Verwenden Sie das Kartenbild beispielsweise in Anwendungen, E-Mails, Berichten oder Drucken.	`GetStaticMap`	the section called “Holen Sie sich eine statische Karte einer bestimmten Position” the section called “Holen Sie sich eine statische Karte einer bestimmten Dimension” the section called “Entscheiden Sie sich für eine statische Karte zwischen Radius und Zoom” the section called “Maßstab für eine statische Karte hinzufügen”
Fügen Sie einem Kartenbild eine Markierung hinzu Beispiele hierfür sind Markierungen, Näherungskreise, Symbole und mehr.	`GetStaticMap`	the section called “Fügt einer statischen Karte eine Markierung hinzu”

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Visualisieren Sie Daten auf einem Kartenbild Beispiele sind GeoJSON-F eatures, Polygone, Rechtecke, Polylinien, Kreise und mehr.	`GetStaticMap`	the section called “Fügt einer statischen Karte eine Linie hinzu”
Visualisieren Sie einen realen Anwendungsfall auf einer Karte Beispiele hierfür sind Routen, Näherungskreise und mehr.	`GetStaticMap`	the section called “Fügen Sie einer statischen Karte eine Route hinzu”
Visualisieren Sie das Ergebnis der Suche nach Orten und/ oder der Geokodierung auf einer Karte Alle APIs geben Geokoordi naten zurück, mit Ausnahme der automatischen Vervollst ändigung.	`GetTile`und `GetStyleD escriptor` mit Rendering Engine (MapLibre) mit API `Places`	
Zeichne eine Route auf einer Karte Unterstützt die Markierung von Wegpunkten.	`GetTile`und `GetStyleD escriptor` mit Rendering -Engine (MapLibre) mit Route berechnen	
Visualisieren Sie übereinst immende GPS-Tracks auf einer Karte Unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller.	`GetStyleDescriptor` mit Rendering-Engine (MapLibre) mit Snap to Road	

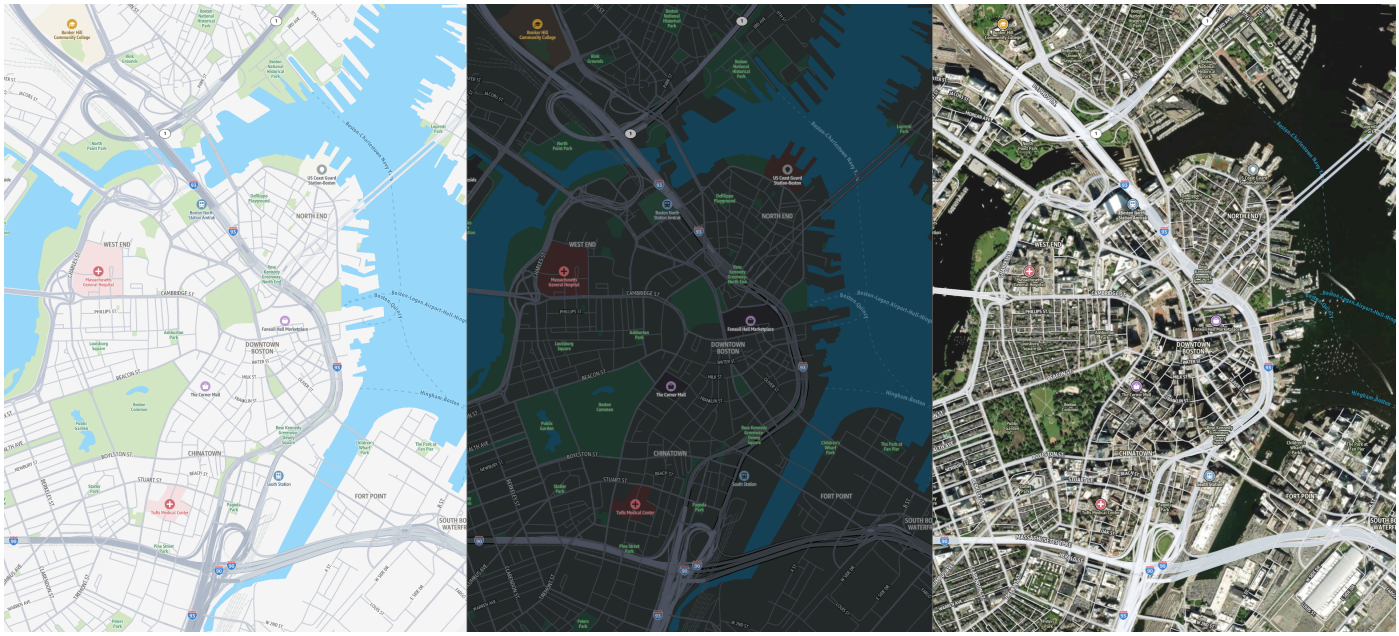
Dynamische Karten

> **Note**
>
> Sie müssen die Funktion zur politischen Ansicht verwenden, um die geltenden Gesetze einzuhalten, einschließlich derjenigen, die sich auf die Kartierung des Landes oder der Region beziehen, in dem Karten, Bilder und andere Daten, auf die Sie über Amazon Location Service zugreifen, zur Verfügung gestellt werden.

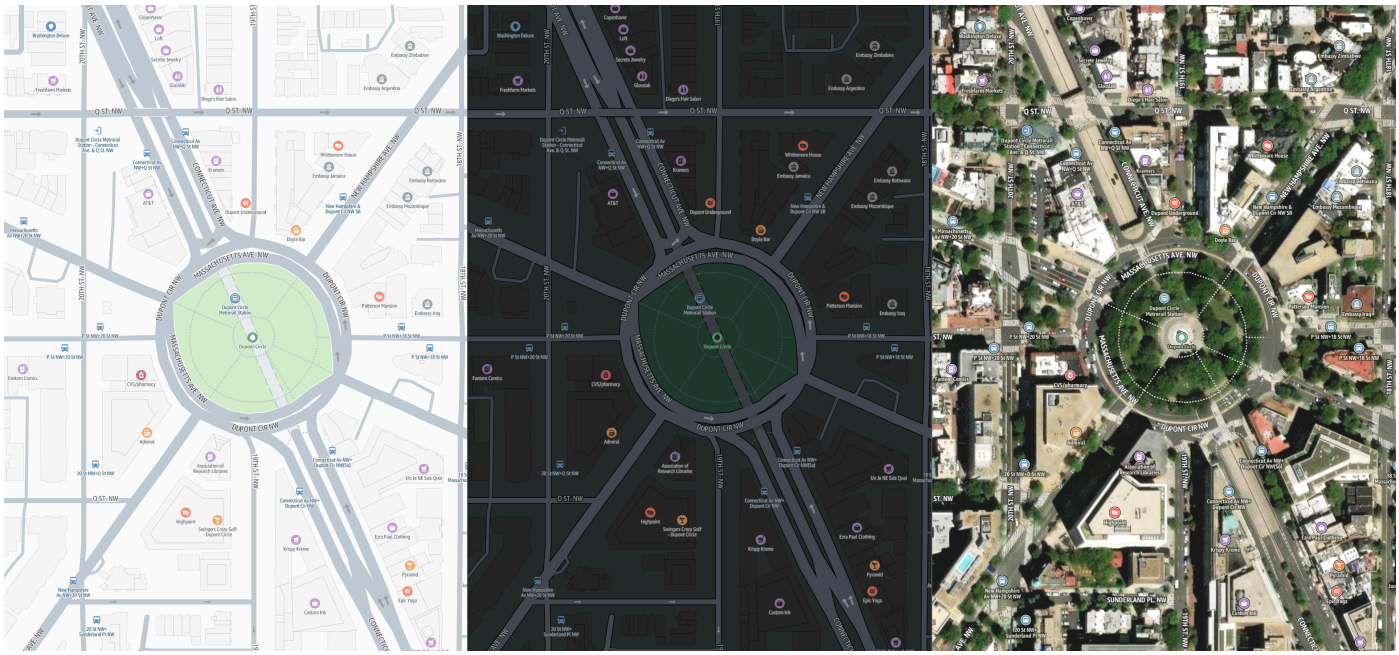
Dynamische Karten, auch interaktive Karten genannt, sind digitale Karten, die Gesten wie Zoomen, Schwenken, Ease, Fliegen, Neigen, Drehen und Peilen unterstützen. Mit Amazon Location Service können Sie Kartenanwendungen erstellen, die Ihren Benutzern reaktionsschnelle, interaktive und immersive Erlebnisse bieten. Diese Karten helfen Benutzern dabei, Echtzeit- und historische Daten auf der Grundlage von Benutzereingaben zu visualisieren und zu analysieren, sodass sie die Karte in Echtzeit schwenken, zoomen und erkunden können. Die von Amazon Location Service angebotenen Karten unterstützen auch mehrere Sprachen und politische Ansichten.

Weitere Informationen zu the section called “Lokalisierung und Internationalisierung”.

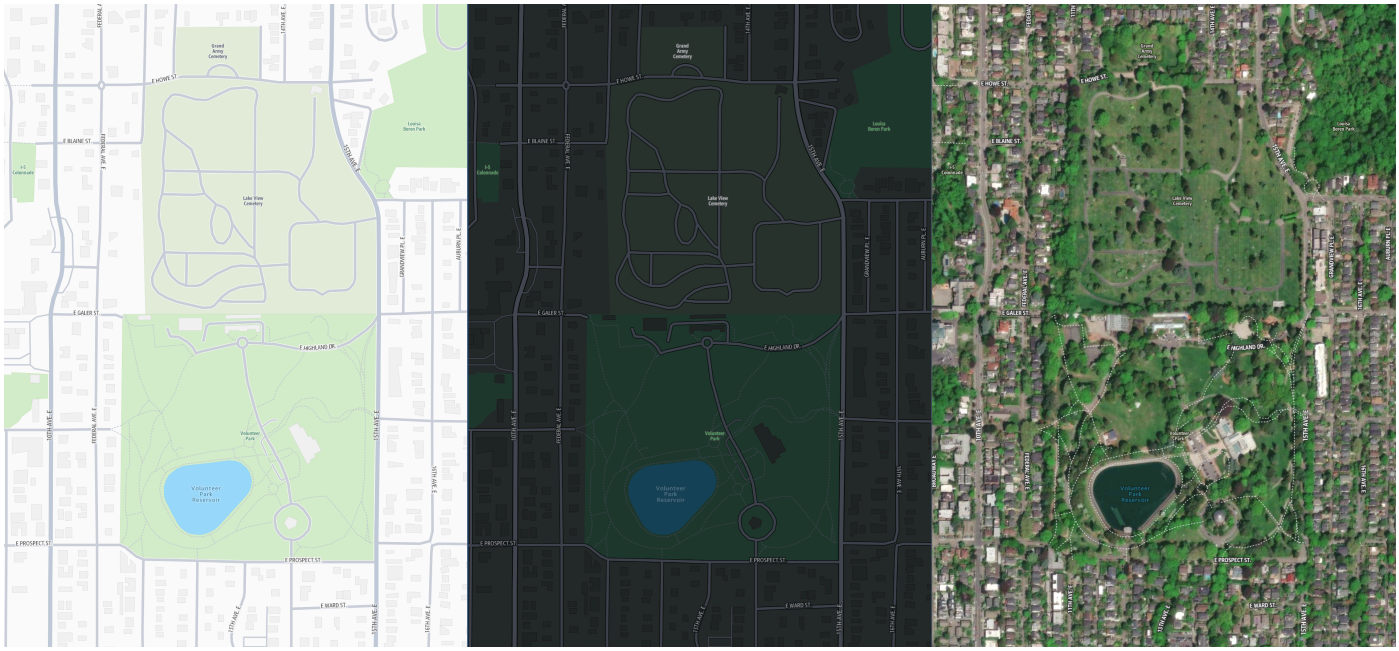
City



Roads



Park



Weitere Informationen zu AWS Kartenstilen finden Sie unterthe section called “Kartenstile”.

Häufige Anwendungsfälle

Analysieren und visualisieren Sie Daten

Überlagern Sie Ihre Daten auf hochwertigen Karten, um transformative räumliche Muster und Trends aufzudecken. Ermöglichen Sie Ihren Teams, anpassbare, interaktive Kartenvisualisierungen mit Ihren geographischen Daten zu erstellen. Verwenden Sie Karten und Daten, um die Standortwahl zu optimieren, die Infrastruktur zu planen oder Marktchancen zu analysieren.

Verbessern Sie das Immobilienerlebnis

Bieten Sie potenziellen Käufern einen umfassenden Standortkontext für Immobilienangebote. Zeigen Sie den genauen Standort der Immobilie zusammen mit Details zur Umgebung an, z. B. Zuständigkeitsgrenzen, lokale Unternehmen, Parks und Schulen. Helfen Sie Kunden dabei, Wegbeschreibungen zu Ihren Tagen der offenen Tür zu finden, und schaffen Sie informative, standortbezogene Immobilienerlebnisse.

Schaffen Sie ansprechende Reiseerlebnisse

Zeigen Sie dynamische Karten mit Reisezielen mit detaillierten Straßenansichten und wichtigen geografischen Merkmalen an. Heben Sie Sehenswürdigkeiten wie Hotels, Restaurants und Attraktionen für Touristen und Reisende hervor. Stellen Sie Annehmlichkeiten im Freien wie Wanderwege bereit, um Benutzern bei der Planung ihrer idealen Reiseroute zu helfen.

Rendern dynamischer Karten

Eine Engine zum Rendern von Karten ist eine Bibliothek, die für das visuelle Rendern von Karten auf digitalen Bildschirmen verantwortlich ist. Die Rendering-Engine fügt Kartenkacheln (Vektor, Hybrid, Satellit), Kartendaten (Punkte, Linien, Polygone) oder Rasterdaten (Bilder) zusammen, um eine interaktive Karte in Webbrowsern oder nativen Apps anzuzeigen. Amazon Location Service empfiehlt die Verwendung der MapLibreRendering-Engine, die sowohl Web- als auch mobile Plattformen (iOS und Android) unterstützt. MapLibre bietet auch ein Plugin-Modell und unterstützt Benutzeroberflächen für die Suche und Weiterleitung in verschiedenen Sprachen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter the section called “Erstellen Sie Ihre erste Maps and Places-Anwendung” und the section called “Dynamische Karten”.

Karten-Assets werden angefordert

Die Rendering-Engine verwendet einen Kartenstil, der Verweise auf Kartenkacheln, Sprites (Symbole) und Glyphen (Schriftarten) enthält. Wenn Benutzer mit der Karte interagieren (Laden, Schwenken oder Zoomen), ruft die Rendering-Engine APIs (für Kacheln, Sprites und Glyphen) die gewünschten Eingabeparameter auf. Sie können diese je nach den Anforderungen Ihrer Anwendung auch direkt aufrufen. APIs

Kartenkacheln

: Kleine quadratische Kacheln mit Daten, die von Servern abgerufen und von einer Rendering-Engine zu einer interaktiven digitalen Karte zusammengefügt werden.

Kartenstil

: Eine Sammlung von Regeln, die das visuelle Erscheinungsbild der Karte definieren, z. B. Farben und Stile. Amazon Location Service folgt der Mapbox GL-Stilspezifikation.

Glyph-Datei

: Eine Binärdatei mit codierten Unicode-Zeichen, die vom Map-Renderer zur Anzeige von Textbeschriftungen verwendet wird.

Sprite-Datei

: Eine PNG-Bilddatei (Portable Network Graphics), die kleine Rasterbilder mit Ortsbeschreibungen in einer JSON-Datei enthält. Wird vom Karten-Renderer verwendet, um Symbole oder Texturen auf der Karte zu rendern.

Kacheln

Kartenkacheln sind vorgerenderte kleine Abschnitte einer größeren Karte, die normalerweise als quadratische Bilder angezeigt werden. Sie werden verwendet, um geografische Daten effizient darzustellen, indem nur die sichtbaren Bereiche mit unterschiedlichen Zoomstufen geladen werden. Es gibt drei Haupttypen von Kartenkacheln:

Typen von Kacheln

Vektorkarten-Kacheln

: Vektorkartenkacheln speichern Kartendaten als geometrische Formen (Punkte, Linien, Polygone) und nicht als Bilder. Auf diese Weise können hochwertige, skalierbare Karten erstellt werden, die bei jeder Auflösung klar sind.

Kacheln für Rasterkarten

Rasterkartenkacheln sind vorgerenderte Bilder, die ein bestimmtes geografisches Gebiet darstellen. Im Gegensatz zu Vektorkacheln sind Rasterkacheln einfacher, können aber nicht flexibel neu gestaltet werden.

Hybride Kartenkacheln

Hybride Kartenkacheln kombinieren sowohl Vektor- als auch Rasterdaten. Sie verwenden Vektordaten für zentrale Kartenelemente wie Straßen und verwenden Rasterbilder für komplexere Elemente wie detaillierte Satelliten- oder Luftbilder.

Ebenen für Vektorkacheln

Im Folgenden sind die 10 Ebenen von Vektorkarten-Kacheln aufgeführt:

- Grenzen: Definiert administrative und geografische Grenzen, einschließlich Landes-, Staats- und Stadtgrenzen.
- Gebäude und Adressen: Stellt Gebäudeformen und detaillierte Adresspunkte dar.
- Erde: Zeigt die globale Gelände- und Oberflächenbedeckung für natürliche Merkmale wie Wüsten, Berge und Wälder.
- Landnutzung: Zeigt kategorisierte Gebiete wie Parks, Ackerland und städtische Gebiete an.
- Orte: Identifiziert wichtige Orte wie Städte, Gemeinden und bemerkenswerte Sehenswürdigkeiten.
- Sehenswürdigkeiten (POIs): Hebt Attraktionen, Unternehmen und andere wichtige Orte hervor.
- Straßen: Stellt das Netzwerk von Straßen, Autobahnen und Wegen dar.
- Straßenbeschriftungen: Stellt Textbeschriftungen für Straßennamen und Routennummern bereit.
- Transit: Stellt Linien des öffentlichen Verkehrs wie Busse, Züge und U-Bahnen dar.
- Wasser: Zeigt Gewässer an, darunter Seen, Flüsse und Ozeane.

Anwendungsfälle

- Abrufen von Kartenkacheln zum Rendern verschiedener Kartenausschnitte mit verschiedenen Zoomstufen.
- Optimierung von Kartenkachelanfragen auf der Grundlage von Benutzerinteraktionen wie Schwenken und Zoomen.
- Zugriff auf Vektor- oder Raster-Kacheln für detailliertes Rendern.

Verstehen Sie die Anfrage

Die Anfrage erfordert die folgenden Parameter:`Tileset`,, und `XY`, `Z` um die spezifische Kachel zu identifizieren, die abgerufen werden soll. Der `Key` Parameter kann optional für die Autorisierung hinzugefügt werden.

- **`Tileset`**: Gibt das gewünschte Tileset zum Abrufen der Kachel an.
- **`X`**: Der X-Achsenwert für die Kartenkachel.
- **`Y`**: Der Y-Achsenwert für die Kartenkachel.
- **`Z`**: Der Zoom-Wert, der die Zoomstufe für die Kachel definiert.
- **`Key`**: Für Autorisierungszwecke optional enthalten.

Verstehe die Antwort

Die Antwort enthält Header wie `CacheControl` `ContentTypeETag`, und und und enthält die Kartenkacheldaten als binären Blob im MVT-Format. Diese Header verwalten die Cache-Steuerung, stellen Details zum Inhaltsformat und die Versionskontrolle für Kacheln bereit.

- **`CacheControl`**: Steuert das clientseitige Caching für die Kartenkachel.
- **`ContentType`**: Gibt das Format der Kacheldaten an.
- **`ETag`**: Stellt eine Versions-ID für die Kachel bereit.
- **`Blob`**: Enthält die Vektorkacheldaten im MVT-Format.

Dynamische Karten gestalten

Amazon Location Service bietet zwei Optionen für die Gestaltung Ihrer dynamischen Karten: Verwenden Sie vordefinierte AWS Kartenstile oder passen Sie den Kartenstil mithilfe von Stilbeschreibungen an.

Verwenden Sie vordefinierte Kartenstile AWS

AWS Kartenstile sind vordefinierte Stile, die den Industriestandards entsprechen und ein anspruchsvolles, professionelles Erscheinungsbild bieten. Durch die Nutzung dieser Stile in Amazon Location Service können Sie die Notwendigkeit reduzieren time-to-market und eliminieren, dass engagierte Kartografen Kartenstile von Grund auf neu erstellen müssen.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Kartenstile”.

Weitere Informationen zu vordefinierten Kartenstilen finden Sie unter:

- the section called “Standardkartenstil”
- the section called “Monochromer Kartenstil”
- the section called “Hybrider Kartenstil”
- the section called “Stil einer Satellitenkarte”

Vorteile der Verwendung von AWS Kartenstilen

- Zeit- und Ressourceneffizienz: Mit AWS Kartenstilen können Sie den zeit- und ressourcenintensiven Prozess umgehen, Kartenstile von Grund auf neu zu entwerfen. Auf diese Weise können Sie sich auf die Kernfunktionen konzentrieren und gleichzeitig visuell ansprechende Karten bereitstellen.
- Professionelle und konsistente Ästhetik: Erfahrene Kartografen haben die AWS Kartenstile sorgfältig nach den besten Methoden der Branche ausgearbeitet. Jedes Detail, von den Farbpaletten bis hin zur Platzierung von Beschriftungen, wurde im Hinblick auf Klarheit und Lesbarkeit optimiert.
- Nahtlose Integration: AWS Kartenstile lassen sich nahtlos in die Designsprache Ihrer Anwendung integrieren und bieten Ihren Endbenutzern ein ausgefeiltes und einheitliches Mapping-Erlebnis.

Fangen Sie mit AWS Kartenstilen an

- Schauen Sie sich das Angebot an AWS Kartenstilen an: Navigieren Sie in der Amazon Location Service Service-Konsole zum Bereich Karte, um die verfügbaren Stile zu erkunden.
- Wählen Sie den Stil, der Ihren Anforderungen entspricht: Wählen Sie den Stil aus, der am besten zum Design und den Anforderungen an die Benutzererfahrung Ihrer Anwendung passt.
- Integrieren Sie den Stil: Folgen Sie der bereitgestellten Dokumentation, um den ausgewählten Stil mithilfe von Amazon Location Service APIs oder in Ihre Anwendung zu integrieren SDKs.

Weitere Informationen zu the section called “Eine Karte anzeigen”.

Anwendungsfälle

- Anpassen von Kartenstilen auf der Grundlage von Farbschemata wie „Hell“ oder „Dunkel“.
- Anzeige von Karten entsprechend bestimmten politischen Ansichten oder geografischen Grenzen.

- Optimierung von Kartenstilen für verschiedene Anwendungsfälle, z. B. Logistik oder Standardansichten.

Verstehen Sie die Anfrage

Die Anfrage unterstützt Parameter wie`ColorScheme`, und`Key`, `PoliticalView` um den Stil und die Präsentation der Map zu definieren. Der `Style` Parameter ist erforderlich, um den gewünschten Kartenstil anzugeben.

- **`ColorScheme`**: Legt den Farbton der Map fest, z. B. „Hell“ oder „Dunkel“.
- **`PoliticalView`**: Gibt die politische Ansicht für die Kartenvisualisierung an.
- **`Style`**: Definiert den Stil der Karte, z. B. „Standard“ oder „Monochrom“.

Verstehe die Antwort

Die Antwort enthält Header wie `CacheControl` `ContentTypeETag`, und und und enthält den Stildeskriptor als JSON-Blob. Die Header enthalten Informationen zum Zwischenspeichern, Details zum Inhaltsformat und zur Versionsverwaltung für Stiländerungen.

- **`CacheControl`**: Steuert die Caching-Konfigurationen für den Stildeskriptor.
- **`ContentType`**: Gibt das Antwortformat als JSON an.
- **`ETag`**: Stellt eine Versionskennung für den Stildeskriptor bereit.
- **`Blob`**: Enthält den Hauptteil des Stildeskriptors im JSON-Format.

Passen Sie Stildeskriptoren an

Um Kartenstile anzupassen, müssen Sie die Struktur des Stildeskriptors verstehen. Dabei handelt es sich in der Regel um ein JSON-Objekt, das die visuelle Darstellung von Kartenelementen definiert. Der Stildeskriptor besteht aus mehreren Ebenen, von denen jede den Stil für einen bestimmten Kartenelementtyp steuert, z. B. Straßen, Parks, Gebäude oder Beschriftungen.

- Verwenden Sie einen vordefinierten Stildeskriptor als Grundlage: Sie können entweder mit einem vordefinierten Stildeskriptor beginnen oder mit Kartenstileditoren wie Maputnik einen von Grund auf neu erstellen.
- Verstehen Sie die Struktur: Der Stildeskriptor ist ein hierarchisches JSON-Objekt, das Ebenen enthält, von denen jede für ein anderes Kartenelement steht. Jede Ebene verfügt über

Eigenschaften, die das visuelle Erscheinungsbild des Elements steuern, z. B. Farbe, Opazität und Linienbreite.

- Stile für Ebenen ändern: Je nachdem, welchen Kartenstil-Editor Sie verwenden, können Sie vorhandene Ebenen ändern oder neue hinzufügen, um den Stil anzupassen. Sie können beispielsweise die Farbe von Straßen anpassen, die Schriftgröße von Beschriftungen ändern oder benutzerdefinierte Symbole für bestimmte Orte hinzufügen.
- Definieren Sie Stile für verschiedene Zoomstufen: Mit Editoren für Kartenstile können Sie verschiedene Stile für verschiedene Zoomstufen definieren. Dies ist nützlich, um den Detaillierungsgrad und die Sichtbarkeit auf der Grundlage von Benutzerinteraktionen beim Zoomen zu steuern.
- Testen und iterieren: Nachdem Sie den Stildeskriptor geändert oder erstellt haben, testen Sie den benutzerdefinierten Stil auf einer Karte, um sicherzustellen, dass er wie gewünscht angezeigt wird. Iterieren Sie und passen Sie es an, bis Sie den gewünschten visuellen Stil erreicht haben.

Stilikonographie mit Sprites

Ein Sprite ist eine PNG-Bilddatei (Portable Network Graphic), die kleine Rasterbilder wie Symbole, Markierungen und andere Elemente enthält, die auf einer Karte gerendert werden. Sprites können anhand von Parametern wie Stil, Farbschema und Variante angepasst werden. Amazon Location Service stellt über die `GetSprites` API ein Spritesheet bereit. Sie können auch benutzerdefinierte Symbole verwenden, indem Sie entweder Ihr eigenes Symbolset laden (siehethe section called “Füge ein Symbol auf der Karte hinzu”) oder den Style-Deskriptor so anpassen, dass Ihre benutzerdefinierten Sprites geladen werden.

Anwendungsfälle

- Rendern von benutzerdefinierten Kartenelementen mithilfe von Spritesheets für bestimmte Stile und Farbschemata.
- Sprites für verschiedene Map-Stile wie Standard, Monochrom oder Hybrid werden abgerufen.
- Anpassen der Ikonographie auf der Karte durch Ändern von Sprites.

Verstehe die Anfrage

Die Anfrage erfordert URI-Parameter wie `ColorSchemeFileName`, und`Style`. Diese Parameter ermöglichen die Anpassung des Spritesheets auf der Grundlage des Farbschemas, des Stils und der jeweils erforderlichen Sprite-Datei.

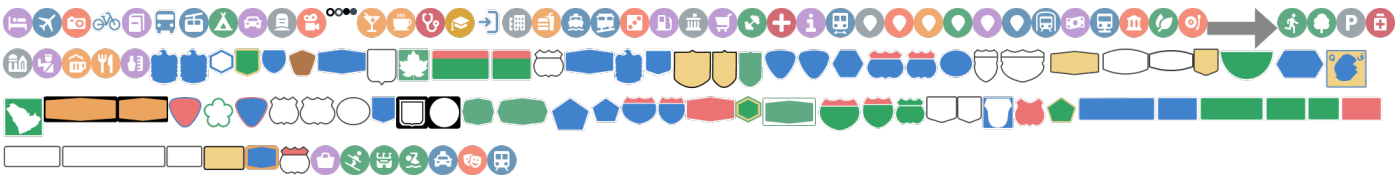
- **`ColorScheme`**: Definiert das Farbschema für die Sprites, z. B. „Hell“ oder „Dunkel“.
- **`FileName`**: Der Name der abzurufenden Sprite-Datei, bei der es sich um eine PNG- oder JSON-Datei handeln kann.
- **`Style`**: Gibt den Map-Stil an, z. B. „Standard“ oder „Monochrom“.

Verstehe die Antwort

Die Antwort enthält Header wie `CacheControl` `ContentTypeETag`, und und gibt die Sprite-Daten entweder als binären Blob oder als JSON-Datei zurück. Diese Header enthalten Informationen zum Zwischenspeichern, den Inhaltstyp der Antwort und die Versionskontrolle für die Sprite-Daten.

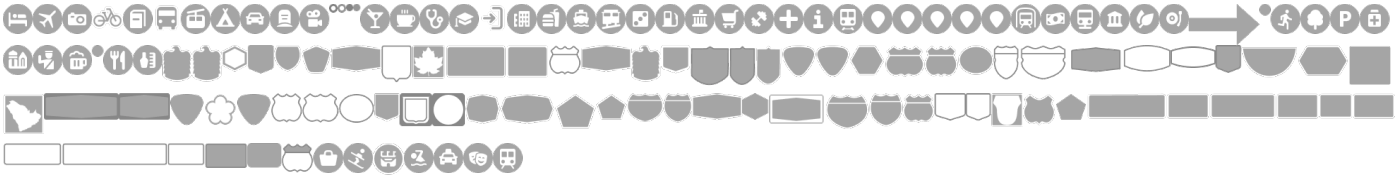
- **`CacheControl`**: Zwischenspeichern von Konfigurationen für die Sprite-Datei.
- **`ContentType`**: Das Format der Antwort, das angibt, ob sie PNG- oder JSON-Daten enthält.
- **`ETag`**: Bezeichner für die Version des Sprites, der für die Cache-Validierung verwendet wird.
- **`Blob`**: Enthält den Hauptteil des Spritesheets oder der JSON-Offset-Datei.

Standard Light

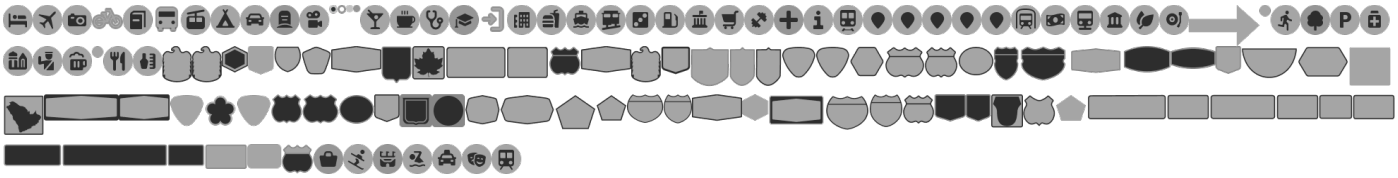


Standard Dark

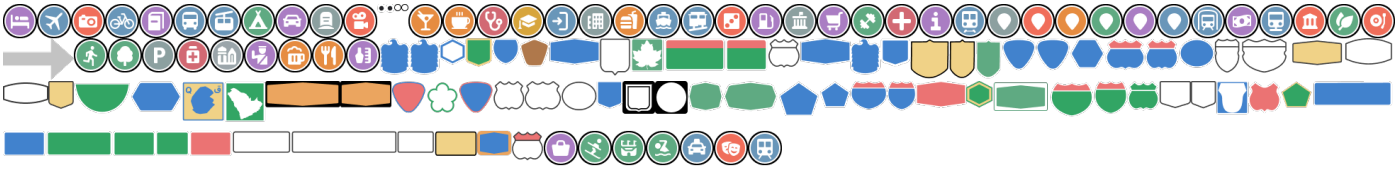
Monochrome Light



Monochrome Dark



Hybrid



Beschriftungen mit Glyphen gestalten

Glyphen sind Binärdateien mit codierten Unicode-Zeichen, die von einem Karten-Renderer zur Anzeige von Beschriftungen verwendet werden. Amazon Location Service ermöglicht das Abrufen bestimmter Glyphen aus einem Schriftstapel zur Verwendung beim Rendern von Karten über die `GetGlyphs` API.

Anwendungsfälle

- Rendern von benutzerdefiniertem Text auf Karten mit bestimmten Schriftarten und Stilen.
- Abrufen von Glyphen für das Rendern von lokalisiertem Kartentext.
- Verwendung von Unicode-Zeichenbereichen zur Anzeige von Kartenbeschriftungen und Symbolen.
- Optimierung des Renderings von Kartenschriften auf der Grundlage von Schriftstapeln und Glyphenbereichen.

Unterstützte Schriftarten in der API

Die folgenden Schriftarten werden in der API unterstützt:

- Amazon Ember Bold
- Amazon Ember Fett Kursiv
- Amazon Ember Bold, Noto Sans Bold
- Amazon Ember Bold, Noto Sans Bold, Noto Sans Arabic Bold
- Amazon Ember Condensed RC BdItalic
- Amazon Ember Condensed RC Bold

- Amazon Ember Condensed RC Fett Kursiv
- Amazon Ember Condensed RC Bold, Noto Sans Bold
- Amazon Ember Condensed RC Bold, Noto Sans Bold, Noto Sans Arabic Condensed Bold
- Amazon Ember RC-Licht, kondensiert
- Amazon Ember Condensed RC Light Italic
- Amazon Ember Condensed RC LtItalic
- Amazon Ember Condensed RC Regulär
- Amazon Ember Condensed RC Regulär Kursiv
- Amazon Ember Condensed RC Regulär, Noto Sans Regulär
- Amazon Ember Condensed RC Regulär, Noto Sans Regulär, Noto Sans Arabic Condensed Regulär
- Amazon Ember Condensed RC RgItalic
- Amazon Ember Condensed RC ThItalic
- Amazon Ember Condensed RC Thin
- Amazon Ember Condensed RC Thin Italic
- Amazon Ember Heavy
- Amazon Ember Heavy Italic
- Amazon Ember Light
- Amazon Ember Light Kursiv
- Amazon Ember Medium
- Amazon Ember Medium Kursiv
- Amazon Ember Medium, Noto Sans Medium
- Amazon Ember Medium, Noto Sans Medium, Noto Sans Arabic Medium
- Amazon Ember Regulär
- Amazon Ember Regulär Kursiv
- Amazon Ember Regulär Kursiv, Noto Sans Kursiv
- Amazon Ember Regular Italic, Noto Sans Italic, Noto Sans Arabic Regulär
- Amazon Ember Regulär, Noto Sans Regulär
- Amazon Ember Regulär, Noto Sans Regulär, Noto Sans Arabic Regulär
- Amazon Ember Thin

- Amazon Ember Thin Italic
- AmazonEmberCdrc_BD
- AmazonEmberCdRC _ BdIt
- AmazonEmberCdrc_LT
- AmazonEmberCdRC_ LtIt
- AmazonEmberCdrc_RG
- AmazonEmberCdRC_ RgIt
- AmazonEmberCdRC_TH
- AmazonEmberCdRC_ ThIt
- AmazonEmber_Bd
- AmazonEmber_BdIt
- AmazonEmber_Er
- AmazonEmber_HeIt
- AmazonEmber_Lt
- AmazonEmber_LtIt
- AmazonEmber_Md
- AmazonEmber_MdIt
- AmazonEmber_Rg
- AmazonEmber_RgIt
- AmazonEmber_Th
- AmazonEmber_ThIt
- Noto Sans Schwarz
- Noto Sans Schwarz Kursiv
- Noto Sans Fett
- Noto Sans Fett Kursiv
- Noto Sans Extra fett
- Noto Sans Extra Fett Kursiv
- Noto Sans Extraleicht
- Noto Sans Extra Light Kursiv
- Noto Sans Kursiv

- Noto Sans Licht
- Noto Sans Light Kursiv
- Noto Sans Medium
- Noto Sans Medium Kursiv
- Noto Sans Regulär
- Noto Sans Halb fett
- Noto Sans Semi Fett Kursiv
- Noto Sans Thin
- Noto Sans Thin Kursiv
- NotoSans-Gewagt
- NotoSans-Kursiv
- NotoSans-Mittel
- NotoSans-Regulär
- Öffnen Sie Sans Regular, Arial Unicode MS Regular

Verstehe die Anfrage

Die Anfrage akzeptiert zwei erforderliche URI-Parameter `FontStack` und`FontUnicodeRange`, die die Schriftart und den Unicode-Bereich für Glyphen bestimmen. Der `FontStack` Parameter gibt an, welche Schriftart verwendet werden soll, während der den abzurufenden Zeichenbereich `FontUnicodeRange` definiert. Die Anfrage enthält keinen Hauptteil und konzentriert sich nur auf die URI-Parameter für ihre Funktionalität.

- **`FontStack`**: Gibt den Namen des abzurufenden Schriftstapels an. Beispiel: „Amazon Ember Bold, Noto Sans Bold“.
- **`FontUnicodeRange`**: Ein Unicode-Zeichenbereich, für den Glyphen heruntergeladen werden können. Der Bereich muss ein Vielfaches von 256 sein. Beispiel: „0-255".

Verstehe die Antwort

Die Antwort gibt Glyphendaten als binären Blob zusammen mit HTTP-Headern für Caching, Inhaltstyp und Preisinformationen zurück. ETag Die Glyphendaten werden als binärer Blob zurückgegeben, der auf Karten gerendert wird, und die Header stellen zusätzliche Metadaten bereit, um die Antwort effektiv verarbeiten zu können.

- **`CacheControl`**: Weist den Client an, die Konfigurationen für die Antwort zwischenzuspeichern.
- **`ContentType`**: Gibt das Format des Antworttextes an und gibt den Typ der zurückgegebenen Glyphendaten an.
- **`ETag`**: Ein Bezeichner für die Version der Glyphe, der für die Cache-Validierung verwendet wird.
- **`PricingBucket`**: Gibt die Preisstufe an, die der Anfrage zugeordnet ist.
- **`Blob`**: Die als binärer Blob zurückgegebenen Glyphendaten werden zum Rendern von Kartentext verwendet.

Statische Karten

> **Note**
>
> Statische Karten unterstützen nur den Satellitenstil. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Kartenstile”.

Statische Karten bieten eine vorgerenderte Darstellung geografischer Daten mit der Option, Markierungen (oder Stecknadeln), Routen und Polygonbereiche zu überlagern, je nach Bedarf für Ihre Anwendung. Mit der statischen Karte können Sie statische (nicht interaktive) Kartenbilder auf der Grundlage anpassbarer Parameter und Dateneingaben generieren. Durch das Anpassen von Überlagerungen und Formen oder das Anwenden benutzerdefinierter Stile können Sie mit Static Map Kartenvisualisierungen erstellen, die spezifischen Anforderungen entsprechen, das Benutzererlebnis verbessern und geografische Informationen effektiv vermitteln. Der Server passt die angeforderten Kartenbilder an und stellt sie dem Client als JPEG-Dateien zur Verfügung. Sie können programmgesteuert Kartenbilder anfordern und generieren, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind.

Die GetStaticMap API generiert ein statisches Bild einer Karte auf der Grundlage bestimmter Parameter wie Mittelpunktkoordinaten, Begrenzungsrahmen oder Überlagerungen. Die API ermöglicht die Anpassung der Kartenfunktionen und des Kartenstils und ermöglicht so die Verwendung in Web- oder Mobilanwendungen ohne interaktive Kartenfunktionen.

Häufige Anwendungsfälle

- Eingebettete Karten in Web- oder Mobilanwendungen: Statische Kartenbilder können effizient in Websites oder mobile Anwendungen eingebettet werden, um Standorte, Routen oder

Sehenswürdigkeiten mit nicht interaktiven Karten zu visualisieren, wodurch Ladezeiten und Datennutzung reduziert werden. Beispiele hierfür sind Suchmaschinen (wie Yahoo), die Kartenbilder mit Suchergebnissen für anzeigen. POIs

- Standortdetails in E-Mails: Statische Kartenbilder können verwendet werden, um Standortinformationen per E-Mail weiterzugeben, damit Ihre Endnutzer den Kontext der E-Mail besser verstehen. Beispielsweise verwenden Apps für die Lieferung von Lebensmitteln oder Mitfahrgelegenheiten statische Kartenbilder, um Abhol- und Abgabeorte, Routen oder die Umgebung in E-Mails nach der Reise oder der Lieferung anzuzeigen, die Rechnung und Zusammenfassung enthalten.
- Marketingmaterialien und gedruckte Dokumente: Maßgeschneiderte statische Kartenbilder können in Broschüren, Flyer oder andere gedruckte Materialien integriert werden und bieten visuell ansprechende Darstellungen von geographischen Informationen, die für den Inhalt relevant sind.

Verstehen Sie die Anfrage

Die Anfrage enthält optionale URI-Parameter wie`BoundedPositions`, `BoundingBoxCenter`, und unter anderem zur Definition des sichtbaren Bereichs und der Überlagerungen der Karte. Die Parameter `Height` und `Width` sind für die Definition der Bildgröße erforderlich. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter the section called “Statische Karten anpassen” und the section called “Overlay auf der statischen Karte”.

- `BoundedPositions`: Koordinaten, die in das Bild aufgenommen werden sollen.
- `BoundingBox`: Koordinaten, die den südwestlichen und nordöstlichen Rand der Karte definieren.
- `Height`: Gibt die Höhe des Bildes an.
- `Width`: Gibt die Breite des Bildes an.
- `GeoJsonOverlay`: Ein gültiges GeoJSON-Objekt zum Hinzufügen von Overlays.

Verstehe die Antwort

Die Antwort enthält Header wie `CacheControl` `ContentTypeETag`, und und und gibt die statische Map als binären Blob im JPEG- oder PNG-Format zurück. Die Header stellen Metadaten wie Cache-Kontrolle, Inhaltstyp und Version für statische Bilder bereit.

- `CacheControl`: Gibt Caching-Konfigurationen für das Kartenbild an.
- `ContentType`: Gibt das Format des Kartenbilds an (JPEG oder PNG).

- `ETag`: Ein Bezeichner für die Version des statischen Kartenbilds.
- `Blob`: Stellt das Kartenbild entweder im JPEG- oder PNG-Format dar.

Statische Karten anpassen

> **Note**
>
> Statische Karten unterstützen nur den Satelliten-Stil. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Kartenstile”.

Dieser Abschnitt bietet einen Überblick darüber, wie statische Karten, die mit Amazon Location Service generiert wurden, angepasst werden können. Er behandelt verschiedene Funktionen wie das Anpassen von Position, Größe, Sprache, Maßstab, Überlagerungen und Zuordnung der Karte, sodass Sie die Karte an Ihre spezifischen Anforderungen anpassen können.

Position

Anhand der Position können Sie den Mittelpunkt und die Grenzen der Karte definieren. Sie können den Fokus der Karte steuern, indem Sie die Mittelpunktkoordinaten oder einen Begrenzungsrahmen festlegen oder mithilfe einer Zoomstufe festlegen, wie viel Fläche angezeigt werden soll. Informationen zur Funktionsweise finden Sie unterthe section called “Holen Sie sich eine statische Karte einer bestimmten Position”.

- `Center`: Definiert den Mittelpunkt der Karte anhand von Längen- und Breitengradkoordinaten.
- `Radius`: Gibt den Radius (Entfernung vom Mittelpunkt) an, der auf der statischen Karte angezeigt wird.
- `Bounding Box`: Definiert einen rechteckigen Bereich der Karte, der durch Angabe der Koordinaten der oberen linken und unteren rechten Ecke festgelegt wird.
- `Zoom`: Steuert die Zoomstufe der Karte. Höhere Zoomstufen zeigen mehr Details in einem kleineren Bereich, während niedrigere Zoomstufen weniger Details in einem größeren Bereich anzeigen.

Dimension und Qualität

Sie können die Größe und visuelle Qualität der statischen Map anpassen, indem Sie ihre Abmessungen (Höhe und Breite) definieren und für eine bessere Darstellung von Markierungen und

anderen Elementen Abstände hinzufügen. Informationen zur Funktionsweise finden Sie unterthe section called “Holen Sie sich eine statische Karte einer bestimmten Dimension”.

- `Height and Width`: Gibt die Größe des statischen Kartenbilds an, indem dessen Höhe und Breite in Pixeln definiert werden.
- `Padding`: Fügt zusätzlichen Platz an den Rändern der Karte hinzu und ermöglicht so eine bessere Visualisierung beim Platzieren von Markierungen, Linien oder Formen.

Skalieren

Der Maßstab ermöglicht die Steuerung des Maßstabs der Karte und definiert die Einheiten (Kilometer, Meilen) zur Entfernungsmessung. Dies ist nützlich, um die Größen- und Entfernungsbeziehungen der Karte genau darzustellen. Informationen zur Funktionsweise finden Sie unterthe section called “Maßstab für eine statische Karte hinzufügen”.

- `Scale Unit`: Definiert die Einheiten für die Maßstabsleiste der Karte (z. B. Kilometer oder Meilen), sodass Benutzer Entfernungen auf der Karte genau messen können.

Überlagerung

Sie können Markierungen, Linien zum Anzeigen von Routen, Polygone zum Anzeigen von Bereichen und mehr hinzufügen. Wie das funktioniert, erfahren Sie unter the section called “Fügt einer statischen Karte eine Markierung hinzu”the section called “Fügt einer statischen Karte eine Linie hinzu”, oder. the section called “Fügen Sie einer statischen Karte eine Route hinzu”

Overlay auf der statischen Karte

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie mithilfe von Amazon Location Service zusätzliche Informationen auf statischen Karten einblenden können. Sie können Ihre statischen Karten anpassen, indem Sie verschiedene geografische Merkmale wie Punkte, Linien und Polygone hinzufügen, um die visuelle Darstellung der Karte zu verbessern. Amazon Location Service unterstützt mehrere Formate, darunter GeoJSON und ein kompaktes Overlay-Format, um flexible und effiziente Möglichkeiten zum Hinzufügen von Overlays zu bieten.

Mit GeoJSON

GeoJSON ist ein vielseitiges Format, mit dem Sie benutzerdefinierte Daten auf statischen Karten überlagern können. Durch die Definition geografischer Merkmale wie Punkte, Linien und Polygone können Sie die visuelle Darstellung Ihrer Karten verbessern und Benutzern so wertvollen Kontext

bieten. GeoJSON wird weitgehend unterstützt und bietet Flexibilität bei der Gestaltung und Anpassung von Karten-Overlays. Damit ist es ein ideales Format für die Anzeige von Regionen, das Plotten von Routen oder die Darstellung räumlicher Beziehungen.

Mit Amazon Location Service können Sie GeoJSON nutzen, um dynamische, standortbasierte Funktionen direkt zu Ihren statischen Karten hinzuzufügen. Auf diese Weise können Sie hochgradig anpassbare Overlays erstellen, die auf Ihre spezifischen Geschäftsanforderungen zugeschnitten werden können. GeoJSON unterstützt mehrere Geometrietypen, darunter`Point`, `LineStringPolygon`, und`MultiPolygon`, sodass Sie eine Vielzahl von Features anzeigen können, von Markierungen und Routen bis hin zu komplexen Gebietsdarstellungen.

Colors (Farben)

Beim Stylen von GeoJSON-Features haben Sie Flexibilität bei der Definition von Farben. Sie können Farben in verschiedenen Formaten angeben, z. B. mit Hexadezimalwerten (wie #ff0000 für Rot) oder mit Alpha-Transparenz (wie #ff000080 für halbtransparentes Rot). Dadurch wird sichergestellt, dass Ihre Overlays visuell mit dem Kartenstil konsistent sind. Wenn keine Farbe angegeben ist, wird die Standardfarbe für den ausgewählten Kartenstil angewendet.

Reihenfolge der Zeichnungen

Benutzerdefinierte Überlagerungen werden in einer bestimmten Reihenfolge gezeichnet, um die Übersichtlichkeit zu wahren und visuelle Unordnung zu vermeiden. In Amazon Location Service werden Overlay-Features wie Polygone, Linien und Punkte über der Basiskarte, aber unter den Kartenbeschriftungen angezeigt. Bei der Darstellungsreihenfolge werden zuerst Polygone priorisiert, dann Linien und dann Punkte oder Markierungen.

Maßeinheiten

Für Eigenschaften wie `width` und können Sie verschiedene Maßeinheiten verwendenoutline-`width`, um die Größe anzugeben, darunter Pixel (px), Meter (m), Kilometer (km), Meilen (mi) und Prozentsätze (%). Die Prozenteinheit passt die Eigenschaft relativ zu einem Standardwert an und bietet so mehr Flexibilität bei der Gestaltung Ihrer Überlagerungen.

Geometrietypen

Amazon Location Service unterstützt mehrere GeoJSON-Geometrietypen wie`Point`, `LineStringPolygon`, und`MultiPolygon`. Jeder Geometrietyp kann mithilfe des Eigenschaftenobjekts in GeoJSON gestaltet und angepasst werden, sodass Markierungen, Routen und Bereiche auf Ihrer Karte umfassend angepasst werden können.

Mit kompakter Überlagerung

> **Note**
>
> Compact Overlay unterstützt die folgenden Geometrietypen: Punkt, Linie und Polygon. , oder wird nicht unterstütztmultiPoint. multiLine multiPolgyon

Mit der kompakten Overlay-Option können Sie mithilfe eines einzigen Abfrageparameters mehrere Geometrien effizient auf einer statischen Karte anzeigen. Dieser optimierte Ansatz vereinfacht das Anforderungsformat und reduziert die Größe der Anfrage, wodurch die Übertragung von Overlay-Daten erleichtert wird. Kunden können verschiedene Geometrietypen und ihre entsprechenden Stileigenschaften in einen Abfrageparameter eingeben, und Amazon Location Service übernimmt die schwere Arbeit, indem es das Overlay wie angegeben analysiert und rendert.

Beachten Sie bei der Verwendung des kompakten Overlay-Formats, dass die Größe der Anforderungs-URL begrenzt ist. Amazon Location Service optimiert zwar die Abfrage, stellen Sie jedoch sicher, dass Ihre Anfrage innerhalb angemessener Grenzen bleibt, insbesondere wenn es sich um mehrere Geometrien und die zugehörigen Eigenschaften handelt.

Format

Das kompakte Overlay-Format ist wie folgt strukturiert:
`geometry_type:geometry;property_1=value_1;property_2=value_2|geometry_type:geometry;property_1=value_1...`

Jeder Geometrietyp wird zusammen mit seinen Stileigenschaften definiert. Mehrere Geometrien werden durch einen Pipeoperator (|) getrennt, und die Eigenschaften der einzelnen Geometrien werden durch ein Semikolon getrennt.

Unterstützte Geometrietypen

Amazon Location Service unterstützt mehrere Geometrietypen `Point`,`MultiPoint`, darunter`LineString`,`Polygon`, und`MultiPolygon`. Diese Geometrietypen können mithilfe des kompakten Overlay-Formats innerhalb desselben Abfrageparameters kombiniert und gestaltet werden.

Eigenschaften gestalten

Jede Geometrie kann mithilfe verschiedener Stileigenschaften wie Farbe, Umrissfarbe, Größe und mehr angepasst werden. Mit diesen Eigenschaften können Sie das Aussehen

der einzelnen Geometrien auf der Karte steuern und so sicherstellen, dass das Overlay Ihren Geschäftsanforderungen entspricht.

Vorgehensweise

Dieser Abschnitt enthält eine Vielzahl von Anleitungen und Beispielen für die Verwendung von Maps APIs.

Beispiele

- So verwenden Sie dynamische Karten
- So verwenden Sie statische Karten

So verwenden Sie dynamische Karten

Diese Anleitungsthemen bieten eine umfassende Anleitung, in der Sie lernen, wie Sie Ihre Kartenanwendungen mithilfe des Amazon Location Service verbessern können. Von der Anzeige interaktiver Karten bis hin zum Hinzufügen von Markierungen, Linien und Polygonen — in diesen Tutorials wird gezeigt, wie Sie grundlegende Funktionen wie das Einstellen von Kartensteuerelementen, das Hinzufügen benutzerdefinierter Symbole und den Umgang mit Echtzeitdaten nutzen können. Darüber hinaus behandeln die Themen auch Lokalisierungs- und Internationalisierungsaspekte wie die Festlegung bevorzugter Sprachen, die Anpassung politischer Ansichten und die Sicherstellung der Einhaltung regionaler Gesetze durch die Anpassung des Karteninhalts an den Standort oder die Perspektive des Benutzers.

Jede Anleitung ist so konzipiert, dass sie barrierefrei ist, und enthält step-by-step Anweisungen zur Implementierung dieser Funktionen in Webanwendungen, die GL JS verwenden. MapLibre Ganz gleich, ob es Ihr Ziel ist, ein dynamisches Kartenerlebnis mit benutzerdefinierten Symbolen und Popups zu erstellen oder Kartenansichten an bestimmte politische Perspektiven und Sprachen anzupassen, diese Beispiele helfen Ihnen dabei, Ihre Ziele zu erreichen und gleichzeitig ein reichhaltiges, lokalisiertes Kartenerlebnis für Benutzer in verschiedenen Regionen zu gewährleisten. Diese Tutorials stellen sicher, dass Sie die Funktionen von Amazon Location Service in vollem Umfang nutzen können, von grundlegenden Kartenfunktionen bis hin zu komplexen geopolitischen und Lokalisierungsanforderungen.

Themen

- So zeigen Sie eine Karte an

- So fügen Sie der Karte eine Steuerung hinzu
- So fügen Sie eine Markierung auf der Karte hinzu
- So fügen Sie ein Symbol auf der Karte hinzu
- Wie füge ich eine Linie auf der Karte hinzu
- So fügen Sie der Karte ein Polygon hinzu
- So fügen Sie einer Karte ein Popup hinzu
- So legen Sie eine bevorzugte Sprache für eine Karte fest
- So legen Sie die politische Ansicht einer Karte fest
- So filtern Sie POI auf der Karte

So zeigen Sie eine Karte an

Mit Amazon Location Service können Sie mit unseren Kartenstilen sowohl interaktive als auch nicht interaktive Karten anzeigen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter the section called “Kartenstile”.

Interaktive Karte

In diesem Beispiel zeigen Sie eine interaktive Karte an, auf der Benutzer Zoomen, Schwenken, Zusammenziehen und Pitchen können.

Beispiel für einen interaktiven Kartencode

index.html

```
                                    <!DOCTYPE html>
                                    <html lang="en">
                                        <head>
                                            <title>Display a map</title>
                                            <meta property="og:description"
 content="Initialize a map in an HTML element with MapLibre GL JS." />
                                            <meta charset='utf-8'>
                                            <meta name="viewport"
 content="width=device-width, initial-scale=1">
                                            <link rel='stylesheet' href='https://
unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.css' />
```

```
                                        <link rel='stylesheet'
 href='style.css' />
                                        <script src='https://unpkg.com/maplibre-
gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></script>
                                    </head>
                                    <body>
                                        <!-- Map container -->
                                        <div id="map"></div>
                                        <script>
                                            const apiKey = "<API_KEY>";
                                            const mapStyle = "Standard"; //
 e.g., Standard, Monochrome, Hybrid, Satellite
                                            const awsRegion = "eu-central-1"; //
 e.g., us-east-2, us-east-1, us-west-2, etc.
                                            const styleUrl = `https://maps.geo.
${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                                            const map = new maplibregl.Map({
                                                container: 'map', // container
 id
                                                style: styleUrl, // style URL
                                                center: [25.24, 36.31], //
 starting position [lng, lat]
                                                zoom: 2, // starting zoom
                                            });
                                        </script>
                                    </body>
                                </html>
```

style.css

```
               body { margin: 0; padding: 0; }
            html, body, #map { height: 100%; }
```

Beschränken Sie das Schwenken der Karte über einen Bereich hinaus

In diesem Beispiel verhindern Sie, dass die Karte über eine definierte Grenze hinaus geschwenkt wird.

Codebeispiel „Kartenschwenken einschränken“

index.html

```
                        <!DOCTYPE html>
                        <html lang="en">
                            <head>
                                <title>Display a map</title>
                                <meta property="og:description" content="Initialize
 a map in an HTML element with MapLibre GL JS." />
                                <meta charset='utf-8'>
                                <meta name="viewport" content="width=device-width,
 initial-scale=1">
                                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/
maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.css' />
                                <link rel='stylesheet' href='style.css' />
                                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.js'></script>
                            </head>
                            <body>
                                <!-- Map container -->
                                <div id="map"></div>
                                <script>
                                    const apiKey = "<API_KEY>";
                                    const mapStyle = "Standard"; // e.g., Standard,
 Monochrome, Hybrid, Satellite
                                    const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-
east-2, us-east-1, us-west-2, etc.
                                    const styleUrl = `https://maps.geo.
${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                                    var bounds = [
                                        [90.0, -21.943045533438166], // Southwest
 coordinates
                                        [146.25, 31.952162238024968] // Northeast
 coordinates
                                    ];

                                    const map = new maplibregl.Map({
                                        container: 'map', // container id
                                        style: styleUrl, // style URL
                                        maxBounds: bounds, // Sets bounds of SE Asia
                                    });
```

```
                                </script>
                            </body>
                        </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

Nicht interaktive Karte

In diesem Beispiel zeigen Sie eine nicht interaktive Karte an, indem Sie die Benutzerinteraktion deaktivieren.

Beispiel für einen nicht interaktiven Kartencode

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Display a map</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
```

```
                const mapStyle = "Standard"; // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
                const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map', // container id
                    style: styleUrl, // style URL
                    center: [25.24, 36.31], // starting position [lng, lat]
                    zoom: 2, // starting zoom
                    interactive: false, // Disable pan & zoom handlers
                });
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

So fügen Sie der Karte eine Steuerung hinzu

Mit Amazon Location Service können Sie der Karte mehrere Steuerelemente hinzufügen, darunter Navigations-, Geolokalisierungs-, Vollbild-, Maßstab- und Zuordnungssteuerungen.

- Navigationssteuerung: Enthält Zoom-Tasten und einen Kompass.
- Geolocate-Steuerung: Stellt eine Schaltfläche bereit, die die Geolocation-API des Browsers verwendet, um den Benutzer auf der Karte zu lokalisieren.
- Steuerung im Vollbildmodus: Enthält eine Schaltfläche zum Ein- und Ausschalten der Karte im Vollbildmodus.
- Skalensteuerung: Zeigt das Verhältnis einer Entfernung auf der Karte zur entsprechenden Entfernung auf dem Boden an.

- Zuordnungskontrolle: Zeigt die Zuordnungsinformationen der Karte an. Standardmäßig ist die Zuordnungssteuerung erweitert (unabhängig von der Kartenbreite).

Sie können die Steuerelemente zu jeder Ecke der Karte hinzufügen: oben links, unten links, unten rechts oder oben rechts.

Steuerelemente für die Karte hinzufügen

Im folgenden Beispiel fügen Sie die oben aufgeführten Kartensteuerelemente hinzu.

Beispiel für einen Code zur Kartensteuerung

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Map Controls</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Standard"; // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
                const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map', // container id
```

```
                    style: styleUrl, // style URL
                    center: [-123.13203602550998, 49.28726257639254], // starting
 position [lng, lat]
                    zoom: 10, // starting zoom
                    attributionControl: false, // hide default attributionControl in
 bottom left
                });

                // Adding controls to the map
                map.addControl(new maplibregl.NavigationControl()); // Zoom and
 rotation controls
                map.addControl(new maplibregl.FullscreenControl()); // Fullscreen
 control
                map.addControl(new maplibregl.GeolocateControl()); // Geolocation
 control
                map.addControl(new maplibregl.AttributionControl(), 'bottom-
left'); // Attribution in bottom-left
                map.addControl(new maplibregl.ScaleControl(), 'bottom-right'); //
 Scale control in bottom-right
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

Tipps für Entwickler

Optionen zur Steuerung der Navigation

```
    new maplibregl.NavigationControl({
        showCompass: true, // show or hide compass (default: true)
        showZoom: true // show or hide zoom controls (default: true)
    });
```

Optionen zur Geolocate-Steuerung

```
new maplibregl.GeolocateControl({
    positionOptions: { enableHighAccuracy: true }, // default: false
    trackUserLocation: true // default: false
});
```

Optionen zur Kontrolle der Zuordnung

```
new maplibregl.AttributionControl({
    compact: true, // compact (collapsed) mode (default: false)
});
```

Optionen zur Skalensteuerung

```
new maplibregl.ScaleControl({
    maxWidth: 100, // width of the scale (default: 50)
    unit: 'imperial' // imperial or metric (default: metric)
});
```

Optionen zur Steuerung im Vollbildmodus

```
map.addControl(new maplibregl.FullscreenControl({
    container: document.querySelector('body') // container for fullscreen mode
}));
```

So fügen Sie eine Markierung auf der Karte hinzu

Mit Amazon Location können Sie sowohl feste als auch ziehbare Markierungen hinzufügen und auch die Farbe der Markierungen an Ihre Daten und Vorlieben anpassen.

Fügen Sie eine feste Markierung hinzu

Beispiel für einen Code mit einer festen Markierung

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Add marker on a map</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
                const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map', // container id
                    style: styleUrl, // style URL
                    center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                    zoom: 1, // starting zoom
                });

                const marker = new maplibregl.Marker() // Create fixed marker
                    .setLngLat([85.1376, 25.5941]) // Set coordinates [long, lat]
 for marker (e.g., Patna, BR, IN)
                    .addTo(map); // Add marker to the map
```

```
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

Fügen Sie eine ziehbare Markierung hinzu

Beispiel für einen Code für eine ziehbare Markierung

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Add draggable marker on a map</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
                const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
```

```
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map', // container id
                    style: styleUrl, // style URL
                    center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                    zoom: 1, // starting zoom
                });

                const marker = new maplibregl.Marker({ draggable: true }) // Create
 draggable marker
                    .setLngLat([85.1376, 25.5941]) // Set coordinates [long, lat]
 for marker (e.g., Patna, BR, IN)
                    .addTo(map); // Add marker to the map
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

Ändern der Markierungsfarbe

Beispiel für einen farbenfrohen Markierungscode

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Adding colorful marker on a map</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Monochrome";  // e.g., Standard, Monochrome,
 Hybrid, Satellite
                const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map', // container id
                    style: styleUrl, // style URL
                    center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                    zoom: 1, // starting zoom
                });

                const marker = new maplibregl.Marker({ color: "black" }) // Create
 colored marker
                    .setLngLat([85.1376, 25.5941]) // Set coordinates [long, lat]
 for marker (e.g., Patna, BR, IN)
                    .addTo(map); // Add marker to the map
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

Fügen Sie mehrere Markierungen hinzu

Codebeispiel für mehrere Markierungen

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Adding multiple markers on a map</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
                const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
                const colorScheme ="Dark"; // e.g., Dark, Light (default)
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?color-scheme=${colorScheme}&key=${apiKey}`;

                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map', // container id
                    style: styleUrl, // style URL
                    center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                    zoom: 1, // starting zoom
                });

                const locations = [
                    { lng: 85.1376, lat: 25.5941, label: 'Patna', color:
 '#FF5722' },
```

```
                    { lng: 77.1025, lat: 28.7041, label: 'Delhi', color:
'#2196F3' },
                    { lng: 77.5946, lat: 12.9716, label: 'Bangalore', color:
'#FF9800' },
                    { lng: 78.4867, lat: 17.3850, label: 'Hyderabad', color:
'#9C27B0' },
                    { lng: -87.6298, lat: 41.8781, label: 'Chicago', color:
'#4CAF50' },
                    { lng: -122.3321, lat: 47.6062, label: 'Seattle', color:
'#FFC107' },
                    { lng: 4.3517, lat: 50.8503, label: 'Brussels', color:
'#3F51B5' },
                    { lng: 2.3522, lat: 48.8566, label: 'Paris', color: '#E91E63' },

                    { lng: -0.1276, lat: 51.5074, label: 'London', color:
'#795548' },
                    { lng: 28.0473, lat: -26.2041, label: 'Johannesburg', color:
'#673AB7' },
                    { lng: -123.1216, lat: 49.2827, label: 'Vancouver', color:
'#FF5722' },
                    { lng: -104.9903, lat: 39.7392, label: 'Denver', color:
'#FF9800' },
                    { lng: -97.7431, lat: 30.2672, label: 'Austin', color:
'#3F51B5' }
                ];

                // Loop through the locations array and add a marker for each one
                locations.forEach(location => {
                    const marker = new maplibregl.Marker({ color: location.color,
draggable: true }) // Create colored marker
                        .setLngLat([location.lng, location.lat]) // Set longitude
and latitude
                        .addTo(map); // Add marker to the map
                });
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
```

```
    html, body, #map { height: 100%; }
```

So fügen Sie ein Symbol auf der Karte hinzu

Mit Amazon Location Service können Sie der Karte Symbole hinzufügen, vorzugsweise im PNG-Format. Sie können Symbole zu bestimmten Geolokationen hinzufügen und sie nach Bedarf gestalten.

Fügen Sie ein statisches Symbol hinzu

In diesem Beispiel verwenden Sie eine externe URL, um der Karte mithilfe eines Symbol-Layers ein Symbol hinzuzufügen.

Beispiel für einen statischen Symbolcode

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Static icon on map</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
                const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
```

```
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map', // container id
                    style: styleUrl, // style URL
                    center: [-123.1144289, 49.2806672], // starting position [lng,
 lat] (e.g., Vancouver)
                    zoom: 12, // starting zoom
                });

                map.on('load', async () => {
                    image = await map.loadImage('https://upload.wikimedia.org/
wikipedia/commons/1/1e/Biking_other.png');
                    map.addImage('biking', image.data);
                    map.addSource('point', {
                        'type': 'geojson',
                        'data': {
                            'type': 'FeatureCollection',
                            'features': [
                                {
                                    'type': 'Feature',
                                    'geometry': {
                                        'type': 'Point',
                                        'coordinates': [-123.1144289, 49.2806672]
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    });
                    map.addLayer({
                        'id': 'points',
                        'type': 'symbol',
                        'source': 'point',
                        'layout': {
                            'icon-image': 'biking',
                            'icon-size': 0.25
                        }
                    });
                });
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

Wie füge ich eine Linie auf der Karte hinzu

Mit Amazon Location Service können Sie sowohl vorab aufgezeichnete GPS-Tracks als Linienfolgen als auch GPS-Spuren in Echtzeit zu dynamischen Karten hinzufügen.

Eine zuvor aufgezeichnete Linie hinzufügen

In diesem Beispiel fügen Sie der dynamischen Karte eine vorab aufgezeichnete GPS-Trace als GeoJSON (main.js) hinzu. Dazu müssen Sie der Karte eine Quelle (wie GeoJSON) und eine Ebene mit einem Linienstil Ihrer Wahl hinzufügen.

Beispiel für einen vorab aufgezeichneten Zeilencode

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Add a line on the map</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
            <script src='main.js'></script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
```

```
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Standard";
                const awsRegion = "eu-central-1";
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map',
                    style: styleUrl,
                    center: [-123.126575, 49.290585],
                    zoom: 12.5
                });

                map.on('load', () => {
                    map.addSource('vancouver-office-to-stanley-park-route', {
                        type: 'geojson',
                        data: routeGeoJSON
                    });

                    map.addLayer({
                        id: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                        type: 'line',
                        source: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                        layout: {
                            'line-cap': 'round',
                            'line-join': 'round'
                        },
                        paint: {
                            'line-color': '#008296',
                            'line-width': 2
                        }
                    });
                });
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

main.js

```
    const routeGeoJSON = {
        type: "FeatureCollection",
        features: [
            {
                type: "Feature",
                geometry: {
                    type: "LineString",
                    coordinates: [
                        [-123.117011, 49.281306],
                        [-123.11785, 49.28011],
                        ...
                        [-123.135735, 49.30106]
                    ]
                },
                properties: {
                    name: "Amazon YVR to Stanley Park",
                    description: "An evening walk from Amazon office to Stanley
Park."
                }
            }
        ]
    };
```

Fügen Sie eine Zeile in Echtzeit hinzu

In diesem Beispiel simulieren Sie das Hinzufügen neuer GPS-Koordinaten nacheinander, um eine GPS-Spur in Echtzeit zu erstellen. Dies ist nützlich, um Datenaktualisierungen in Echtzeit zu verfolgen.

Beispiel für einen Zeilencode in Echtzeit

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Add a line on the map in real-time</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
            <script src='main.js'></script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Standard";
                const awsRegion = "eu-central-1";
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map',
                    style: styleUrl,
                    center: [-123.126575, 49.290585],
                    zoom: 12.5
                });

                map.on('load', () => {
                    const coordinates =
 routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates;
                    routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates = [coordinates[0],
 coordinates[20]];

                    map.addSource('vancouver-office-to-stanley-park-route', {
                        type: 'geojson',
                        data: routeGeoJSON
                    });

                    map.addLayer({
```

```
                        id: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                        type: 'line',
                        source: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                        layout: {
                            'line-cap': 'round',
                            'line-join': 'round'
                        },
                        paint: {
                            'line-color': '#008296',
                            'line-width': 2
                        }
                    });

                    map.jumpTo({center: coordinates[0], zoom: 14});
                    map.setPitch(30);

                    let i = 0;
                    const timer = window.setInterval(() => {
                        if (i < coordinates.length) {

 routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates.push(coordinates[i]);
                            map.getSource('vancouver-office-to-stanley-park-
route').setData(routeGeoJSON);
                            map.panTo(coordinates[i]);
                            i++;
                        } else {
                            window.clearInterval(timer);
                        }
                    }, 100);
                });
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

main.js

```
   const routeGeoJSON = {
       type: "FeatureCollection",
       features: [
           {
               type: "Feature",
               geometry: {
                   type: "LineString",
                   coordinates: [
                       [-123.117011, 49.281306],
                       [-123.11785, 49.28011],
                       ...
                       [-123.135735, 49.30106]
                   ]
               },
               properties: {
                   name: "Amazon YVR to Stanley Park",
                   description: "An evening walk from Amazon office to Stanley
Park."
               }
           }
       ]
   };
```

Tipps für Entwickler

Grenzen anpassen: Sie können die Linie an die Kartengrenzen anpassen, indem Sie die Grenzen der Koordinaten der Linie berechnen:

```
   const coordinates = routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates;
   const bounds = coordinates.reduce((bounds, coord) => bounds.extend(coord), new
maplibregl.LngLatBounds(coordinates[0], coordinates[0]));
   map.fitBounds(bounds, { padding: 20 });
```

So fügen Sie der Karte ein Polygon hinzu

Mit Amazon Location Service können Sie der Karte Polygone hinzufügen. Sie können das Polygon Ihren Geschäftsanforderungen entsprechend gestalten, einschließlich der Gestaltung von Füllungen und Rahmen.

Fügen Sie ein Polygon hinzu

In diesem Beispiel fügen Sie der Karte ein Polygon hinzu und gestalten es mit einer Füllfarbe und einem Rand.

Beispiel für einen Polygon-Code

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Overlay a Polygon on a Map</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
            <script src='main.js'></script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Standard";
                const awsRegion = "eu-central-1";
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map',
```

```
                style: styleUrl,
                center: [-123.13203602550998, 49.28726257639254],
                zoom: 16
            });

            map.on('load', () => {
                map.addSource('barclayHeritageSquare', {
                    type: 'geojson',
                    data: barclayHeritageSquare
                });

                map.addLayer({
                    id: 'barclayHeritageSquare-fill',
                    type: 'fill',
                    source: 'barclayHeritageSquare',
                    layout: {},
                    paint: {
                        'fill-color': '#008296',
                        'fill-opacity': 0.25
                    }
                });

                map.addLayer({
                    id: 'barclayHeritageSquare-outline',
                    type: 'line',
                    source: 'barclayHeritageSquare',
                    layout: {},
                    paint: {
                        'line-color': '#008296',
                        'line-width': 2
                    }
                });
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

main.js

```
    const barclayHeritageSquare = {
        "type": "FeatureCollection",
        "features": [
            {
                "type": "Feature",
                "properties": {
                    "park_id": 200,
                    "park_name": "Barclay Heritage Square",
                    "area_ha": 0.63255076039675,
                    "park_url": "http://covapp.vancouver.ca/parkfinder/
parkdetail.aspx?inparkid=200"
                },
                "geometry": {
                    "type": "MultiPolygon",
                    "coordinates": [
                        [
                            [-123.1320948511985, 49.287379401361406],
                            [-123.13179672786798, 49.2871908081159],
                            [-123.13148154587924, 49.28739992437733],
                            [-123.1313830551372, 49.28733617069321],
                            [-123.13118648745055, 49.287208851500054],
                            [-123.13128257706838, 49.28714532642171],
                            [-123.13147941881572, 49.28727228533418],
                            ...
                            [-123.13177619357138, 49.28759081706052],
                            [-123.1320948511985, 49.287379401361406]
                        ]
                    ]
                }
            }
        ]
    };
```

So fügen Sie einer Karte ein Popup hinzu

Mit Amazon Location Service können Sie der Karte Popups hinzufügen. Sie können einfache Popups, durch Klicken ausgelöste Popups auf Markierungen, Popups, die durch den Mauszeiger ausgelöst werden, und Popups für mehrere Markierungen hinzufügen.

Füge dein erstes Popup hinzu

In diesem Beispiel fügen Sie Ihr erstes Popup hinzu.

Erstes Popup-Code-Beispiel

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Display a map</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Standard";
                const awsRegion = "eu-central-1";
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map',
                    style: styleUrl,
                    center: [-96, 37.8],
                    zoom: 2
```

```
                });

                const popup = new maplibregl.Popup({closeOnClick: false})
                    .setLngLat([-96, 37.8])
                    .setHTML('<h1>Hello USA!</h1>')
                    .addTo(map);
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

Popup anzeigen, wenn Sie auf eine Markierung klicken

In diesem Beispiel hängen Sie ein Popup an eine Markierung an und zeigen es beim Klicken an.

Beispiel für ein Popup bei einem Klick auf eine Markierung

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Display a map</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        </head>
        <body>
```

```
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Standard";
                const awsRegion = "eu-central-1";
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const centralpark_nyc = [-73.966,40.781];
                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map',
                    style: styleUrl,
                    center: centralpark_nyc,
                    zoom: 13
                });

                const popup = new maplibregl.Popup({offset: 25}).setText(
                    'Central Park, NY is one of the most filmed locations in the
 world, appearing in over 240 feature films since 1908.'
                );

                new maplibregl.Marker()
                    .setLngLat(centralpark_nyc)
                    .setPopup(popup)
                    .addTo(map);
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

Popup anzeigen, wenn Sie mit der Maus auf eine Markierung zeigen

In diesem Beispiel hängen Sie ein Popup an eine Markierung an und zeigen es an, wenn Sie den Mauszeiger darüber bewegen.

Beispiel für ein Popup auf einer Markierung

index.html

```
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <title>Display a map</title>
            <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
            <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
            <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
            <link rel='stylesheet' href='style.css' />
            <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        </head>
        <body>
            <!-- Map container -->
            <div id="map"></div>
            <script>
                const apiKey = "<API_KEY>";
                const mapStyle = "Standard";
                const awsRegion = "eu-central-1";
                const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

                const centralpark_nyc = [-73.966,40.781];
                const map = new maplibregl.Map({
                    container: 'map',
                    style: styleUrl,
                    center: centralpark_nyc,
                    zoom: 13
                });

                const marker = new maplibregl.Marker().setLngLat([-73.968285,
 40.785091]).addTo(map);
                const popup = new maplibregl.Popup({ offset: 25 })
                    .setHTML("<h3>Central Park</h3><p>Welcome to Central Park, NYC!
</p>");

                const markerElement = marker.getElement();
```

```
                markerElement.addEventListener('mouseenter', () => {
                    popup.setLngLat([-73.968285, 40.785091]).addTo(map);
                });
                markerElement.addEventListener('mouseleave', () => {
                    popup.remove();
                });
            </script>
        </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; padding: 0; }
    html, body, #map { height: 100%; }
```

Popup beim Klicken auf mehrere Markierungen anzeigen

In diesem Beispiel hängen Sie ein Popup an mehrere Markierungen an und zeigen es beim Klicken an.

Beispiel für ein Popup beim Klicken auf mehrere Markierungen

index.html

```
        <!DOCTYPE html>
        <html lang="en">
            <head>
                <title>Display a map</title>
                <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML
 element with MapLibre GL JS." />
                <meta charset='utf-8'>
                <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <link rel='stylesheet' href='style.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
            </head>
```

```
            <body>
                <!-- Map container -->
                <div id="map"></div>
                <script>
                    const apiKey = "Your API Key";
                    const mapStyle = "Monochrome";
                    const awsRegion = "eu-central-1";
                    const colorScheme ="Light";
                    const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/
v2/styles/${mapStyle}/descriptor?color-scheme=${colorScheme}&key=${apiKey}`;

                    const map = new maplibregl.Map({
                        container: 'map',
                        style: styleUrl,
                        center: [-123.126979, 49.2841563],
                        zoom: 15,
                        minZoom: 13,
                        maxZoom: 17
                    });

                    const locations = [
                        { id: 1, lat: 49.281108, lng: -123.117049, name: "Amazon -
 YVR11 office" },
                        { id: 2, lat: 49.285580, lng: -123.115806, name: "Amazon -
 YVR20 office" },
                        { id: 3, lat: 49.281661, lng: -123.114174, name: "Amazon -
 YVR14 office" },
                        { id: 4, lat: 49.280663, lng: -123.114379, name: "Amazon -
 YVR26 office" },
                        { id: 5, lat: 49.285343, lng: -123.129119, name: "Amazon -
 YVR25 office" }
                    ];

                    const geojson = {
                        type: "FeatureCollection",
                        features: locations.map(location => ({
                            type: "Feature",
                            properties: { id: location.id, name: location.name },
                            geometry: {
                                type: "Point",
                                coordinates: [location.lng, location.lat]
                            }
                        }))
                    };
```

```
                    map.on('load', async () => {
                        try {
                            const image = await loadImage('https://
upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/93/
Amazon_Web_Services_Logo.svg/1200px-Amazon_Web_Services_Logo.svg.png');
                            map.addImage('aws', image);

                            map.addSource('places', { type: 'geojson', data:
 geojson });

                            map.addLayer({
                                'id': 'places',
                                'type': 'symbol',
                                'source': 'places',
                                'layout': {
                                    'icon-image': 'aws',
                                    'icon-size': 0.025,
                                    'icon-allow-overlap': true
                                }
                            });

                            const popup = new maplibregl.Popup({ closeButton: false,
 closeOnClick: false });

                            map.on('click', 'places', (e) => {
                                map.getCanvas().style.cursor = 'pointer';
                                const coordinates =
 e.features[0].geometry.coordinates.slice();
                                const name = e.features[0].properties.name;

 popup.setLngLat(coordinates).setHTML(name).addTo(map);
                            });

                            map.on('mouseleave', 'places', () => {
                                map.getCanvas().style.cursor = '';
                                popup.remove();
                            });
                        } catch (error) {
                            console.error('Error loading image:', error);
                        }
                    });

                    async function loadImage(url) {
```

```
                        return new Promise((resolve, reject) => {
                            const img = new Image();
                            img.crossOrigin = 'anonymous';
                            img.onload = () => resolve(img);
                            img.onerror = (error) => reject(error);
                            img.src = url;
                        });
                    }
                </script>
            </body>
        </html>
```

style.css

```
        body { margin: 0; padding: 0; }
        html, body, #map { height: 100%; }
```

Popup anzeigen, wenn Sie mit der Maus über mehrere Markierungen fahren

In diesem Beispiel hängen Sie ein Popup an mehrere Markierungen an und zeigen es an, wenn Sie den Mauszeiger darüber bewegen.

Beispiel für ein Popup beim Bewegen des Mauszeigers auf mehrere Markierungen

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
```

```
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "You API Key";
            const mapStyle = "Monochrome";  // eg. Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // eg. us-east-2, us-east-1, etc.
            const colorScheme ="Light"; // eg Dark, Light (default)
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?color-scheme=${colorScheme}&key=${apiKey}`;

            // Initialize the map
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // Container id
                style: styleUrl, // Style URL
                center: [-123.126979, 49.2841563], // Starting position [lng, lat]
                zoom: 15, // Starting zoom
                minZoom: 13, // Minimum zoom level
                maxZoom: 17 // Maximum zoom level
            });

            const locations = [
                { id: 1, lat: 49.281108, lng: -123.117049, name: "Amazon - YVR11
 office" },
                { id: 2, lat: 49.285580, lng: -123.115806, name: "Amazon - YVR20
 office" },
                { id: 3, lat: 49.281661, lng: -123.114174, name: "Amazon - YVR14
 office" },
                { id: 4, lat: 49.280663, lng: -123.114379, name: "Amazon - YVR26
 office" },
                { id: 5, lat: 49.285343, lng: -123.129119, name: "Amazon - YVR25
 office" }
            ];

            // Convert locations to GeoJSON
            const geojson = {
                type: "FeatureCollection",
                features: locations.map(location => ({
                    type: "Feature",
                    properties: {
```

```
                        id: location.id,
                        name: location.name // Use the name property for popup
                    },
                    geometry: {
                        type: "Point",
                        coordinates: [location.lng, location.lat] // GeoJSON uses
 [lng, lat]
                    }
                }))
            };

            // Add the GeoJSON source and layers when the map loads
            map.on('load', async () => {
                try {
                    // Load the PNG image for the marker
                    const image = await loadImage('https://upload.wikimedia.org/
wikipedia/commons/thumb/9/93/Amazon_Web_Services_Logo.svg/1200px-
Amazon_Web_Services_Logo.svg.png'); // Ensure this URL points to a valid PNG
                    map.addImage('aws', image);

                    // Add a GeoJSON source
                    map.addSource('places', {
                        type: 'geojson',
                        data: geojson
                    });

                    // Add a layer showing the places with custom icons
                    map.addLayer({
                        'id': 'places',
                        'type': 'symbol',
                        'source': 'places',
                        'layout': {
                            'icon-image': 'aws',
                            'icon-size': 0.025, // Adjust as needed
                            'icon-allow-overlap': true // Allow icons to overlap
                        }
                    });

                    // Create a popup
                    const popup = new maplibregl.Popup({
                        closeButton: false,
                        closeOnClick: false
                    });
```

```
                    // Event handlers for mouse enter and leave
                    map.on('mouseenter', 'places', (e) => {
                        map.getCanvas().style.cursor = 'pointer';
                        const coordinates =
 e.features[0].geometry.coordinates.slice();
                        const name = e.features[0].properties.name;

                        // Set popup content and position
                        popup.setLngLat(coordinates).setHTML(name).addTo(map);
                    });

                    map.on('mouseleave', 'places', () => {
                        map.getCanvas().style.cursor = '';
                        popup.remove();
                    });
                } catch (error) {
                    console.error('Error loading image:', error);
                }
            });

            // Helper function to load the image
            async function loadImage(url) {
                return new Promise((resolve, reject) => {
                    const img = new Image();
                    img.crossOrigin = 'anonymous'; // Enable CORS
                    img.onload = () => resolve(img);
                    img.onerror = (error) => reject(error);
                    img.src = url;
                });
            }
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
        body { margin: 0; padding: 0; }
        html, body, #map { height: 100%; }
```

So legen Sie eine bevorzugte Sprache für eine Karte fest

Mit Amazon Location Service können Sie die bevorzugte Sprache auf der Client-Seite festlegen, indem Sie den Style-Deskriptor für eine bestimmte Sprache aktualisieren. Sie können eine bevorzugte Sprache festlegen und Inhalte in dieser Sprache anzeigen, sofern sie eingebettet sind. Andernfalls wird auf eine andere Sprache zurückgegriffen.

> **Note**
>
> Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Lokalisierung und Internationalisierung”.

Stellen Sie die bevorzugte Sprache auf Japanisch ein und zeigen Sie die Karte von Japan an

In diesem Beispiel legen Sie den Aktualisierungsstil so fest, dass Kartenbeschriftungen auf Japanisch angezeigt werden (ja).

Stellen Sie als bevorzugte Sprache beispielsweise Japanisch ein

index.html

```
   <html>
   <head>
     <link href="https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.css"
rel="stylesheet" />
     <script src="https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js"></script>
     <link href="style.css" rel="stylesheet" />
     <script src="main.js"></script>
   </head>
   <body>
     <div id="map" />
     <script>
       const apiKey = "Add Your Api Key";
       const mapStyle = "Standard";
       const awsRegion = "eu-central-1";
       const initialLocation = [139.76694, 35.68085]; //Japan

       async function initializeMap() {
          // get updated style object for preferred language.
           const styleObject = await getStyleWithPreferredLanguage("ja");
```

```
           // Initialize the MapLibre map with the fetched style object
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleObject,
                center: initialLocation,
                zoom: 15,
                hash:true,
            });
            map.addControl(new maplibregl.NavigationControl(), "top-left");

            return map;
        }

        initializeMap();
      </script>
    </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; }
    #map { height: 100vh; }
```

main.js

```
    async function getStyleWithPreferredLanguage(preferredLanguage) {
      const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

      return fetch(styleUrl)
        .then(response => {
          if (!response.ok) {
            throw new Error('Network response was not ok ' + response.statusText);
          }
          return response.json();
        })
        .then(styleObject => {
          if (preferredLanguage !== "en") {
            styleObject = setPreferredLanguage(styleObject, preferredLanguage);
```

```
      }

      return styleObject;
    })
    .catch(error => {
      console.error('Error fetching style:', error);
    });
}

const setPreferredLanguage = (style, language) => {
  let nextStyle = { ...style };

  nextStyle.layers = nextStyle.layers.map(l => {
    if (l.type !== 'symbol' || !l?.layout?.['text-field']) return l;
    return updateLayer(l, /^name:([A-Za-z\-\_]+)$/g, `name:${language}`);
  });

  return nextStyle;
};

const updateLayer = (layer, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
  const nextLayer = {
    ...layer,
    layout: {
      ...layer.layout,
      'text-field': recurseExpression(
        layer.layout['text-field'],
        prevPropertyRegex,
        nextProperty
      )
    }
  };
  return nextLayer;
};

const recurseExpression = (exp, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
  if (!Array.isArray(exp)) return exp;
  if (exp[0] !== 'coalesce') return exp.map(v =>
    recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
  );

  const first = exp[1];
  const second = exp[2];
```

```
      let isMatch =
      Array.isArray(first) &&
      first[0] === 'get' &&
      !!first[1].match(prevPropertyRegex)?.[0];

      isMatch = isMatch && Array.isArray(second) && second[0] === 'get';
      isMatch = isMatch && !exp?.[4];

      if (!isMatch) return exp.map(v =>
        recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
      );

      return [
        'coalesce',
        ['get', nextProperty],
        ['get', 'name:en'],
        ['get', 'name']
      ];
    };
```

Stellen Sie die bevorzugte Sprache basierend auf der Browsersprache des Endbenutzers ein

In diesem Beispiel legen Sie den Aktualisierungsstil so fest, dass Kartenbeschriftungen in der Gerätesprache des Benutzers angezeigt werden.

Legen Sie die bevorzugte Sprache anhand des Beispiels für die Browsersprache fest

index.html

```
    <html>
    <head>
      <link href="https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.css"
rel="stylesheet" />
      <script src="https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.js"></script>
      <link href="style.css" rel="stylesheet" />
      <script src="main.js"></script>
    </head>
    <body>
      <div id="map" />
      <script>
        const apiKey = "Add Your Api Key";
```

```
        const mapStyle = "Standard";
        const awsRegion = "eu-central-1";
        const initialLocation = [139.76694, 35.68085]; //Japan
        const userLanguage = navigator.language || navigator.userLanguage;
        const languageCode = userLanguage.split('-')[0];

        async function initializeMap() {
           const styleObject = await getStyleWithPreferredLanguage(languageCode);
           const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleObject,
                center: initialLocation,
                zoom: 15,
                hash:true,
           });
           map.addControl(new maplibregl.NavigationControl(), "top-left");
           return map;
        }

        initializeMap();
      </script>
    </body>
    </html>
```

style.css

```
    body { margin: 0; }
    #map { height: 100vh; }
```

main.js

```
    async function getStyleWithPreferredLanguage(preferredLanguage) {
      const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

      return fetch(styleUrl)
        .then(response => {
          if (!response.ok) {
            throw new Error('Network response was not ok ' + response.statusText);
```

```
        }
        return response.json();
      })
      .then(styleObject => {
        if (preferredLanguage !== "en") {
          styleObject = setPreferredLanguage(styleObject, preferredLanguage);
        }

        return styleObject;
      })
      .catch(error => {
        console.error('Error fetching style:', error);
      });
  }

  const setPreferredLanguage = (style, language) => {
    let nextStyle = { ...style };

    nextStyle.layers = nextStyle.layers.map(l => {
      if (l.type !== 'symbol' || !l?.layout?.['text-field']) return l;
      return updateLayer(l, /^name:([A-Za-z\-\_]+)$/g, `name:${language}`);
    });

    return nextStyle;
  };

  const updateLayer = (layer, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
    const nextLayer = {
      ...layer,
      layout: {
        ...layer.layout,
        'text-field': recurseExpression(
          layer.layout['text-field'],
          prevPropertyRegex,
          nextProperty
        )
      }
    };
    return nextLayer;
  };

  const recurseExpression = (exp, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
    if (!Array.isArray(exp)) return exp;
    if (exp[0] !== 'coalesce') return exp.map(v =>
```

```
      recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
    );

    const first = exp[1];
    const second = exp[2];

    let isMatch =
    Array.isArray(first) &&
    first[0] === 'get' &&
    !!first[1].match(prevPropertyRegex)?.[0];

    isMatch = isMatch && Array.isArray(second) && second[0] === 'get';
    isMatch = isMatch && !exp?.[4];

    if (!isMatch) return exp.map(v =>
      recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
    );

    return [
      'coalesce',
      ['get', nextProperty],
      ['get', 'name:en'],
      ['get', 'name']
    ];
  };
```

So legen Sie die politische Ansicht einer Karte fest

Mit Amazon Location Service können Sie die politische Sichtweise festlegen, um sicherzustellen, dass Ihre Bewerbung den lokalen Gesetzen entspricht. Sie können eine politische Sichtweise festlegen und Karten aus verschiedenen politischen Perspektiven vergleichen.

> **Note**
>
> Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Lokalisierung und Internationalisierung”.

Legen Sie die politische Sichtweise fest und vergleichen Sie sie mit der internationalen Perspektive

In diesem Beispiel werden Sie Karten aus zwei verschiedenen politischen Ansichten erstellen und vergleichen: aus internationaler Sicht und aus Sicht der Türkei auf Zypern.

Beispiel für einen Vergleich politischer Ansichten

index.html

```
                        <!DOCTYPE html>
                        <html lang="en">
                            <head>
                                <title>Display a map</title>
                                <meta property="og:description" content="Initialize
 a map in an HTML element with MapLibre GL JS." />
                                <meta charset='utf-8'>
                                <meta name="viewport" content="width=device-width,
 initial-scale=1">
                                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/
maplibre-gl@4.x/dist/maplibre-gl.css' />
                                <link rel='stylesheet' href='style.css' />
                                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@4.x/dist/
maplibre-gl.js'></script>
                                <script src="https://unpkg.com/@mapbox/mapbox-gl-
sync-move@0.3.1"></script>
                                <script src='main.js'></script>
                            </head>
                            <body>
                                <!-- Map container -->
                                <div class="maps">
                                <div id="internatinalView"></div>
                                <div id="turkeyView"></div>
                                </div>
                                <script>

                                    const apiKey = "Add Your Api Key";
                                    const mapStyle = "Standard";
                                    const awsRegion = "eu-central-1";

                                    // International perspective without political-
view query parameter
                                    const internatinalViewMapStyleUrl = `https://
maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;
```

```
                                    // Turkey perspective with political-view query
 parameter
                                    const turkeyViewMapStyleUrl = `https://maps.geo.
${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?political-view=TUR&key=
${apiKey}`;

                                    const internatinalViewMap = new maplibregl.Map({
                                        container: 'internatinalView', // container
 id
                                        style: internatinalViewMapStyleUrl, // style
 URL
                                        center: [33.0714561, 35.1052139], //
 starting position [lng, lat]
                                        zoom: 7.5,
                                    });

                                    const turkeyViewMap = new maplibregl.Map({
                                        container: 'turkeyView', // container id
                                        style: turkeyViewMapStyleUrl, // style URL
                                        center: [33.0714561, 35.1052139],
                                        zoom: 7.5,
                                    });

                                    // Sync map zoom and center
                                    syncMaps(internatinalViewMap, turkeyViewMap);

                                    // Informational popup for international view
                                    new maplibregl.Popup({closeOnClick: false})
                                        .setLngLat([33, 35.5])
                                        .setHTML('<h4>International view <br>
 recognizes <br> Cyprus</h4>')
                                        .addTo(internatinalViewMap);

                                    // Informational popup for Turkey's view
                                    new maplibregl.Popup({closeOnClick: false})
                                        .setLngLat([33, 35.5])
                                        .setHTML('<h4>Turkey does not <br> recognize
 <br> Cyprus</h4>')
                                        .addTo(turkeyViewMap);
                                </script>
                            </body>
                        </html>
```

style.css

```
                        body { margin: 0; padding: 0; }
                        html, body { height: 100%; }
                        #internatinalView, #turkeyView { height: 100%; width:
 100%; }
                        .maps {
                            display: flex;
                            width: 100%;
                            height: 100%;
                        }
```

So filtern Sie POI auf der Karte

Mit Amazon Location Service können Sie die POI (point-of-interest) -Kategorien auswählen, die für Ihren Anwendungsfall relevant sind. Erfahren Sie mehr über den Standard-Kartenstil Rich POI

POI filtern

In diesem Beispiel zeigen Sie eine interaktive Karte an, auf der Benutzer nach POI-Kategorien filtern können.

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>POI demo</title>
    <meta property="og:description" content="" />
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <link rel="stylesheet"   href="https://unpkg.com/maplibre-gl@4.5.0/dist/
maplibre-gl.css" />
    <link rel='stylesheet' href='style.css' />
    <script src="https://unpkg.com/maplibre-gl@4.5.0/dist/maplibre-gl.js"></script>

  </head>
  <body>
```

```
    <div id="map"></div>
    <ul id="buttons"></ul>
    <script>
      //
----------------------------------------------------------------------------------------------
      // Function to set layer state
      //
----------------------------------------------------------------------------------------------

      const initialLayerState = {
        Buildings: {
          layers: ['poi_900_areas_buildings'],
          visibility: 'visible'
        },
        'Business & Services': {
          layers: ['poi_700_business_services'],
          visibility: 'visible'
        },
        Shopping: { layers: ['poi_600_shopping'], visibility: 'visible' },
        'Leisure & Outdoors': {
          layers: ['poi_550_leisure_outdoor'],
          visibility: 'visible'
        },
        Facilities: { layers: ['poi_800_facilities'], visibility: 'visible' },
        Transit: { layers: ['poi_400_transit'], visibility: 'visible' },
        'Sights & Museums': {
          layers: ['poi_300_sights_museums'],
          visibility: 'visible'
        },
        'Food & Drink': {
          layers: ['poi_100_food_drink'],
          visibility: 'visible'
        },
        'Going Out & Entertainment': {
          layers: ['poi_200_going_out_entertainment'],
          visibility: 'visible'
        },
        Accommodations: {
          layers: ['poi_500_accommodations'],
          visibility: 'visible'
        },
        Parks: { layers: ['poi_landuse_park'], visibility: 'visible' },
        'Public Complexes': {
```

```
          layers: ['poi_landuse_public_complex'],
          visibility: 'visible'
        }
      };

      //
 ----------------------------------------------------------------------------------------
      // Setup auth and state
      //
 ----------------------------------------------------------------------------------------

      let state = { ...initialLayerState };

        const API_KEY = "<api key>"; // check how to create api key for Amazon
 Location
        const AWS_REGION = "eu-central-1"; // Replace with your AWS region

        const mapStyle = "Standard";
        const colorScheme = "Light";


      // Style URL
      const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;


      // Render the map with the stylesheet
      map = new maplibregl.Map({
        container: 'map',
        style: styleUrl,
        center: [-73.966148, 40.781803],
        zoom: 17
      });

      const buttonContainer = document.getElementById('buttons');

      for (const category of Object.keys(state)) {
        const newButton = document.createElement('li');
        newButton.classList.add('button');
        newButton.classList.add('active');
        newButton.id = category;

        // Each config has a label
        newButton.textContent = category;
```

```
        // On click, we want to switch the value between 'on' and 'off'
        // We could check the config for available options in more complex cases
        newButton.onclick = () => {
          onClickCategory(category);
        };

        // Append the button to our button container
        buttonContainer.appendChild(newButton);
      }

      //
 ------------------------------------------------------------------------------------------
      // LAYER VISIBILITY FUNCTION
      //
 ------------------------------------------------------------------------------------------

      // On click, get the stylesheet, update the language, and set the style
      const onClickCategory = category => {
        const categoryState = state[category];
        const { visibility, layers } = categoryState;

        let nextState;

        // For active button styling
        const activeButton = document.getElementById(category);

        if (visibility === 'visible') {
          nextState = 'none';
          activeButton.classList.remove('active');
        } else {
          nextState = 'visible';
          activeButton.classList.add('active');
        }

        layers.forEach(id =>
          map.setLayoutProperty(id, 'visibility', nextState)
        );

        state[category].visibility = nextState;
      };
    </script>
  </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
  }
  html,
  body,
  #map {
    height: 100%;
  }


  #buttons {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-between;
    position: absolute;
    top: 0;
    min-width: 100px;
    max-height: calc(100% - 2rem);
    overflow: auto;
    padding: 1rem;
    background-color: white;
    margin: 0;
  }

  .button {
    display: inline-block;
    cursor: pointer;
    padding: 8px;
    border-radius: 3px;
    margin-top: 10px;
    font-size: 12px;
    text-align: center;
    color: #fff;
    background: #8a8a8a;
    font-family: sans-serif;
    font-weight: bold;
  }
```

```
.button:first-child {
  margin-top: 0;
}

.active {
  background: #ee8a65;
}
```

So verwenden Sie statische Karten

Diese Anleitungsthemen bieten step-by-step Anleitungen zur Anpassung statischer Karten mit Overlays und visuellen Elementen unter Verwendung der Kartenfunktionen von Amazon Location Service. Jede Anleitung führt Sie durch wichtige Aufgaben wie das Anpassen der Kartenabmessungen, die Wahl zwischen Zoom oder Radius und das Hinzufügen verschiedener georäumlicher Elemente wie Markierungen, Polygone, Linien und Näherungskreise. Diese Anleitungen verwenden sowohl kompakte als auch GeoJSON-Formate, um Flexibilität bei der Gestaltung und Konfiguration zu gewährleisten.

Ganz gleich, ob Sie Karten für kundenorientierte Anwendungen optimieren oder Geoanalysen durchführen, diese Themen enthalten klare Anweisungen, wie Sie Ihre statischen Karten an spezifische Anforderungen anpassen können. Anhand der detaillierten Beispiele erfahren Sie, wie Sie Kartenpräsentationen verbessern und geografische Daten für eine Vielzahl von Geschäftsanforderungen effizient verwalten können.

Themen

- So erhalten Sie eine statische Karte einer bestimmten Position
- So erhalten Sie eine statische Karte einer bestimmten Dimension
- So entscheiden Sie sich für eine statische Karte zwischen Radius und Zoom
- So fügen Sie einen Maßstab für eine statische Karte hinzu
- So fügen Sie einer statischen Karte eine Markierung hinzu
- So fügen Sie einer statischen Karte eine Linie hinzu
- So fügen Sie einer statischen Karte eine Route hinzu
- So fügen Sie einer statischen Karte ein Polygon hinzu
- So stellen Sie die Sprache für statische Karten ein
- So fügen Sie einer statischen Karte einen Näherungskreis hinzu

So erhalten Sie eine statische Karte einer bestimmten Position

In diesem Thema erfahren Sie, wie Sie statische Karten anhand bestimmter Parameter von Amazon Location Service abrufen. Sie erfahren, wie Sie eine statische Karte für eine Mittelposition, einen Begrenzungsrahmen und eine Reihe begrenzter Positionen erstellen. Die bereitgestellten Beispiele helfen Ihnen dabei, die Breite, Höhe und den Stil der Karte anzupassen.

> **Note**
>
> `map@2x`Beim Generieren einer statischen Map müssen Sie entweder `map` oder übergeben.

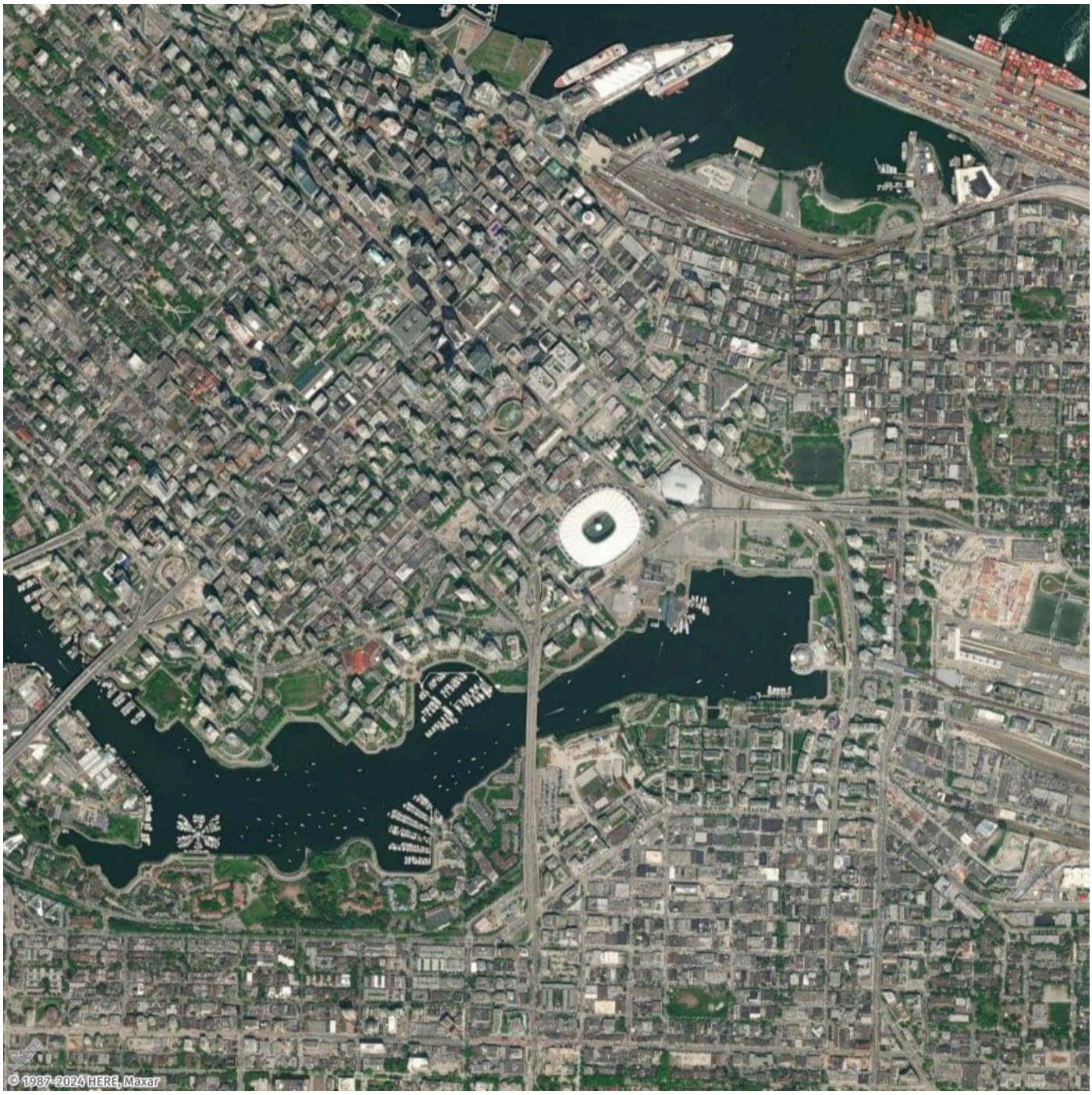
Ruft das Kartenbild für eine Mittelposition ab

In diesem Beispiel erstellen Sie ein Kartenbild mit einer Breite von `1024` und einer Höhe von, `1024` wobei die Mittelpunktkoordinaten auf`-123.1143,49.2763`, wo `longitude=-123.1143` und eingestellt sind`latitude=49.2763`, und eine Zoomstufe von`15`.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=15&center=-123.1156126,49.2767046&key=API_KEY
```

Response image



Ruft das Kartenbild für den Begrenzungsrahmen ab

In diesem Beispiel generieren Sie ein Kartenbild von Südostasien, indem Sie den Begrenzungsrahmen für das Gebiet festlegen.

Das bbox Format ist`{southwest_longitude},{southwest_latitude},{northeast_longitude},{northeast_latitude}`.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/
map?style=Satellite&width=1024&height=1024&bounding-
box=90.00,-21.94,146.25,31.95&key=API_KEY
```

Response image

Holen Sie sich ein Kartenbild für begrenzte Positionen

In diesem Beispiel generieren Sie eine Karte, die mehrere sehenswerte Orte in Paris abdeckt, die jeweils durch ihre Koordinaten (Längengrad, Breitengrad) spezifiziert sind. Zu den begrenzten Positionen gehören: Eiffelturm, Louvre-Museum, Kathedrale Notre-Dame, Champs-Élysées, Arc

de Triomphe, Sacré-Cœur-Basilika, Luxemburg-Gärten, Musée d'Orsay, Place de la Concorde und Palais Garnier.

Das Format für Grenzpositionen ist. `{longitude1},{latitude1},{longitude2},{latitude2} ... {longitudeN},{latitudeN}`

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&bounded-
positions=2.2945,48.8584,2.3376,48.8606,2.3500,48.8529,2.3076,48.8698,2.2950,48.8738,2.3431,
```

Response image

So erhalten Sie eine statische Karte einer bestimmten Dimension

In diesem Thema erfahren Sie, wie Sie die Abmessungen (Höhe und Breite) für statische Karten mithilfe von Amazon Location Service festlegen. Durch das Anpassen der Abmessungen eines Kartenbilds können Sie Leistung, visuelle Qualität und Benutzerfreundlichkeit in Einklang bringen. Die

Höchstwerte für beide `width` und `height` betragen 1400 Pixel, während die Minimalwerte 64 Pixel betragen. Die maximale Ergebnisgröße beträgt 6 MB.

Darüber hinaus können Sie die `bounds` Parameter `bbox` und zusammen mit verwenden, `padding` um sicherzustellen, dass wichtige Kartenmerkmale in der Nähe der Kanten vollständig sichtbar und nicht abgeschnitten sind.

Ruft ein Kartenbild mit einer bestimmten Höhe und Breite ab

In diesem Beispiel erstellen Sie ein Kartenbild mit niedriger und mittlerer Auflösung von Helsinki, Finnland.

Request URL for low-resolution thumbnail

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=200&height=200&zoom=11.5&center=24.9460,60.1690&key=API_KEY
```

Response (Thumbnail 200x200)

Request URL for mid-resolution image

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=700&height=700&zoom=13&center=24.9460,60.1690&key=API_KEY
```

Response image (700x700)

Holen Sie sich ein Kartenbild mit Polsterung auf allen Seiten

In diesem Beispiel erstellen Sie eine Karte mit mehreren sehenswerten Orten in Helsinki, Finnland, mit ihren Koordinaten (Längengrad, Breitengrad), sowohl mit als auch ohne Polsterung.

Request URL with padding

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=150&bounded-
positions=24.9526,60.1692,24.9850,60.1465,24.9270,60.1725,24.9226,60.1826,24.9509,60.1675,24
```

Response image (with padding)

Request URL without padding

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&bounded-
positions=24.9526,60.1692,24.9850,60.1465,24.9270,60.1725,24.9226,60.1826,24.9509,60.1675,24
```

Response image (without padding)

So entscheiden Sie sich für eine statische Karte zwischen Radius und Zoom

In diesem Thema erfahren Sie, wie Sie zwischen der `zoom` Verwendung `radius` oder der Generierung statischer Karten mit Amazon Location Service wählen können. Der `radius` Parameter ermöglicht eine genauere Steuerung des Empfangsbereichs und eignet sich daher ideal für

kundenorientierte Anwendungen, bei denen Sie den genauen Empfangsbereich kennen. Der `zoom` Parameter eignet sich besser für Geodatenanalysen, wenn Sie den angezeigten Detaillierungsgrad anpassen möchten.

Mit Radius

In diesem Beispiel erstellen Sie ein Kartenbild von Sri Lanka mithilfe des `radius` Parameters mit einer Mittelpunktposition.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=700&height=700&center=80.60596,7.76671&radius=235000&scale-
unit=KilometersMiles&key=API_KEY
```

Response image

Mit Zoom

In diesem Beispiel erstellen Sie ein Kartenbild von Sri Lanka mithilfe des `zoom` Parameters mit einer Mittelpunktposition.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=700&height=700&zoom=8&center=80.60596,7.76671&scale-
unit=KilometersMiles&key=API_KEY
```

Response image

So fügen Sie einen Maßstab für eine statische Karte hinzu

In diesem Thema erfahren Sie, wie Sie eine Skala in der unteren rechten Ecke einer mit Amazon Location Service generierten statischen Karte anzeigen. Die Skala kann eine einzelne Einheit, wie `Miles` oder`Kilometers`, oder beide Einheiten, wie `KilometersMiles` oder`MilesKilometers`, anzeigen, wobei eine Einheit oben und die andere unten angezeigt wird.

Eine Skala mit einer einzigen Einheit hinzufügen

In diesem Beispiel zeigen Sie eine Karte von Helsinki, Finnland, an, deren Maßstab `Kilometers` in der unteren rechten Ecke auf eingestellt ist.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=13.5&center=24.9189564,60.1645772&scale-
unit=Kilometers&key=API_KEY
```

Response image

Fügen Sie den Maßstab mit beiden Einheiten hinzu

In diesem Beispiel zeigen Sie eine Karte von Helsinki, Finnland, mit beiden `Kilometers` und auf `Miles` der Skala in der unteren rechten Ecke, wobei eine Einheit über der anderen angezeigt wird.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=14&center=24.9189564,60.1645772&scale-
unit=KilometersMiles&key=API_KEY
```

Response image

So fügen Sie einer statischen Karte eine Markierung hinzu

In diesem Thema erfahren Sie, wie Sie Markierungen zu statischen Karten hinzufügen, die mit Amazon Location Service generiert wurden. Sie können das Symbol, die Bezeichnung, die Größe, die Farbe und andere Gestaltungsoptionen der Markierung anpassen. Auf diese Weise können Sie bestimmte Orte mit visuellen Hinweisen hervorheben, die dem Zweck Ihrer Karte entsprechen.

Formatierung von Markierungen

Name	Typ	Standard	Beschreibung
`style`	String	`marker`	Der Stil der Punktgeometrie. Um eine Markierung zu erstellen, setzen Sie den Wert auf `marker` oder schließen Sie das `style` Attribut nicht in das Eigenschaftenobjekt von GeoJSON ein.
`icon`	String	`pin`	Der Typ des Markersymbols. Zu den verfügbaren Werten gehören: `cp` (Näherung skreis)`diamond`,`pin`,`poi`,`squa`
`label`	String	`<empty>`	Der Text, der an den Koordinaten angezeigt werden soll. Verwenden Sie die folgenden Werte, um automatis che Beschrift ungen festzulegen: `$alpha` (lateinisches

Name	Typ	Standard	Beschreibung
			Alphabet) oder `$num` (arabische Ziffern).
`color`	Farbe	Abhängig vom Stil	Die Farbe des Symbols.
`outline-color`	Farbe	Abhängig vom Stil	Die Umrissfarbe des Symbols.
`text-color`	Farbe	Abhängig vom Stil	Die Farbe des Label-Textes.
`text-outline-color`	Farbe	Abhängig vom Stil	Die Umrissfarbe des Textes.
`outline-width`	Ganzzahl	`0`(ausgeschaltet)	Die Breite des Textumrisses.
`size`	String	`medium`	Die Größe des Etiketts und des Symbols. Verfügbare Werte:`small`,`medium`,`large`.

Fügen Sie einem Kartenbild eine Markierung hinzu

In diesem Beispiel platzieren Sie eine Markierung mit einer Bezeichnung auf dem Kartenbild von BC Place, Vancouver.

`Geo JSON`:

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
```

```
          -123.11210,
          49.2767875
        ]
        },
      "properties": {
          "color":"#EE4B2B",
          "size":"large",
          "label":"BC Place, Vancouver",
          "text-color":"#0000FF"
       }
    }
  ]
}
```

Compact:

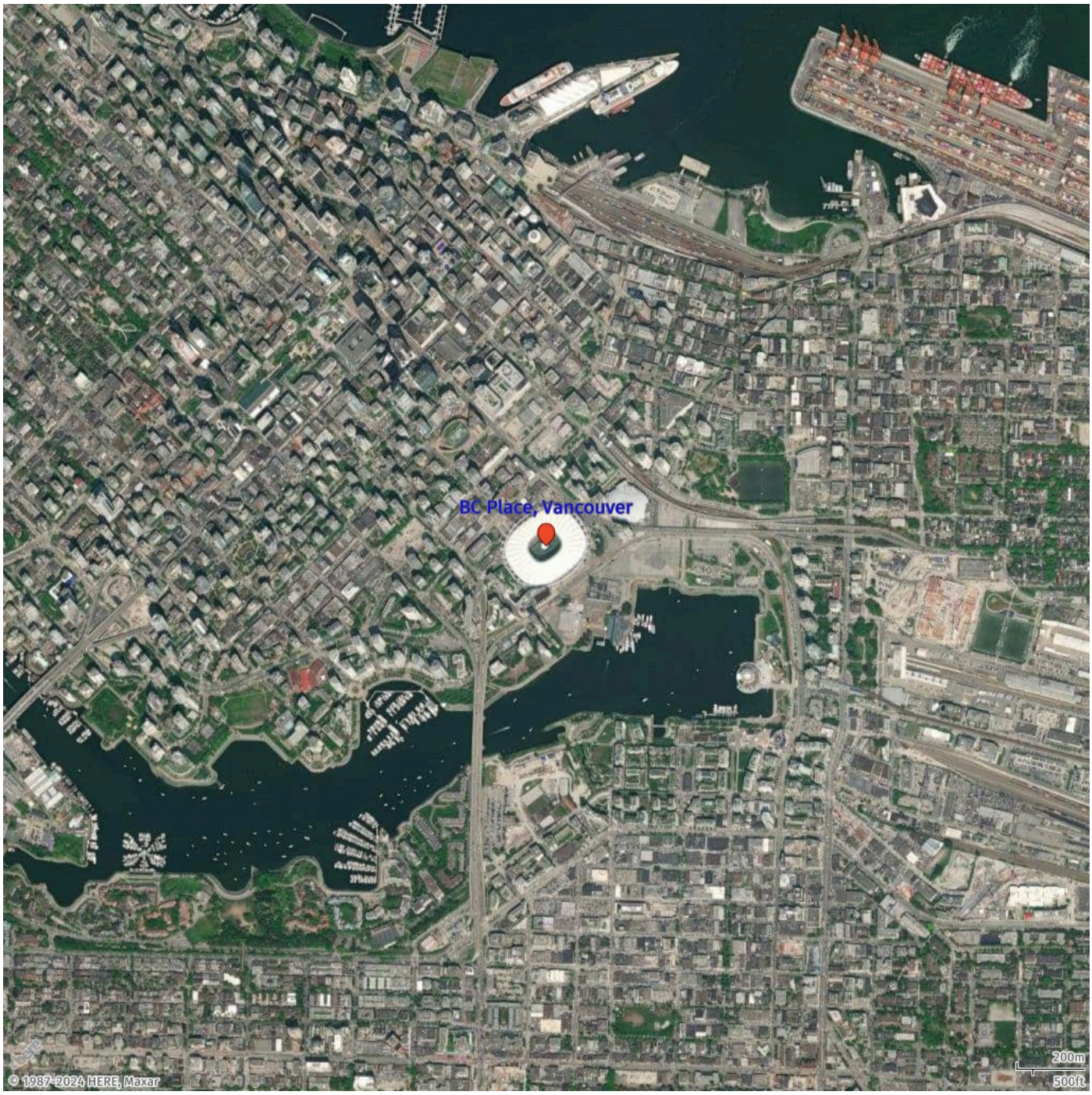
```
point: -123.11210,49.27678;
label=BC Place, Vancouver;
size=large;
text-color=#0000FF;
color=#EE4B2B
```

Request URL

Mit dem GeoJSON-Overlay

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=15&scale-unit=KilometersMiles&geojson-
overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,%22features%22%3A%5B%7B
%22type%22%3A%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%23EE4B2B
%22,%22size%22%3A%22large%22,%22label%22%3A%22BC%20Place,%20Vancouver%22,
%22text-color%22%3A%22%230000FF%22%7D,%22geometry%22%3A%7B%22coordinates%22%3A
%5B-123.11210974152168,49.27678753813112%5D,%22type%22%3A%22Point%22%7D%7D%5D
%7D&key=API_KEY
```

Response image



Fügen Sie einem Kartenbild mehrere Markierungen hinzu

In diesem Beispiel fügen Sie anhand ihrer Koordinaten (Längengrad, Breitengrad) Markierungen für Orte in Helsinki, Finnland, hinzu, die man gesehen haben muss. Sie können auch eine Polsterung anwenden, um sicherzustellen, dass die Karte alle Markierungen korrekt enthält.

> **Note**
>
> Zu den verfügbaren Markersymbolen gehören: `cp` für Näherungskreis,. `diamond, pin, poi, square, triangle, bubble`

`Geo JSON`:

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "MultiPoint",
        "coordinates": [
          [24.9526, 60.1692],
          [24.9270, 60.1725],
          [24.9226, 60.1826],
          [24.9509, 60.1675],
          [24.9566, 60.1685],
          [24.9457, 60.1674],
          [24.9397, 60.1719],
          [24.9414, 60.1715],
          [24.9387, 60.1720]
        ]
      },
      "properties": {
        "icon":"diamond",
        "label":"$num",
        "size":"large",
        "text-color":"%23972E2B",
        "text-outline-color":"%23FFF",
        "text-outline-width":2
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=150&geojson-overlay=%7B
%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22MultiPoint%22,%22coordinates
%22%3A%5B%5B24.9526,60.1692%5D,%5B24.927,60.1725%5D,%5B24.9226,60.1826%5D,
%5B24.9509,60.1675%5D,%5B24.9566,60.1685%5D,%5B24.9457,60.1674%5D,
%5B24.9397,60.1719%5D,%5B24.9414,60.1715%5D,%5B24.9387,60.172%5D%5D%7D,%22properties
%22%3A%7B%22icon%22%3A%22diamond%22,%22label%22%3A%22%24num%22,%22size%22%3A%22large
%22,%22text-color%22%3A%22%23972E2B%22,%22text-outline-color%22%3A%22%23FFF%22,
%22text-outline-width%22%3A2%7D%7D%5D%7D&key=API_KEY
```

Response image

Ändern Sie die Farbe der Markierung in einem Kartenbild

In diesem Beispiel verwenden Sie Blasenmarkierungen in verschiedenen Farben, um Städte auf der ganzen Welt darzustellen. Sie können die Farbe, die Bezeichnung und andere Eigenschaften der Markierung an den Kontext Ihrer Karte anpassen.

Geo JSON:

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [85.1376, 25.5941]
      },
      "properties": {
        "label": "Patna",
        "icon": "bubble",
        "color": "#FF5722",
        "outline-color": "#D74D3D",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
    },
    .....redacted.....
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [2.3522, 48.8566]
      },
      "properties": {
        "label": "Paris, France",
        "icon": "bubble",
        "color": "#FF9800",
        "outline-color": "#D76B0B",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1400&height=1024&padding=150&geojson-overlay=%7B
%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates
```

```
%22%3A%5B85.1376,25.5941%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Patna
%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%23FF5722%22,%22outline-color
%22%3A%22%23D74D3D%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates%22%3A
%5B105.8542,21.0285%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Hanoi,%20Vietnam
%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%232196F3%22,%22outline-color
%22%3A%22%231A78C2%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates%22%3A
%5B116.4074,39.9042%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Beijing,%20China
%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%23FF9800%22,%22outline-color
%22%3A%22%23D76B0B%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates%22%3A
%5B106.9101,47.918%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Ulaanbaatar,
%20Mongolia%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%239C27B0%22,%22outline-
color%22%3A%22%237B1FA2%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type
%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates
%22%3A%5B151.2093,-33.8688%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Sydney,
%20Australia%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%234CAF50%22,%22outline-
color%22%3A%22%23388E3C%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type
%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates
%22%3A%5B174.7633,-41.2865%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Wellington,
%20New%20Zealand%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%23FFC107%22,
%22outline-color%22%3A%22%23FFA000%22,%22text-color%22%3A%22%23000000%22%7D%7D%5D
%7D&key=API_KEY
```

Response image

So fügen Sie einer statischen Karte eine Linie hinzu

In diesem Thema erfahren Sie, wie Sie mithilfe von Amazon Location Service eine Linie zu einer statischen Karte hinzufügen. Wir werden uns mit den unterstützten Styling-Optionen befassen, wie man eine Linie mit GeoJSON definiert und wie man benutzerdefinierte Stile wie Farbe, Breite und Kontur anwendet. Wir werden auch untersuchen, wie verschiedene Maßeinheiten für Eigenschaften wie die Linienbreite verwendet werden können.

Unterstütztes Styling

Name	Typ	Standard	Beschreibung
`color`	Farbe	abhängig vom Stil	Die Linienfarbe.

Name	Typ	Standard	Beschreibung
`width`	Ganzzahl/Zeichenfolge	2	Die Linienbreite. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Fügt einer statischen Karte eine Linie hinzu”.
`outline-color`	Farbe	abhängig vom Stil	Die Farbe des Linienumrisses.
`outline-width`	Ganzzahl/Zeichenfolge	0 (ausgeschaltet)	Die Breite des Umrisses. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Fügt einer statischen Karte eine Linie hinzu”.

Unterstützte Einheit

Einheit	Beschreibung
Ganzzahl, zum Beispiel `5`	Pixel
Zeichenfolge ohne Einheit, zum Beispiel `"5"`	Pixel
`"px"`	Pixel
`"m"`	Meter
`"km"`	Kilometer
`"mi"`	Meilen
`"ft"`	Füße

Einheit	Beschreibung
"yd"	Yards
"%"	Der Prozentsatz des Standardwerts für eine bestimmte Eigenschaft in Pixeln. Wenn der Standardwert für beispielsweise 2 Pixel `width` ist, dann `200%` sind es 4 Pixel. `%`ist ein sensibles Zeichen, das in der Anforderungs-URL als `%25` kodiert werden muss.

Fügt eine Zeile hinzu

In diesem Beispiel fügen Sie eine Linie von einem Ort in Vancouver zum Stanley Park hinzu. Die Linie wird in einem GeoJSON-Format mit definierten Koordinaten erstellt.

Request

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "LineString",
        "coordinates": [
          [-123.11813, 49.28246],
          [-123.11967, 49.28347],
          [-123.12108, 49.28439],
          [-123.12216, 49.28507],
          [-123.12688, 49.28812],
          [-123.1292, 49.28964],
          [-123.13216, 49.2916],
          [-123.13424, 49.29291],
          [-123.13649, 49.2944],
          [-123.13678, 49.29477],
          [-123.13649, 49.29569],
          [-123.13657, 49.29649],
          [-123.13701, 49.29715],
          [-123.13584, 49.29847],
          [-123.13579, 49.29935],
```

```
          [-123.13576, 49.30018],
          [-123.13574, 49.30097]
        ]
      },
      "properties": {
        "name": "To Stanley Park",
        "description": "An evening walk to Stanley Park."
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=200&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B
%22type%22%3A%22LineString%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B-123.11813,49.28246%5D,
%5B-123.11967,49.28347%5D,%5B-123.12108,49.28439%5D,%5B-123.12216,49.28507%5D,
%5B-123.12688,49.28812%5D,%5B-123.1292,49.28964%5D,%5B-123.13216,49.2916%5D,
%5B-123.13424,49.29291%5D,%5B-123.13649,49.2944%5D,%5B-123.13678,49.29477%5D,
%5B-123.13649,49.29569%5D,%5B-123.13657,49.29649%5D,%5B-123.13701,49.29715%5D,
%5B-123.13584,49.29847%5D,%5B-123.13579,49.29935%5D,%5B-123.13576,49.30018%5D,
%5B-123.13574,49.30097%5D%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22name%22%3A%22To%20Stanley
%20Park%22,%22description%22%3A%22An%20evening%20walk%20to%20Stanley%20Park.%22%7D
%7D%5D%7D&key=API_KEY
```

Response image

Fügen Sie der Linie einen Stil hinzu

In diesem Beispiel gestalten Sie die Linie, die Sie im vorherigen Beispiel hinzugefügt haben. Dazu gehört die Definition der Farbe, Breite, Umrissfarbe und Umrissbreite der Linie, um das visuelle Erscheinungsbild der Linie auf der Karte anzupassen.

Request

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "LineString",
        "coordinates": [
          [-123.11813, 49.28246],
          [-123.11967, 49.28347],
          [-123.12108, 49.28439],
          [-123.12216, 49.28507],
          [-123.12688, 49.28812],
          [-123.1292, 49.28964],
          [-123.13216, 49.2916],
          [-123.13424, 49.29291],
          [-123.13649, 49.2944],
          [-123.13678, 49.29477],
          [-123.13649, 49.29569],
          [-123.13657, 49.29649],
          [-123.13701, 49.29715],
          [-123.13584, 49.29847],
          [-123.13579, 49.29935],
          [-123.13576, 49.30018],
          [-123.13574, 49.30097]
        ]
      },
      "properties": {
        "color": "#6d34b3",
        "width": "9m",
        "outline-color": "#a8b9cc",
        "outline-width": "2px"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=200&scale-
```

```
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,
%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%22LineString
%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B-123.11813,49.28246%5D,%5B-123.11967,49.28347%5D,
%5B-123.12108,49.28439%5D,%5B-123.12216,49.28507%5D,%5B-123.12688,49.28812%5D,
%5B-123.1292,49.28964%5D,%5B-123.13216,49.2916%5D,%5B-123.13424,49.29291%5D,
%5B-123.13649,49.2944%5D,%5B-123.13678,49.29477%5D,%5B-123.13649,49.29569%5D,
%5B-123.13657,49.29649%5D,%5B-123.13701,49.29715%5D,%5B-123.13584,49.29847%5D,
%5B-123.13579,49.29935%5D,%5B-123.13576,49.30018%5D,%5B-123.13574,49.30097%5D%5D
%7D,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%236d34b3%22,%22width%22%3A%229m%22,
%22outline-color%22%3A%22%23a8b9cc%22,%22outline-width%22%3A%222px%22%7D%7D%5D
%7D&key=API_KEY
```

Response image

So fügen Sie einer statischen Karte eine Route hinzu

In diesem Thema erfahren Sie, wie Sie mithilfe von Amazon Location Service eine Route zu einer statischen Karte hinzufügen. Sie gehen die Schritte durch, um mithilfe der CalculateRoutes API

eine Route zu erhalten, und visualisieren sie dann auf einer statischen Karte mit GeoJSON und benutzerdefiniertem Styling für Punkte und Linien.

Schritte zum Hinzufügen einer Route

1. Ruft Routen von der `CalculateRoutes` API ab. Entfernen Sie Koordinaten, die auf dieselbe gerade Linie fallen, um die zu optimieren und zu verhindern LineString, dass die Abfragezeichenfolge ihr Limit erreicht.
2. Erstellen Sie ein GeoJSON-Objekt auf der Grundlage des optimierten Koordinatensatzes.
3. Nehmen Sie den ersten und letzten Punkt von LineString und fügen Sie Punktgeometrien hinzu, um die Start- und Endpositionen zu markieren.
4. Gestalten Sie die Punkte und die LineString entsprechend Ihren Geschäftsanforderungen und passen Sie Eigenschaften wie Farbe, Größe und Beschriftungen an.

Fügen Sie eine Route im kompakten Stil hinzu

In diesem Beispiel fügen Sie der in erstellten Linie eine Route mit Start- und Endpunkten hinzuthe section called “Fügt einer statischen Karte eine Linie hinzu”. Die Route wird mit einem benutzerdefinierten Stil definiert, einschließlich Farbe, Größe und Beschriftungen für die Start- und Endpunkte.

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "LineString",
        "coordinates": [
          [-123.11813, 49.28246],
          [-123.11967, 49.28347],
          [-123.12108, 49.28439],
          [-123.12216, 49.28507],
          [-123.12688, 49.28812],
          [-123.1292, 49.28964],
          [-123.13216, 49.2916],
          [-123.13424, 49.29291],
          [-123.13649, 49.2944],
          [-123.13678, 49.29477],
          [-123.13649, 49.29569],
```

```
          [-123.13657, 49.29649],
          [-123.13701, 49.29715],
          [-123.13584, 49.29847],
          [-123.13579, 49.29935],
          [-123.13576, 49.30018],
          [-123.13574, 49.30097]
        ]
      },
      "properties": {
        "color": "#000000",
        "width": "20m",
        "outline-color": "#a8b9cc",
        "outline-width": "2px"
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [-123.11813, 49.28246]
      },
      "properties": {
        "label": "Pacific Centre",
        "icon": "bubble",
        "size": "large",
        "color": "#34B3A4",
        "outline-color": "#006400",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [-123.13574, 49.30097]
      },
      "properties": {
        "label": "Stanley Park",
        "icon": "bubble",
        "size": "large",
        "color": "#B3346D",
        "outline-color": "#FF0000",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
```

```
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=200&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B
%22type%22%3A%22LineString%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B-123.11813,49.28246%5D,
%5B-123.11967,49.28347%5D,%5B-123.12108,49.28439%5D,%5B-123.12216,49.28507%5D,
%5B-123.12688,49.28812%5D,%5B-123.1292,49.28964%5D,%5B-123.13216,49.2916%5D,
%5B-123.13424,49.29291%5D,%5B-123.13649,49.2944%5D,%5B-123.13678,49.29477%5D,
%5B-123.13649,49.29569%5D,%5B-123.13657,49.29649%5D,%5B-123.13701,49.29715%5D,
%5B-123.13584,49.29847%5D,%5B-123.13579,49.29935%5D,%5B-123.13576,49.30018%5D,
%5B-123.13574,49.30097%5D%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%23000000%22,
%22width%22%3A%2220m%22,%22outline-color%22%3A%22%23a8b9cc%22,%22outline-width
%22%3A%222px%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%22Point%22,
%22coordinates%22%3A%5B-123.11813,49.28246%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label
%22%3A%22Pacific%20Centre%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22size%22%3A%22large%22,
%22color%22%3A%22%2334B3A4%22,%22outline-color%22%3A%22%23006400%22,%22text-color
%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%22Point
%22,%22coordinates%22%3A%5B-123.13574,49.30097%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label
%22%3A%22Stanley%20park%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22size%22%3A%22large%22,
%22color%22%3A%22%23B3346D%22,%22outline-color%22%3A%22%23FF0000%22,%22text-color
%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D%5D%7D&key=API_KEY
```

Response image

So fügen Sie einer statischen Karte ein Polygon hinzu

Gebäude und Standorte können auf einer Karte hervorgehoben werden, indem ein sie umgebendes Polygon zugewiesen wird, z. B. das Pentagon (in Washington, D.C.).

Fügen Sie ein einzelnes Polygon hinzu

In diesem Beispiel fügen Sie ein Polygon (ein Fünfeck) für das Pentagon-Gebäude auf der Karte hinzu.

Geo JSON

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "coordinates": [
          [
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ],
            [
              -77.05868880963534,
              38.87003145971428
            ],
            [
              -77.05560979468949,
              38.86876862025221
            ],
            [
              -77.05305311263672,
              38.87059509268525
            ],
            [
              -77.0546384387842,
              38.872985132206225
            ],
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ]
          ]
        ],
        "type": "Polygon"
      }
    }
```

```
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=600&height=1024&padding=200&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A
%7B%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D,
%5B-77.05868880963534,38.8700314597142 8%5D,
%5B-77.05560979468949,38.86876862025221%5D,
%5B-77.05305311263672,38.87059509268525%5D,
%5B-77.0546384387842,38.872985132206225%5D,%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D
%5D%5D,%22type%22%3A%22Polygon%22%7D%7D%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image

Fügen Sie ein Stilpolygon hinzu

In diesem Beispiel haben wir das im vorherigen Beispiel gezeigte Polygon neu gestaltet. Wir zeichnen das Polygon in einer anderen Farbe (#E3F70550). Die Farbkomponenten sind wie folgt.

- E3 steht für die rote Komponente.
- F7 steht für die grüne Komponente.
- 05 steht für die blaue Komponente.
- 50 steht für die Alpha-Komponente (Opazität).

Geo JSON


```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "coordinates": [
          [
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ],
            [
              -77.05868880963534,
              38.87003145971428
            ],
            [
              -77.05560979468949,
              38.86876862025221
            ],
            [
              -77.05305311263672,
              38.87059509268525
            ],
            [
              -77.0546384387842,
              38.872985132206225
            ],
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ]
          ]
        ],
```

```
        "type": "Polygon"
      },
      "properties": {
        "color": "#E3F70550"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=100&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A
%7B%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D,
%5B-77.05868880963534,38.87003145971428%5D,
%5B-77.05560979468949,38.86876862025221%5D,
%5B-77.05305311263672,38.87059509268525%5D,
%5B-77.0546384387842,38.872985132206225%5D,%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D
%5D%5D,%22type%22%3A%22Polygon%22%7D,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A
%22%23E3F70550%22%7D%7D%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image

Fügen Sie mehrere Polygone hinzu

In diesem Beispiel fügen wir mehrere Polygone hinzu, um mehrere Parks in New York City hervorzuheben.

Geo JSON

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "color": "#00800050"
      },
      "geometry": {
        "type": "Polygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              -73.95824708489555,
              40.80055774655358
            ],
            [
              -73.9818875523859,
              40.76810261850716
            ],
            [
              -73.9729556303776,
              40.7642422333698
            ],
            [
              -73.94916953372382,
              40.79699323614054
            ],
            [
              -73.95824708489555,
              40.80055774655358
            ]
          ]
        ]
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "color": "#FF000050"
      },
      "geometry": {
```

```
        "type": "Polygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              -73.94432602794981,
              40.80634757577718
            ],
            [
              -73.94607200977896,
              40.803869579741644
            ],
            [
              -73.94301654157768,
              40.80263972513214
            ],
            [
              -73.94127055974795,
              40.805099411561145
            ],
            [
              -73.94432602794981,
              40.80634757577718
            ]
          ]
        ]
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "color": "#0000FF50"
      },
      "geometry": {
        "type": "Polygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              -73.9947948382843,
              40.7691390468232
            ],
            [
              -73.99564708262241,
              40.76802192177411
            ],
```

```
            [
              -73.99372953286147,
              40.76723992306512
            ],
            [
              -73.99289367783732,
              40.76835706126087
            ],
            [
              -73.9947948382843,
              40.7691390468232
            ]
          ]
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=100&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B
%22color%22%3A%22%2300800050%22%7D,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Polygon
%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-73.95824708489555,40.80055774655358%5D,
%5B-73.9818875523859,40.76810261850716%5D,%5B-73.9729556303776,40.7642422333698%5D,
%5B-73.94916953372382,40.79699323614054%5D,
%5B-73.95824708489555,40.80055774655358%5D%5D%5D%7D%7D,%7B
%22type%22%3A%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A
%22%23FF000050%22%7D,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Polygon%22,
%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-73.94432602794981,40.80634757577718%5D,
%5B-73.94607200977896,40.803869579741644%5D,
%5B-73.94301654157768,40.80263972513214%5D,
%5B-73.94127055974795,40.805099411561145%5D,
%5B-73.94432602794981,40.80634757577718%5D%5D%5D%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%230000FF50%22%7D,
%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Polygon%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B
%5B-73.9947948382843,40.7691390468232%5D,%5B-73.99564708262241,40.76802192177411%5D,
%5B-73.99372953286147,40.76723992306512%5D,
%5B-73.99289367783732,40.76835706126087%5D,%5B-73.9947948382843,40.7691390468232%5D
%5D%5D%7D%7D%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image

So stellen Sie die Sprache für statische Karten ein

Sie können die Sprache für eine statische Karte festlegen, falls Sie nicht die Standardsprache verwenden möchten.

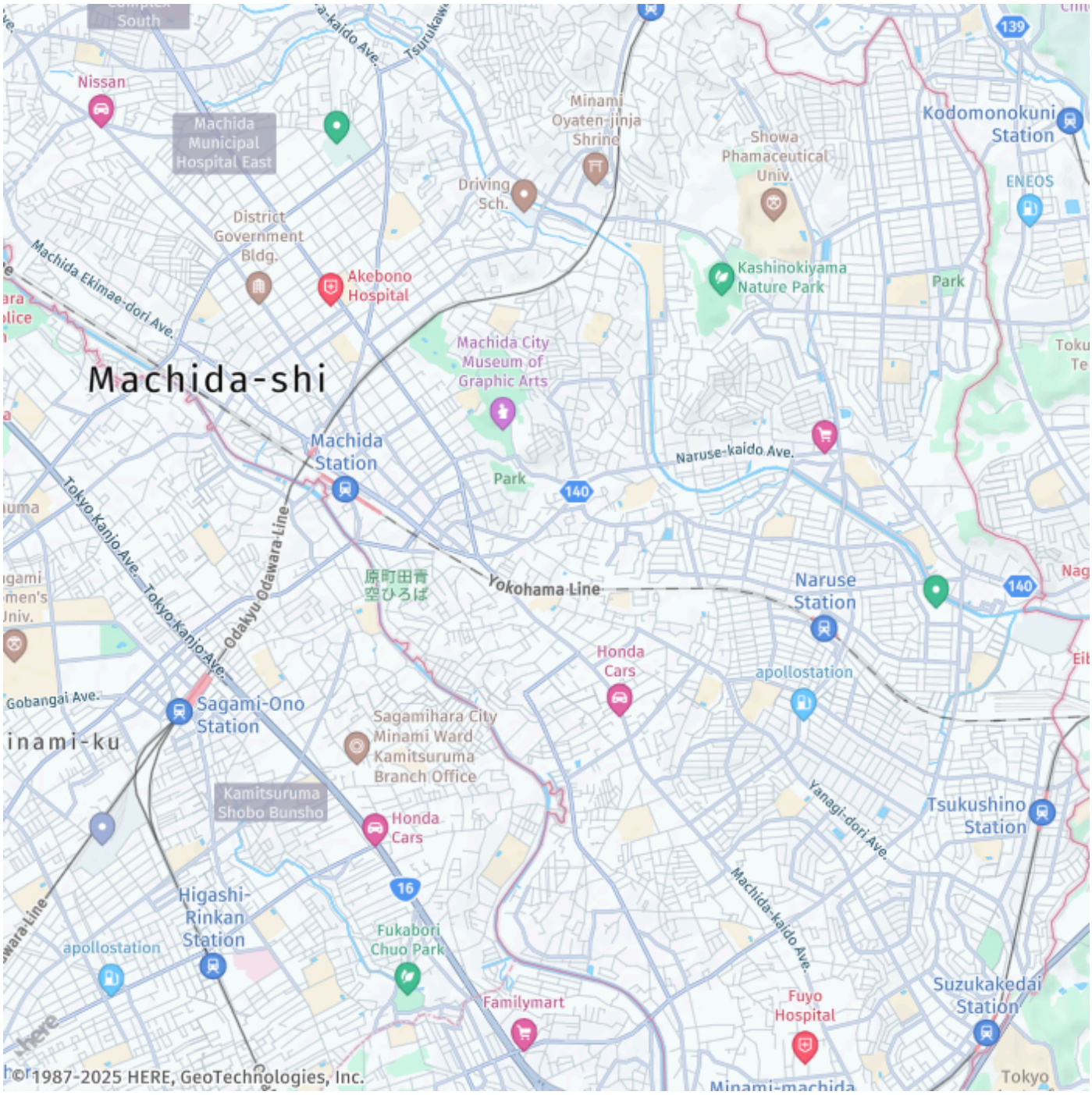
In diesem Beispiel wird ein Standort in Tokio, für den normalerweise japanischer Text standardmäßig verwendet wird, in Englisch angefordert, wodurch die regionale Standardeinstellung überschrieben wird.

Das Beispiel zeigt das Antwortbild für eine Anfrage, bei der die Sprache angegeben ist, und für eine Anfrage, bei der die Sprache nicht angegeben ist. Die entsprechenden Beschriftungen spiegeln den Unterschied zwischen einer Karte mit der angeforderten Sprache und einer Karte mit der Standardsprache wider.

Request URL - English set as the language

```
https://maps.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/static/map?
center=139.4575,35.539&style=Standard&lang=en&height=700&width=700&zoom=14
```

Response image



Request URL - default language

```
https://maps.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/static/map?
center=139.4575,35.539&style=Standard&height=700&width=700&zoom=14
```

Response image

So fügen Sie einer statischen Karte einen Näherungskreis hinzu

Proximity Circles bieten wichtige Einblicke in die Genauigkeit eines gemeldeten oder geschätzten Geräts- oder Benutzerstandorts. Durch die Anzeige eines Kreises um den gemeldeten Punkt werden Benutzer darüber informiert, dass die tatsächliche Position aufgrund verschiedener Faktoren, die

die Positionierungsgenauigkeit beeinflussen, an eine beliebige Stelle innerhalb des Kreises fallen kann. Diese zusätzliche Klarheit hilft bei der Entscheidungsfindung und erhöht die Sicherheit bei der Schifffahrt.

In diesem Beispiel fügen Sie in der Nähe des Eiffelturms in Paris einen Näherungskreis von 500 Metern hinzu.

Request

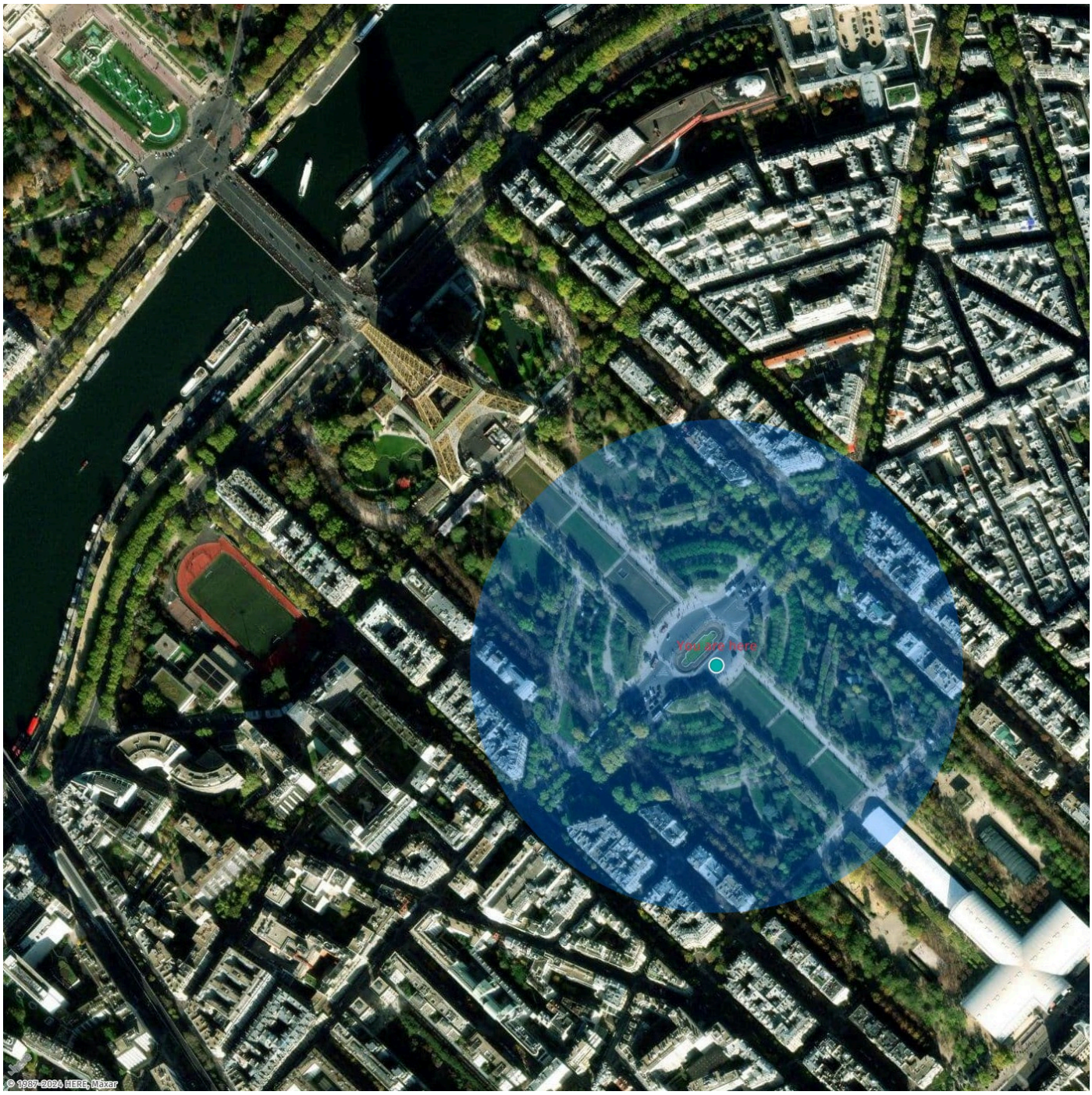
```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          2.298151,
          48.855921
        ]
      },
      "properties": {
        "style": "circle",
        "color": "#007BFF50",
        "width": "500m"
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          2.298151,
          48.855921
        ]
      },
      "properties": {
        "icon": "cp",
        "color": "#007BFF",
        "text-color":"#DC3545",
        "text-outline-color":"#007BFF",
        "outline-width":"20px",
        "label": "You are here",
```

```
        "size": "large"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map@2x?
style=Satellite&width=700&height=700&zoom=17&center=2.2958,48.8570&geojson-
overlay=%7B%20%20%22type%22%3A%20%22FeatureCollection%22,%20%20%22features
%22%3A%20%5B%20%20%20%20%7B%20%20%20%20%20%20%22type%22%3A%20%22Feature%22,
%20%20%20%20%20%20%22geometry%22%3A%20%7B%20%20%20%20%20%20%20%20%22type
%22%3A%20%22Point%22,%20%20%20%20%20%20%20%20%22coordinates%22%3A%20%5B
%20%20%20%20%20%20%20%20%20%202.298151,
%20%20%20%20%20%20%20%20%20%2048.855921%20%20%20%20%20%20%20%20%5D
%20%20%20%20%20%20%7D,%20%20%20%20%20%20%22properties%22%3A
%20%7B%20%20%20%20%20%20%20%20%22style%22%3A%20%22circle%22,
%20%20%20%20%20%20%20%20%22color%22%3A%20%22%23007BFF50%22,
%20%20%20%20%20%20%20%20%22width%22%3A%20%22500m%22%20%20%20%20%20%20%7D
%20%20%20%20%7D,%20%20%20%20%7B%20%20%20%20%20%20%22type%22%3A%20%22Feature
%22,%20%20%20%20%20%20%22geometry%22%3A%20%7B%20%20%20%20%20%20%20%22type
%22%3A%20%22Point%22,%20%20%20%20%20%20%20%22coordinates%22%3A%20%5B
%20%20%20%20%20%20%20%20%202.298151,
%20%20%20%20%20%20%20%20%2048.855921%20%20%20%20%20%20%20%5D
%20%20%20%20%20%20%7D,%20%20%20%20%20%20%22properties%22%3A%20%7B
%20%20%20%20%20%20%20%22icon%22%3A%20%22cp%22,%20%20%20%20%20%20%22color
%22%3A%20%22%23007BFF%22,%20%20%20%20%20%20%22text-color%22%3A
%22%23DC3545%22,%20%20%20%20%20%20%22text-outline-color%22%3A
%22%23007BFF%22,%20%20%20%20%20%20%22outline-width%22%3A%2220px
%22,%20%20%20%20%20%20%22label%22%3A%20%22You%20are%20here%22,
%20%20%20%20%20%20%22size%22%3A%20%22large%22%20%20%20%20%20%7D
%20%20%20%7D%20%20%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image



Kosten und Nutzung verwalten

Wenn Sie sich weiter mit Amazon Location Maps vertraut machen, ist es wichtig zu verstehen, wie Sie die Servicekapazität verwalten, sicherstellen, dass Sie Nutzungsbeschränkungen einhalten und durch Kontingent- und API-Optimierungen die besten Ergebnisse erzielen. Indem Sie bewährte

Verfahren für Leistung und Genauigkeit anwenden, können Sie Ihre Anwendung so anpassen, dass ortsbezogene Anfragen effizient bearbeitet und Ihre API-Anfragen optimal genutzt werden.

Themen

- Bewährte Methoden für Amazon Location Service
- Preise für Karten
- Kartenkontingente und Nutzung

Bewährte Methoden für Amazon Location Service

Wenn Sie mit Amazon Location Service arbeiten, stellen Sie durch die Einhaltung von Best Practices sicher, dass Ihre Karten im Hinblick auf Leistung, Genauigkeit und Benutzererfahrung optimiert sind. In diesem Abschnitt werden die wichtigsten Überlegungen zur Arbeit mit statischen Karten, geografischen Grenzen und GeoJSON-Daten zur Verbesserung der Kartenfunktionalität und -visualisierung beschrieben.

Dynamische Karten

Im Folgenden finden Sie einige bewährte Methoden für die Arbeit mit dynamischen Karten in Amazon Location Service.

Optimierung des Renderings mit MapLibre

Im Folgenden sind einige Funktionen aufgeführt, mit MapLibre deren Hilfe das Rendern für AWS Kartenstile optimiert werden kann. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Kartenstile”.

Überspringen Sie die Überprüfung des Stils

Wenn Sie den AWS Kartenstil verwenden, stellen Sie ihn `validateStyle` auf ein`false`. Dadurch wird die Überprüfung des Ladezeitstils deaktiviert, wodurch das anfängliche Laden der Karte beschleunigt wird. Bei AWS Kartenstilen ist keine Stilvalidierung erforderlich, da sie vorab validiert sind.

Example

```
 const map = new maplibregl.Map({
        container: 'map', // ID of the div where the map will render
        style: 'https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/
descriptor?key=${apiKey}', // Map style URL
```

```
        center: [0, 0], // Starting position [lng, lat]
        zoom: 2, // Starting zoom
        validateStyle: false, // Disable style validation for faster map load
    });
```

Explanation

- `validateStyle: true`: Dies ermöglicht die Validierung des Kartenstils anhand der MapLibre GL-Stilspezifikation. Wenn es Probleme mit dem Stil gibt, werden diese in der Konsole protokolliert.
- Wenn du dies auf einstellst`false`, überspringt die Map die Überprüfung des Stils, was zu einem schnelleren Laden führen kann, aber ohne Fehlerprüfung.

Wärmen Sie die Karte vor

Bei einseitigen Anwendungen (SPAs), bei denen die Map beim Navigieren durch die App oft erstellt und gelöscht wird, kann die Pre-Warm-Funktion Verzögerungen bei der Neuerstellung der Map reduzieren, nachdem sie zerstört wurde.

Diese Funktion wird nur empfohlen für. SPAs

Statische Karten

Grenzen, Begrenzungsrahmen (Box)

Bei der Arbeit mit Karten und geografischen Daten ist die genaue Definition der Parameter Bounding Box (`bbox`) und Bounds von entscheidender Bedeutung, da sie das geografische Gebiet von Interesse bestimmen. Jegliche Ungenauigkeiten können zu unerwünschten Ergebnissen führen.

Sorgen Sie für präzise Grenzen

Stellen Sie sicher, dass die angegebenen Grenzen genau der Region entsprechen, die Sie anzeigen möchten. Selbst geringfügige Ungenauigkeiten können dazu führen, dass Teile des gewünschten Bereichs beschnitten oder ausgeschlossen werden, wodurch der Zweck der Visualisierung zunichte gemacht wird.

Überprüfen Sie die richtige Zoomstufe

Die Zoomstufe der Karte wird automatisch auf der Grundlage der angegebenen Grenzen oder Bbox berechnet. Stellen Sie sicher, dass die resultierende Zoomstufe für den gesamten Interessenbereich die richtige Detailgenauigkeit und Sichtbarkeit bietet. Wenn der Zoom zu hoch

oder zu niedrig ist, kann die Karte die gewünschten Informationen möglicherweise nicht effektiv vermitteln.

Prüfen Sie, ob das benutzerdefinierte Overlay sichtbar ist

Wenn Sie bbox oder Bounds mit benutzerdefinierten Overlays wie GeoJSON-Features verwenden, stellen Sie sicher, dass die Ausdehnung der Features innerhalb des resultierenden Kartenbilds liegt. Features, die sich über die Grenzen hinaus erstrecken, können abgeschnitten oder weggelassen werden, was zu unvollständigen oder irreführenden Visualisierungen führt.

Verwenden Sie Padding mit bbox

Verwenden Sie die bbox zusammen mit dem Padding-Parameter, um sicherzustellen, dass Kartenelemente in der Nähe der Kanten vollständig sichtbar und nicht abgeschnitten sind.

Durch die genaue Definition der Parameter bbox und bounds können Sie sicherstellen, dass Ihre Karten das gewünschte geografische Gebiet korrekt darstellen, einen angemessenen Detaillierungsgrad bieten und benutzerdefinierte Überlagerungen oder Datenebenen effektiv integrieren.

GeoJSON

Wenn Sie GeoJSON-Daten verwenden, kann Ihnen die Optimierung der Abfragezeichenfolge durch Minimierung der GeoJSON-Daten dabei helfen, die Grenzwerte für Abfragezeichenfolgen einzuhalten, insbesondere bei großen Datensätzen.

Preise für Karten

Amazon Location Service bietet wettbewerbsfähige Preise für seine Maps-API, die auf der Art der Kartenanfrage und der Anzahl der API-Aufrufe basieren. Dieser Abschnitt bietet einen Überblick über die Preisstruktur für dynamische und statische Karten.

Detaillierte Preisinformationen finden Sie unter Amazon Location Service — Preise.

Dynamische Karten

Die Preise für die Maps-API basieren auf der Anzahl der Anfragen an die `GetTiles` API.

Andere kartenbezogene APIs Inhalte wie `GetGlyphsGetStyleDescriptor`, und `GetSprites` sind kostenlos.

Statische Kartenbilder

Die Preise für statische Kartenbilder basieren auf der Anzahl der Anfragen an die `GetStaticMap` API. Jede Anfrage für ein statisches Kartenbild wird bei der Preisberechnung berücksichtigt.

Kartenkontingente und Nutzung

Amazon Location Service legt spezifische Servicequoten und Nutzungsbeschränkungen für dynamische und statische Karten fest. Diese Grenzwerte werden eingeführt, um eine faire Nutzung und Leistungseffizienz für alle Benutzer zu gewährleisten. Im Folgenden finden Sie die Servicekontingenten und einstellbaren Grenzwerte für jeden Dienst.

Servicekontingente

Amazon Location Service legt Standardkontingente für APIs die Verwaltung der Servicekapazität fest, die in der AWS Service-Kontingent-Verwaltungskonsole eingesehen werden können. Sie können über die Self-Service-Konsole eine Erhöhung der Kontingente beantragen, und zwar bis zu dem Doppelten des Standardlimits für jede API.

Bei Kontingentlimits, die das Doppelte des Standardlimits überschreiten, fordern Sie diese über die Self-Service-Konsole an. Es wird automatisch ein Support-Ticket eingereicht. Alternativ können Sie sich mit Ihrem Premium-Supportteam in Verbindung setzen.

Es fallen keine direkten Gebühren für Anfragen zur Erhöhung des Kontingents an, aber eine höhere Nutzung kann aufgrund der zusätzlich verbrauchten Ressourcen zu höheren Servicekosten führen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Kontingente verwalten”.

Dynamische Karte

API-Name	Standard	Maximal einstellbares Limit	Mehr als einstellbares maximales Limit
`GetTiles`	2000	4000	Fragen Sie über die Service-Kontingent konsole an oder wenden Sie sich an das Support-Team

Statische Karte

API-Name	Standard	Maximal einstellbares Limit	Mehr als einstellbares maximales Limit
`GetStaticMap`	50	100	Fragen Sie über die Service-Kontingent konsole an oder wenden Sie sich an das Support-Team

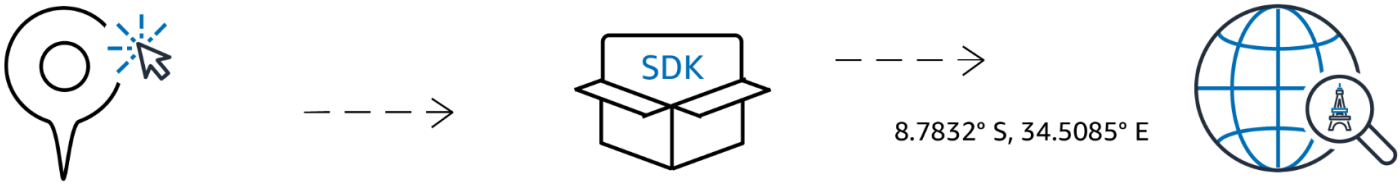
Nutzungsbeschränkungen

API-Name	Limit	Wert
`GetStyleDescriptor`	Max. Anzahl Anfragen pro Sekunde, pro IP-Adresse.	5000
`GetGlyphys`	Max. Anzahl der Anfragen pro Sekunde pro IP-Adresse.	5000
`GetSprites`	Max. Anzahl der Anfragen pro Sekunde pro IP-Adresse.	5000
`GetStaticMap`	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung.	6 MB
`GetTiles`	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung.	6 MB

Bedingungen

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Nutzungsbedingungen und Datenzuweisung”.

Amazon Location Service – Orte



Mit Amazon Location Places können Sie Ihrer Anwendung standortbasierte Funktionen hinzufügen. Mit Places können Sie Standorte suchen oder geokodieren APIs, indem Sie eine umfassende Ortsdatenbank mit über 400 Millionen Adressen und Sehenswürdigkeiten (POIs) in 108 Ländern abfragen.

Was ist ein Ort?

Ein Ort bezieht sich auf einen bestimmten Ort, einschließlich Verwaltungsbereiche, Adressen POIs, geografische Gebiete und mehr. Orten sind verschiedene Informationen wie Name, Adresse, Koordinaten, Typ und Details wie Geschäftszeiten, Kontakte, Zugangspunkte und POI-Kategorien zugeordnet.

- Adresse: Beinhaltet spezifische Punktadressen (wie Büros, Häuser, Wohnungen), Straßenadressen und interpolierte Adressen.
- Sehenswürdigkeiten (POI): Beinhaltet Unternehmen (wie Restaurants, Geschäfte) und Sehenswürdigkeiten (wie Parks, Monumente).
- Verwaltungsbereiche: Umfasst Regionen wie Länder, Bundesstaaten, Provinzen, Bezirke und Postgebiete.
- Geografische Gebiete: Umfasst Standorte wie Städte, Stadtteile und Ortschaften.

Features

Mithilfe der Suche können Benutzer Orte, Sehenswürdigkeiten (POIs) und Adressen finden, indem APIs sie anhand von Namen, Kategorien oder Orten Abfragen durchführen.

- Geocode APIs: Konvertiert physische Standorte oder Adressen in geografische Koordinaten (Längen- und Breitengrad).

- Verwendungszweck: Places APIs ermöglichen es Benutzern, Standortdaten für verschiedene Anwendungen abzurufen und zu verwenden, von einmaligen Verwendungen bis hin zur Speicherung von Daten zum future Nachschlagen. Standardmäßig werden Daten für den einmaligen Gebrauch abgerufen, es sind jedoch Optionen verfügbar, um Daten zur Analyse oder weiteren Verwendung dauerhaft zu speichern.

Anwendungsfälle

Verbessern Sie Ihr Checkout-Erlebnis

Bieten Sie Kunden in Echtzeit Vorschläge für gültige Straßenadressen, wenn sie ihren Standort auf Websites oder Apps eingeben. Dies trägt dazu bei, genaue Liefer- oder Abholorte sicherzustellen, Fehler zu reduzieren und ein reibungsloses Checkout-Erlebnis zu gewährleisten. Verbessern Sie die Anzahl der abgeschlossenen Warenkörbe, indem Sie Adressen validieren, um die Kundenzufriedenheit zu erhöhen und die Konversionsrate zu steigern.

Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Abschnitten APIs: Autocomplete und Suggest.

Entdecken Sie lokale Orte

Unterstützen Sie Kunden dabei, die nächstgelegenen und relevantesten Orte zu finden. Immobilienkunden können beispielsweise Schulen, Lebensmittelgeschäfte und Parks in der Nähe finden. Erstellen Sie Listen mit Zielunternehmen, um Dienstleistungen zu vermarkten und Erkenntnisse zu gewinnen, indem Sie nach Kategorien suchen und wichtige Informationen wie Adressen und Geocodes abrufen.

Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Abschnitten APIs: SearchNearby und. SearchText

Stellen Sie Ihren Kunden up-to-date Geschäftsdetails zur Verfügung

Stellen Sie die neuesten Informationen über lokale Unternehmen bereit. Ermöglichen Sie es Benutzern, innerhalb eines bestimmten Bereichs nach Unternehmensnamen oder Kategorie zu suchen, um das Kundenerlebnis zu verbessern und geschäftliche Entscheidungen zu unterstützen. Unterstützen Sie beispielsweise Fitnessstudio-Mitglieder dabei, Bioläden in der Nähe zu finden, oder sorgen Sie dafür, dass die Lieferfahrer während der Öffnungszeiten ankommen.

Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Abschnitten APIs: SearchNearby, SearchText, Suggest und GetPlace.

Bereichern Sie Kundenadressen mit detaillierten Erkenntnissen

Verbessern Sie bestehende Kundenadressdaten mit zusätzlichen Erkenntnissen wie Postleitzahlen, Geokoordinaten, Kontaktdaten und Geschäftskategorien. Verwenden Sie die Option zur dauerhaften Speicherung, um diese Daten in Ihrer Datenbank für strategische Zwecke im Marketing und bei der Entscheidungsfindung zu speichern.

Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Abschnitten APIs: Geocode, Reverse Geocode, und SearchText. SearchNearby

Suchen Sie nach Geokoordinaten von Adressen, um Routen und Wegbeschreibungen zu berechnen

Wandeln Sie Adressen oder Firmennamen in Geokoordinaten um und berechnen Sie optimale Routen für Aufgaben wie Lebensmittellieferungen oder Mitfahrdienste. Verwenden Sie die Sequenzierung von Wegpunkten, um effiziente Pfade für mehrere Stopps zu erstellen.

Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Abschnitten APIs: Vorschlagen und. SearchText

Identifizieren Sie Zeitzonen für Standorte

Ermitteln Sie die richtige Zeitzone für bestimmte Standorte (Stadt, Adresse, Koordinaten oder Orts-ID). Diese Funktion ist ideal für Reiseanwendungen, die genaue Zeitzonen für Reiserouten und Planungsanwendungen erfordern. Stellen Sie sicher, dass in den Abrechnungs- und Compliance-Unterlagen die entsprechenden Zeitstempel verwendet werden.

Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Dokumenten APIs: Geocode, Reverse Geocode, und SearchText. GetPlace

Übersicht über Orte APIs

API-Name	Beschreibung	Weitere Ressourcen
AutoVervollständigen	Autocomplete vervollständigt mögliche Suchorte oder Adressen während der Benutzereingabe auf der Grundlage der Teileingabe. Autocomplete ist in Japan nicht verfügbar.	the section called “AutoVervollständigen”

API-Name	Beschreibung	Weitere Ressourcen
Geokodieren	Geocode oder Forward-Geocode konvertiert eine Textadresse oder einen Ort in geografis che Koordinaten.	the section called “Geokodieren”
Umgekehrter Geocode	Beim umgekehrten Geocode werden geografis che Koordinaten in eine für Menschen lesbare Adresse oder einen Ort umgewandelt.	the section called “Umgekehrter Geocode”
GetPlace	Get Place ruft detaillierte Informationen zu einem bestimmten Ort ab, z. B. dessen Adresse, Öffnungszeiten, Kontakte und andere Metadaten.	the section called “GetPlace”
Vorschlagen	Suggest bietet intelligente Prognosen oder Empfehlungen, die auf den Eingaben oder dem Kontext des Benutzers basieren, z. B. auf relevante Orte, Sehenswürdigkeiten oder Suchbegriffe	the section called “Vorschlagen”
Text suchen	Suchtext bietet die Möglichkeit, mithilfe von Texteingaben nach Orten, Adressen oder Sehenswürdigkeiten zu suchen. Dabei werden Informationen wie Ortsname, Adresse, Telefon, Kategorie, Lebensmittelart, Kontakt und Öffnungszeiten zurückgegeben.	the section called “Text suchen”
In der Nähe suchen	Die Suche in der Nähe bietet die Möglichke it, nach Sehenswürdigkeiten innerhalb eines bestimmten Radius oder einer Entfernung von geografischen Koordinaten zu suchen.	the section called “In der Nähe suchen”

Orte, Konzepte

Die folgenden Themen bieten grundlegendes Wissen und bewährte Methoden für die Verwendung der Amazon Location Service Places API. Diese Konzepte sind für die effektive Implementierung der Places-Funktionen in Ihrer Anwendung unerlässlich.

Themen

- Terminologie der Orte
- Abfragen und Voreingenommenheit
- Filtern
- Lokalisierung und Internationalisierung
- Kontakte und Öffnungszeiten
- Weitere Features
- IntendedUse

Terminologie der Orte

Dieser Abschnitt enthält wichtige Definitionen zum Verständnis der Kernkonzepte von Amazon Location Service Places, wie Standortdatentypen, geografische Grenzen und Filteroptionen. Diese Begriffe ermöglichen die genaue Nutzung der Places-API-Funktionen.

Ort

> Ein bestimmter Punkt auf der Erdoberfläche, der typischerweise durch geografische Koordinaten (Längen- und Breitengrad) definiert wird. Standorte können einen beliebigen Ort oder ein Gebiet darstellen, z. B. eine Stadt, ein Gebäude oder eine Sehenswürdigkeit.

Orte

> Jeder Standort, der Verwaltungsbereiche, Adressen, Sehenswürdigkeiten (POI), geografische Gebiete und mehr umfasst. Orten sind häufig Informationen wie Name, Adresse, Koordinaten, Typen, Geschäftszeiten, Kontakte und Kategorien zugeordnet.

Adresse

> Beinhaltet punktbasierte Adressen (wie Büros, Wohnungen), Straßenadressen und interpolierte Adressen, die genaue Standortdaten liefern.
>
> Die Definition von Interpolation finden Sie weiter unten.

Sekundäre Adresse

Eine Adresse, die sekundäre Bezeichner enthält, z. B. eine Suite- oder Einheitsnummer, Gebäude- oder Stockwerkinformationen.

Sonderziel (POI)

Ein POI bezieht sich auf bemerkenswerte Orte wie Unternehmen (wie Restaurants, Geschäfte) oder Sehenswürdigkeiten (wie Parks, Monumente).

Verwaltungsbereiche

Regionen wie Länder, Provinzen, Bundesstaaten, Bezirke, Blöcke und Postgebiete, die geografische Daten organisieren.

Geografisches Gebiet

Gebiete wie Städte, Ortschaften und Stadtteile bieten zusätzliche Granularitätsebenen in Bezug auf geografische Daten.

Position

Ein genauer Satz von Koordinaten (Längen- und Breitengrad), mit dem genau bestimmt wird, wo sich ein Ort auf einer Karte befindet.

Position verzerren

Ein Bezugspunkt in geografischen Daten, der dabei hilft, Suchergebnisse, die sich näher an diesem Standort befinden, zu priorisieren und so die Relevanz von Suchanfragen zu erhöhen.

Begrenzungsrahmen

Ein rechteckiges geografisches Gebiet, das durch Südwest- und Nordost-Koordinaten definiert wird und verwendet wird, um Suchanfragen einzugrenzen oder Inhalte innerhalb des Bereichs auf einer Karte anzuzeigen.

Art des Ortes

Eine Klassifizierung von Orten auf der Grundlage von Funktionen oder Merkmalen. Zu den Typen gehören Land, Region, Lokalität, Bezirk, Postgebiet, Block, Kreuzung, Straßenanschrift, Punktadresse, interpolierte Adresse oder POI.

Kategorie

Eine Gruppierung von Unternehmen und Sehenswürdigkeiten auf der Grundlage der Art der von ihnen angebotenen Dienstleistungen oder Aktivitäten, z. B. Restaurants, Hotels, Schulen und Parks. Kategorien erleichtern es Benutzern, bestimmte Arten von POIs Suchanfragen zu finden.

Spielergebnis

Ein Indikator dafür, wie genau ein Suchergebnis mit der Eingabe übereinstimmt, und hilft bei der Bestimmung der Relevanz.

Interpolation

Die Methode zur Schätzung unbekannter Adressen unter Verwendung bekannter Adressstandorte als Referenzpunkte.

ISO 3166-Ländercodes

Amazon Location Service Places verwendet die Ländercodes der International Organization for Standardization (ISO) 3166 zur Identifizierung von Ländern oder Regionen. Finden Sie den Code für jedes Land auf der ISO-Online-Browserplattform.

Abfragen und Voreingenommenheit

Die Amazon Location Service Places API bietet Abfrage- und Biasing-Optionen zum Abrufen und Durchsuchen von Standortdaten.

Abfragen

Eine Abfrage bezieht sich auf die Eingabeparameter, die zum Abrufen und Suchen von Standortdaten verwendet werden. Die Art und Weise, wie Ergebnisse APIs zurückgegeben werden, wird durch diese Abfragetypen bestimmt.

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
QueryText	Ja	Nein	Ja	N/A	Ja	Nein	Ja
Komponente abfragen	Ja	Nein	Nein	N/A	Nein	Nein	Nein
Position abfragen	Nein	Ja	Nein	N/A	Nein	Ja	Nein

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
Radius abfragen	Nein	Ja	Nein	N/A	Nein	Ja	Nein
ID abfragen	Nein	Nein	Nein	N/A	Nein	Nein	Nein
Ort-ID	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein

Voreingenommenheit

Die „voreingenommene Position“ ist ein Ort, der die Suchergebnisse beeinflusst, wobei Orten, die sich in der Nähe einer voreingenommenen Position befinden, Vorrang eingeräumt wird. Dadurch werden die Ergebnisse nicht eingeschränkt, sondern sie auf einen bestimmten Bereich ausgerichtet. Diese Funktion priorisiert relevante Standortergebnisse, wenn mehrere Orte ähnliche Namen haben.

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
BiasPosition	Ja	Nein	Ja	N/A	Ja	Nein	Ja

Filtern

Die Amazon Location Service Places API bietet Filteroptionen, um die Suchergebnisse anhand bestimmter Kriterien einzugrenzen. Diese Parameter verfeinern die Ergebnisse, indem sie Kriterien wie geografische Einschränkungen, Verwaltungsbereiche, Geschäftsketten, POI-Kategorien und Lebensmittelarten ein- oder ausschließen.

In diesem Abschnitt werden die in der Amazon Location Service Places API verfügbaren Filterparameter und Optionen beschrieben. Jeder Filter wird im Folgenden erklärt, einschließlich seiner Auswirkungen auf die Suchergebnisse.

Geografische Filter

Geografische Filter schränken Suchergebnisse innerhalb bestimmter geografischer Grenzen ein, z. B. innerhalb von Kreisen oder Begrenzungsfeldern. Auf diese Weise können Benutzer in ihren Suchanfragen auf bestimmte Bereiche abzielen.

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
Circle	Nein	Nein	Ja	N/A	Ja	Nein	Ja
Begrenzungsrahmen	Nein	Nein	Ja	N/A	Ja	Ja	Ja

Filter für den Verwaltungsbereich

Diese Filter ermöglichen es Benutzern, die Suchergebnisse auf bestimmte Verwaltungsbereiche wie Länder oder Ortstypen zu beschränken.

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
Länder einbeziehen	Ja	Nein	Ja	N/A	Ja	Ja	Ja
Ortsarten einbeziehen	Ja	Ja	Ja	N/A	Nein	Nein	Nein

Filter für POI-Kategorien

POI-Kategoriefilter verfeinern die Suchergebnisse auf der Grundlage von Points of Interest (POI) - Kategorien, z. B. bestimmten Geschäftsketten oder Lebensmittelarten.

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
Kategorien einbeziehen	Nein	Nein	Nein	N/A	Nein	Ja	Nein
Kategorien ausschließen	Nein	Nein	Nein	N/A	Nein	Ja	Nein
Geschäftsketten einbeziehen	Nein	Nein	Nein	N/A	Nein	Ja	Nein
Geschäftsketten ausschließen	Nein	Nein	Nein	N/A	Nein	Ja	Nein
Lebensmittelart einbeziehen	Nein	Nein	Nein	N/A	Nein	Ja	Nein
Lebensmittelart ausschließen	Nein	Nein	Nein	N/A	Nein	Ja	Nein

Definitionen von Filtern

Das Filtern nach Ortstypen kann anhand der folgenden Kriterien durchgeführt werden: FoodType, Kategorie und BusinessChainId.

Circle

Ein kreisförmiges geografisches Gebiet, das durch einen Mittelpunkt (Längen- und Breitengrad) und einen Radius definiert wird. Dieser Filter beschränkt die Ergebnisse auf Orte innerhalb des Kreises.

Begrenzungsrahmen

Eine rechteckige geografische Region, die durch zwei Koordinatensätze (südwestliche und nordöstliche Ecke) definiert wird, wodurch die Ergebnisse auf Positionen innerhalb dieses Feldes beschränkt werden.

Länder einbeziehen

Beschränkt die Ergebnisse auf bestimmte Länder, sodass nur Standorte in den angegebenen Ländern berücksichtigt werden können.

Ortsarten einbeziehen

Beschränkt die Ergebnisse auf bestimmte Arten von Orten, z. B. Land, Stadt oder Nachbarschaft.

Kategorien einschließen und ausschließen

Verfeinert die Ergebnisse auf der Grundlage bestimmter POI-Kategorien, z. B. Restaurants oder Geschäfte. Sie können Kategorien ein- oder ausschließen, um die Suchergebnisse anzupassen.

Geschäftsketten einbeziehen und ausschließen

Verfeinert die Ergebnisse auf der Grundlage bestimmter Geschäftsketten wie Starbucks oder McDonald denen von Starbucks. Sie können Geschäftsketten in Ihre Suchkriterien einbeziehen oder ausschließen.

Lebensmittelart einbeziehen und ausschließen

Filtert die Ergebnisse nach bestimmten Arten von gastronomischen Einrichtungen, z. B. nach italienischer oder chinesischer Küche. Sie können je nach Ihren Anforderungen Lebensmittelarten ein- oder ausschließen.

Typfilter platzieren

Diese Ortstypen bieten unterschiedliche Granularitätsebenen bei der geografischen Suche und ermöglichen es Benutzern, die Ergebnisse so zu verfeinern, dass sie nur bestimmte Typen wie Land, Region, Straße oder einzelne Adressen zurückgeben. Amazon Location Service unterstützt die folgenden Typen von Orten:

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
PostalCode	Ja	Nein	Ja	N/A	Nein	Nein	Nein
Ort	Ja	Ja	Ja	N/A	Nein	Nein	Nein
Überschneidung	Ja	Nein	Nein	N/A	Nein	Nein	Nein
Straße	Ja	Ja	Nein	N/A	Nein	Nein	Nein
PointAddress	Ja	Ja	Nein	N/A	Nein	Nein	Nein
InterpolatedAddress	Ja	Ja	Nein	N/A	Nein	Nein	Nein

Filter für Kategorien

In diesem Abschnitt werden die verschiedenen POI-Kategorien (Point of Interest) beschrieben, die innerhalb von Amazon Location Service verfügbar sind. Diese Kategorien ermöglichen es Benutzern, Suchergebnisse nach bestimmten Arten von Orten zu filtern, wodurch die Relevanz und das Benutzererlebnis für standortbezogene Anwendungen verbessert werden.

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
Kategorien	Nur als Antwort	Nur als Antwort	Nicht verfügbar	Nur als Antwort	Nur als Antwort	Auf Anfrage und als Antwort	Nur als Antwort

Amazon Location Service unterstützt eine Vielzahl von Ortskategorien, sodass Anwendungen POIs nach Benutzeranforderungen filtern können. Die Kategorien verbessern die Suchgenauigkeit, indem sie die Ergebnisse nach der Art des Standorts eingrenzen, z. B. nach Restaurants, Krankenhäusern oder Schulen.

Um Informationen zu Ortskategorien abzurufen, verwenden Sie die entsprechende Ort-API mit Filterparametern für Kategorien. Weitere Informationen finden Sie in der Amazon Location Service API-Dokumentation.

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Unterhaltung für Erwachsene	Unterhaltung für Erwachsene
Shop für Erwachsene	Shop für Erwachsene
Werbemarketing, PR und Marktforschung	Werbemarketing, _PR_und_Marktforschung
Luftseilbahn	Aerial_Tramway
Flughafen	Flughafen
Fracht am Flughafen	airport_cargo
Flughafenterminal	Flughafen_Terminal
Ambulanzdienste	Ambulanzdienste
Vergnügungspark	Vergnügungspark
Tierpark	Tierpark

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Vermietung von Wohnungen — Vermietung von Wohnungen	apartment_rental-flat_rental
Aquarium	Aquarium
Kunstmuseum	Kunstmuseum
Zubehör für Kunst und Kunsthandwerk	Kunst- und Handwerksbedarf
Ashram	Ashram
GELDAUTOMAT	Geldautomat
Anwalt	Rechtsanwalt
Autoteile	Autoteile
Automobilclub	Automobilclub
Autohaus-Neuwagen	Autohaus-neue_Autos
Autohändler-Gebrauchtwagen	Autohaus-Gebrauchtwagen
Luftfahrt	Luftfahrt
B2B-Restaurantdienstleistungen	b2b_restaurant_services
B2B-Vertrieb und Dienstleistungen	b2b_Vertrieb_und_Dienstleistungen
Badminton	Badminton
Bäckerei und Backwarengeschäft	bakery_and_baked_goods_store
Bank	Bank
Bankettsaal	Bankettsaal
Bar oder Kneipe	Bar_oder_Pub
Friseur	Friseur

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Basketball	Basketball
Bay-Harbor	Buchthafen
Strand	Strand
Übernachtung und Frühstück	bed_and_breakfast
Biergarten	biergarten
Geschäft für Fahrräder und Fahrradzubehör	Geschäft für Fahrräder und Fahrradzubehör
Parken von Fahrrädern	Fahrradparken
Fahrrad-Service	Fahrradservice
Service und Wartung von Fahrrädern	Wartung und Wartung von Fahrrädern
Standort zur gemeinsamen Nutzung von Fahrrädern	Standort zum Teilen von Leihfahrrädern
Fahrradpark	bike_park
Service zur Bezahlung von Rechnungen	bill_payment_service
Billard-Billardhalle	Billard_Poolhalle
Bistro	Bistro
Blutbank	Blutbank
BMX-Shop	BMX-Shop
BMX-Strecke	bmx_track
Boot, Fähre	boat_ferry
Bootfahren	Bootfahren
Gewässer	Körper_des_Wassers

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Piercing und Tattoos	Piercings und Tattoos
Buchhandlung	Buchhandlung
Grenzübergang	Grenzübergang
Bowlingzentrum	Bowlingcenter
Brauerei	Brauerei
Erstellung	building
Bus Rapid Transit	Bus_Rapid-Transit
Bushaltestelle	Bushaltestelle
Bushaltestelle	bus_stop
Geschäftseinrichtung	Geschäftseinrichtung
Service für Unternehmen	business_service
Metzger	Metzger
Cafeteria	Cafeteria
Campingplatz	Campingplatz
Geschäft für Camping und Wandern	Camping-Wandershop
Campingplatz	campingplatz
Kanal	Kanal
Kanu-Kajak-Shop	Kanu-Kajak-Shop
Autoreparatur	Autoreparatur
Autoreparatur-Service	Autoreparatur-Service

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Detaillierung der Autowaschanlage	Detaillierung von Autowaschanlagen
Frachtzentrum	Frachtzentrum
Transport von Gütern	Frachttransport
Carshare-Standort	carshare_location
Kasino	Kasino
Schloss	Schloss
Essen in lockerer Atmosphäre	Essen in ungezwungener Atmosphäre
Catering und andere gastronomische Dienstleistungen	Catering_und_sonstige_Lebensmitteldienstleistungen
Handy-Parkplatz	Handy_Parking_Lot
Friedhof	Friedhof
Service zur Einlösung von Schecks und Währungsumtausch	check_cashing_service-currency_exchange
Bekleidung für Kinder	Bekleidung für Kinder
Museum für Kinder	Museum für Kinder
Chiropraktiker	Chiropraktiker
Kirche	Kirche
Zigarren- und Tabakladen	Zigarren- und Tabakladen
Kino	Kino
Das Rathaus	Rathaus
Bürgerliches Gemeindezentrum	bürgerliches Gemeindezentrum

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Kleidung und Accessoires	Bekleidung_und_Accessoires
Clubhaus	Vereinsheim
Coaching-Institut	Coaching-Institut
Cocktailbar	Cocktail-Lounge
Kaffeehaus	coffee_shop
Kaffee-Tee	Kaffee-Tee
Kollektive Gemeinschaft	kollektive_Gemeinschaft
Kommerzielle Dienstleistungen	kommerzielle_Dienstleistungen
Kommunikationsmedien	Kommunikationsmedien
S-Bahnhof	S-Bahnhof
Pendlerzug	Pendlerzug
Kompletter Ruhebereich	complete_rest_area
Computer und Software	Computer_und_Software
Konstruktion	Konstruktion
Geschäft für Unterhaltungselektronik	Geschäft für Unterhaltungselektronik
Konsumgüter	Konsumgüter
Dienstleistungen für Verbraucher	Dienstleistungen für Verbraucher
Gemischtwarenladen	convenience_store
Kongress- und Ausstellungszentrum	Kongress-Ausstellungszentrum
Bezirksrat	Kreisrat

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Kuriere	Kuriere
Gerichtsgebäude	Gerichtsgebäude
COVID-19-Teststelle	Covid-19-Testseite
Krematorium	Krematorium
Geschäft für Langlaufski	Cross_Country-Ski-Shop
Kundenbetreuungs-Servicecenter	Kundenbetreuungs-Servicecenter
Molkereiprodukte	Milcherzeugnisse
Tanzen	tanzen
Feinkostladen	Feinkostladen
Lieferung, Eingang	Lieferung_Eingang
Zahnarzt-Zahnarztpraxis	Zahnarzt-Zahnarztpraxis
Kaufhaus	Department_Store
Schnäppchenmarkt	discount_store
Brennerei	Brennerei
Tauchzentrum	Tauchzentrum
Donut-Shop	Donut-Shop
Drogerie	Drogerie
Drogerie oder Apotheke	Drogerie oder Apotheke
Trockenreinigung und Wäscherei	Trockenreinigung und Wäscherei
Bildungseinrichtung	Bildungseinrichtung

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Elektrisch	elektrisch
Botschaft	Botschaft
Emissionstests	Emissionsprüfung
Technische und wissenschaftliche Dienstlei stungen	Ingenieurdienstleistungen und wissensch aftliche Dienstleistungen
Unterhaltung und Erholung	Unterhaltung_und_Erholung
Unterhaltungselektronik	Unterhaltungselektronik
Wechselstation für EV-Batterien	ev_battery_swap_station
Ladestation für Elektrofahrzeuge	ev_charging_station
Veranstaltungsräume	event_spaces
Einrichtungen	Anlagen
Familienrestaurant	Familienrestaurant
Allgemeinmediziner für Familien	Ärztefamilie für Allgemeinmedizin
Landwirtschaft	Landwirtschaft
Schnelles Essen	Fastfood
Fährterminal	Fährterminal
Finanzen und Versicherungen	Finanzen und Versicherungen
Finanzinvestitionsfirma	Finanzinvestitionsfirma
Bildende Kunst	bildene_kunst
Feines Essen	feines Essen
Feuerwehr	Feuerwehr

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Fitness-Gesundheitsclub	Fitness-Gesundheitsclub
Boden und Teppich	Boden_und_Teppich
Florist	Blumenhändler
Blumen und Schmuck	Blumen und Schmuck
Stand auf dem Lebensmittelmarkt	Food_Market-Stall
Herstellung von Lebensmitteln	Lebensmittelproduktion
Fachgeschäft für Lebensmittel und Getränke	Fachgeschäft für Lebensmittel und Getränke
Wald, Heide oder andere Vegetation	Wald, _Heide_oder_andere_Vegetation
Tankstelle	tankstelle
Versand- und Vertriebszentrum	Fulfillment_and_Distribution_Center
Bestattungsunternehmer	Bestattungsdirektor
Möbelgeschäft	möbelgeschäft
Bildergalerie	Galerie
Glücksspiel, Lotterie und Wetten	gambling-lottery-betting
Garten	garden
Gartencenter	Gartencenter
Allgemeine Waren	allgemeine Waren
Geschenk, Antiquitäten und Kunst	Geschenk, _antique_and_art
Glas und Fenster	Glas und Fenster
Golfplatz	golf_course

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Golf-Übungsplatz	Golf_Practice_Range
Golfgeschäft	golf_shop
Büro der Regierung	Regierungsbüro
Einrichtung der Regierung oder der Gemeinschaft	staatliche oder kommunale Einrichtung
Lebensmittelgeschäft	Lebensmittelgeschäft
Gästehaus	gäste_haus
Gurdwara	Gurdwara
Haare und Schönheit	Haar und Schönheit
Friseursalon	Friseursalon
Hardware, Haus und Garten	Hardware, _Haus_und_Garten
Gesundheits- und Gesundheitsunterstützungsdienste	Dienstleistungen im Gesundheitswesen und im Gesundheitswesen
Höhere Bildung	Hochschulbildung
Autobahnausfahrt	Autobahnausfahrt
Historisches Denkmal	historisches_Denkmal
Museum für Geschichte	Geschichte_Museum
Eishockey	Eishockey
Ferienpark	Ferienpark
Heimwerken	home_improvement
Fachgeschäft für Zuhause	home_specialty_store

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Krankenhaus	Krankenhaus
Notaufnahme des Krankenhauses	hospital_emergency_room
Krankenhaus oder Gesundheitseinrichtung	Krankenhaus oder Gesundheitspflegeeinrichtung
Herberge	Herberge
Heiße Quelle	heiße_Quelle
Hotel	Hotel
Hotel oder Motel	hotel_oder_motel
Personal- und Rekrutierungsdienste	Dienstleistungen im Bereich Humanressourcen und Personalbeschaffung
Geschäft für Jagd und Angeln	Geschäft für Jagd und Angeln
Wasserstoff-Tankstelle	Wasserstoff-Tankstelle
Eislaufbahn	Eislaufbahn
Geneigte Schiene	geneigte_Schiene
Hallenski	Hallenski
Indoor-Sportarten	Hallensport
Industriezone	Industriezone
Innen- und Außendesign	Innen- und Außendesign
Internetcafé	Internet-Café
Ermittlungsdienste	Ermittlungsdienste
Insel	Insel

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Dienstleistungen im Bereich IT und Büroausst attung	Dienstleistungen im Bereich IT und Büroausst attung
Jazzclub	Jazzclub
Juwelier	Juwelier
Karaoke	Karaoke
Kindergarten und Kinderbetreuung	Kindergarten_und_Kinderbetreuung
See	See
Landmark-Attraktion	Wahrzeichen-Attraktion
Dienstleistungen im Bereich Landschaftsgestalt ung	Dienstleistungen im Bereich Landschaftsgestalt ung
Sprachwissenschaft	Sprachwissenschaft
Juristische Dienstleistungen	legale_dienstleistungen
Freizeit	Freizeit
Bibliothek	Bibliothek
Lichtbahn	Lichtbahn
Live-Unterhaltungs-Musik	live_Entertainment-Musik
Ladedock	Dock wird geladen
Zone wird geladen	loading_zone
Lokaler Transit	lokaler_Transit
Dienstleistungen für Schlosser und Sicherhei tssysteme	Dienste für Schlosser und Sicherheitssysteme
Unterkunft	untergebracht sein

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Lotteriestand	lottery_booth
Holz	Holz
Zimmermädchendienste	Zimmermädchendienste
Wichtiges Gerät	Hauptgerät
Management- und Beratungsdienste	Management- und Beratungsdienste
Fertigung	Herstellung
Marina	Jachthafen
Market	Markt
Ehe- und Matchmaking-Dienste	Heirats- und Matchmaking-Dienste
Medizinische Dienste — Kliniken	Kliniken für medizinische Dienste
Treffpunkt	treffpunkt
Bekleidung für Herren	Bekleidung für Herren
Militärstützpunkt	militärischer Stützpunkt
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und andere Gewinnung	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und sonstiger Abbau
Mobiler Einzelhändler	mobiler_Einzelhändler
Mobiles Servicecenter	mobiles_servicecenter
Modelagenturen	Modelagenturen
Service zur Geldüberweisung	Service zur Geldüberweisung
Einschienenbahn	Einschienenbahn
Moschee	Moschee

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Motel	Motel
Motorrad-Zubehör	motorrad-zubehör
Motorradhändler	Motorradhändler
Service und Wartung von Motorrädern	Wartung und Wartung von Motorrädern
Parkplatz für Motorräder, Mopeds und Motorroller	Parkplatz für Motorräder, Mopeds und Rollern
Rastplatz der Autobahnraststätte	Rastplatz für Autobahnservice
Berg oder Hügel	Berg_oder_Hügel
Gebirgspässe	Bergpässe
Berggipfel	Berggipfel
Umzugsunternehmen	Möbelpacker
Ein Museum	Museum
Nagelstudio	Nagelstudio
Genannt Intersection-Chowk	named_intersection-Chowk
Natürlich und geografisch	natürlich_und_geografisch
Nachtclub	Nachtclub
Nachtleben und Unterhaltung	Nachtleben und Unterhaltung
Einzelhändler, die keine Ladengeschäfte anbieten	Einzelhändler, die nicht im Geschäft sind
Pflegeheim	Pflegeheim
Trailhead abseits der Straße	Offroad_Trailhead

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Bereich für Geländefahrzeuge	Bereich für Geländefahrzeuge
Geschäft für Bürobedarf und Dienstleistungen	Geschäft für Bürobedarf und Dienstleistungen
Optisch	optisch
Organizations und Gesellschaften	Organisationen_und_Gesellschaften
Andere Buchhandlung	other_bookshop
Andere Bibliothek	other_library
Andere Kultstätte	andere_Kultstätte
Außenbereich-Komplex	Außenbereich-Komplex
Service im Freien	Service im Freien
Erholung im Freien	Erholung im Freien
Pagode	Pagode
Geschäft für Farben	paint_store
Parken und Fahren	Park_and_Ride
Park-Erholungsgebiet	Park-Erholungsgebiet
Parken	parking
Parkplatz und Ruheraum nur mit Toilette	parking_and_restroom_only_rest_area
Parkhaus-Parkhaus	parking_garage-parking_house
Parkplatz	parkplatz_platz
Nur Parkplatz, Rastplatz	parking_only_rest_area
Pfandhaus	Pfandhaus

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Darstellende Kunst	darstellende Kunst
Pflege von Haustieren	pet_care
Versorgung mit Haustieren	pet_supply
Benzin-Tankstelle	tankstelle_
Pharmazie	Apotheke
Fotografie	Foto
Klempnerarbeiten	Klempnerarbeit
Polizeibox	Polizeibox
Polizeidienste-Sicherheit	Polizeidienste-Sicherheit
Polizeistation	Polizeistation
Postamt	Postamt
Postsammelbox	postal_collection_box
Händler für Elektrogeräte	Händler für Power-Equipment_Dealer
Grundschule	Primarschule
Drucken und Veröffentlichen	Drucken_und_Veröffentlichen
Verwaltung von Immobilien	Immobilienverwaltung
Psychiatrisches Institut	psychiatrisches_Institut
Öffentliche Verwaltung	öffentliche_Verwaltung
Öffentliche Toiletten und Toiletten	Toiletten mit öffentlichen Toiletten
Öffentlicher Sportflughafen	public_sports_airport

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	public_transit_access
Rennstrecke	Rennstrecke
Racquetball-Platz	Racquetball_Court
Eisenbahn, Fähre	rail_ferry
Bahnhof	rail_yard
Bahnhof Ranger	Ranger_Station
Dienstleistungen im Bereich Immobilien	Immobiliendienstleistungen
Aufnahme, CD und Video	aufnehmen, _cd_und_video
Freizeitzentrum	Freizeitzentrum
Recyclingzentrum	Recyclingzentrum
Meldeamt	Registration_Office
Religiöser Ort	religiöser_Ort
Vermietung und Leasing	Vermietung und Leasing
Mietwagen-Agentur	rental_car_agency
Reparatur- und Wartungsdienste	Reparatur- und Wartungsdienste
Reparatur-Service	reparatur_service
Stausee	Reservoir
Wohngebiet — Gebäude	Wohngebiet-Gebäude
Ruhebereich	rest_area
Restaurant	Restaurant

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Mitfahrgelegenheit und Abholung	Rideshare_Pickup
River	Fluss
Pannenhilfe	Pannenhilfe
Station am Straßenrand	Bahnhof am Straßenrand
Rugby	Rugby
Laufstrecke	Laufstrecke
Geschäft zum Laufen und Gehen	Running-Walking_Shop
Wohnmobil-Parks	Wohnmobilparks
Ryokan	Ryokan
Ruhebereich mit malerischem Ausblick	Scenic_Overlook_Restbereich
Malerischer Punkt	Aussichtsreicher_Punkt
Schule	schulen
Museum der Wissenschaft	Wissenschaftsmuseum
Seehafen-Hafen	Seehafen-Hafen
Sekundarschule	Sekundarschule
Schuhe-Schuhe	Schuhe-Schuhe
Schießstand	Schießstand
Einkaufszentrum	Einkaufszentrum
Motel für kurze Zeit	Motel für kurze Zeit
Schrein	Schrein

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Skateshop	skate_shop
Skilift	skilift
Skiareal	ski_resort
Skigeschäft	ski_shop
Snowboard-Geschäft	snowboardshop
Fußball-Club	Fußballclub
Sozialer Dienst	Sozialdienst
Fachgeschäft für Bekleidung	specialty_clothing_store
Fachgeschäft für Lebensmittel	specialty_food_store
Fachgeschäft	specialty_store
Auftragnehmer für den Fachhandel	specialty_trade_contractors
Geschäft für Sportartikel	sporting_goods_store
Sportunterricht und Camps	Sportunterricht und Camps
Sportliche Aktivitäten	sportliche_aktivitäten
Sportkomplex-Stadion	sports_complex-stadion
Sportanlage-Veranstaltungsort	Sportanlage-Veranstaltungsort
Sportplatz	Sportfeld
Squashplatz	Squashcourt
Speicher	storage
Studentisches Wohnen	Studentenwohnheim

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Geschäft zum Surfen	Surfshop
Süßes Geschäft	sweet_shop
Schwimmbad	schwimmbad
Synagoge	Synagoge
Tack Shop	tack_shop
Schneiderei und Veränderung	Maßanfertigung und Änderung
Nur Abholung und Lieferung	take_out_and_delivery_only
Sonnenstudio	Sonnenstudio
Taqueria	Taqueria
Steuerdienst	tax_service
Taxistand	taxi_stand
Teehaus	Teehaus
Telefonischer Service	telefon_service
Tempel	Tempel
Tennisplatz	tennis_court
Theater, Musik und Kultur	Theater, _Musik_und_Kultur
Therapeut	Therapeut
Reparatur von Reifen	Reifenreparatur
Mautstelle	Mautstelle
Touristenattraktion	touristische Attraktion

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Touristische Informationen	tourist_information
Abschleppdienst	Abschleppdienst
Spielzeugladen	Spielzeugladen
Ausgangspunkt	Ausgangspunkt
Bahnhof	Zughalte_Bahnhof
Schulung und Entwicklung	Schulung_und_Entwicklung
Übersetzungs- und Dolmetscherdienste	Übersetzungs- und Dolmetscherdienste
Transportservice	Transportservice
Ticketverkauf für Reisebüros	Ticketverkauf für Reisebüros
Lkw-Händler	LKW_Autohaus
Parken für Lastwagen	Truck_Parking
Reparatur von Lastwagen	LKW-Reparatur
Truck Stop-Plaza	Truck_Stop-Plaza
LKW-Waschanlage	Truck_Wash
Dienstleistungen von Truck-Semi Dealer	Dienstleistungen von Truck-Semi_Dealer
U-Bahn — U-Bahn	Untergrund_Zug-U-Bahn
Unterwasser-Feature	Unterwasser-Feature
Zentrum für dringende Hilfe	dringendes Pflegezentrum
Geschäfte für gebrauchte und gebrauchte Waren	Geschäfte mit gebrauchten Waren aus zweiter Hand
Dienstprogramme	Dienstprogramme

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Impfstelle	Impfort
Reparatur von Lieferwagen	van_repair
Vaping-Laden	vaping_store
Varietégeschäft	variety_store
Tierarzt	Tierarzt
Verleih von Videos und Spielen	Verleih von Videos und Spielen
Video-Arcade-Spielzimmer	video_arcade-spielzimmer
Lager	warehouse
Abfall und Sanitär	Abfall und Sanitär
Wasserpark	Wasserpark
Transit auf dem Wasser	Wassertransport
Wasserfall	Wasserfall
Hochzeitsservice und Hochzeitsstudio	Hochzeitsservice und Hochzeitsstudio
Wiegestation	weigh_station
Wellnesscenter und Dienstleistungen	Wellness-Center_und_Dienstleistungen
Großhandelsgeschäft	wholesale_store
Park für wilde Tiere	wilder Tierpark
Zuflucht für Wildtiere	Zufluchtsort für Wildtiere
Wein und Spirituosen	Wein_und_Schnaps
Weingut	Weingut

Name der Kategorie	Kategorie-ID
Bekleidung für Damen	Bekleidung für Damen
Zoo	Zoo

Filter für den Lebensmitteltyp

Dieser Abschnitt bietet einen Überblick über die unterstützten Lebensmittelfilter in Amazon Location Service. Mit diesen Filtern können Sie die Suchergebnisse nach Orten eingrenzen und sich dabei gezielt auf verschiedene Arten von Küche oder gastronomische Sehenswürdigkeiten konzentrieren (POIs). Dadurch können Sie die standortbezogene Suche für Nutzer, die nach bestimmten Restaurants suchen, verbessern.

Die Filterfunktion für Lebensmittelarten in Amazon Location Service hilft dabei, die Suchergebnisse nach bestimmten Arten von Gerichten oder gastronomischen Einrichtungen zu verfeinern und unterstützt so die Benutzerpräferenzen für gezielte Ortssuchen. Im Folgenden finden Sie die unterstützten Lebensmittelarten und ihre IDs.

Um Filter nach Lebensmittelarten anzuwenden, verwenden Sie die Option Ort APIs mit dem `` `foodType` `` Parameter, der auf die gewünschte Küche eingestellt ist. Eine ausführliche Anleitung zur Implementierung dieser Filter finden Sie in der Amazon Location Service API-Dokumentation.

Name	FoodType ID
amerikanisch	amerikanisch
Amerikanisch — Barbecue/Südstaatlich	amerikanisches Barbecue/Südstaatliches
Amerikanisch-Cajun	amerikanischer Cajun
amerikanisch-kalifornisch	amerikanisch-kalifornisch
Amerikanisch-Kreolisch	amerikanisch-kreolisch
Amerikanisch-indianischer Ureinwohner	amerikanischer_amerikanischer Ureinwohner
Amerikanisches Soul Food	amerikanisches Soul-Food

Name	FoodType ID
Südamerikanisch	südamerikanisch
Amerikanisch-Südwest	amerikanisch-Südwestlich
argentinisch	argentinischen
Armenisch	Armenisch
asiatisch	asiatische
Australier	australischer
Österreicher	Österreicherin
Aserbaidschanisch	Aserbaidschaner
Balkan	Balkan
Baltisch	baltisch
Belgisch	belgischen
Belarussisch	weißrussisch
Bistro	Bistro
Böhmisch	böhmisch
Brasilianer	Brasilianer
Brasilianisch-Baiana	brasilianisch-Baiana
Brasilianische Bäckerei	brasilianische Bäckerei
Brasilianisch-Capixaba	brasilianische-Capixaba
Brasilianisch-Mineira	brasilianische-Mineira
Frühstück	Frühstück

Name	FoodType ID
BrewPub	Brewpub
Britische Inseln	britische_Inseln
Brunch	Brunch
bruneiisch	bruneiisch
Burger	Burger
birmanisch	burmesisch
kambodschanisch	kambodschanisch
Kanadier	Kanadier
Karibik	Karibik
Kaukasisch	kaukasisch
Hühnchen	Huhn
chilenisch	Chilene
Chinesisch	chinesisch
Chinesisch-Peking	chinesisch-Peking
Chinesisch-Kantonesisch	chinesisch-kantonesisch
Chinesisch-Guangxi	chinesisch-Guangxi
Chinesischer Hot Pot	chinesischer heißer Topf
Chinesisch-Hunan/Hubei	chinesisch-Hunan/Hubei
Chinesisch-Innermongolisch	chinesisch-innermongolisch
Chinesisch-islamisch	chinesisch-islamisch

Name	FoodType ID
Chinesisch-Jiangsu/Zhejiang	chinesisch-Jiangsu/Zhejiang
Chinesisch-Jiangxi	chinesisch-Jiangxi
Chinesisch-Nordostchinesisch	chinesisch-nordöstlich
Chinesisch-nordwestlich	chinesisch-nordwestlich
Chinesischer Haferbrei	chinesischer Haferbrei
Chinesisch-Shandong	Chinesisch-Shandong
Chinesisch-Shanghai	chinesisch-Shanghai
Chinesisch-Sechuan	chinesisch-Sechuan
Chinesisch-Taiwanesisch	chinesisch-taiwanesisch
Chinesisch-Yunnan/Guizhou	Chinesisch-Yunnan/Guizhou
Kontinental	kontinentaleuropäisch
Crêperie	Crêperie
Kubanisch	Kubaner
Dänisch	dänisch
Abendessen	Abendessen
Niederländisch	niederländisch
Osteuropäisch	osteuropäisch
ägyptisch	ägyptisches
äthiopisch	äthiopisch
europäisch	europäisch

Name	FoodType ID
Schnelles Essen	Fastfood
Philippinisch	Filipino
Finnisch	finnisch
Fondue	Fondue
Französisch	Französisch
Französisch-Elsässisch	französisch-elsässisch
Französisch-Auvergne	Französisch-Auvergnate
Französisch-Baskisch	französisch-baskisch
Französisch-Korsika	Französisch-Korsika
Französisch-Lyonnaise	Französisch-Lyonnaise
Französisch-Provencale	französisch-provenzalisch
Französisch-Sud-Ouest	french-sud-ouest
Verschmelzung	Verschmelzung
Deutsch	Deutsche
Griechisch	griechisch
Grillen	Grill
Halal	halal
Hawaiianisch/Polynesisch	hawaiianisch/polynesisch
Hotdogs	Hotdogs
Ungarisch	ungarisch

Name	FoodType ID
Eiscreme	Eiscreme
indisch	indisch
Indisch-Bengalisch	indisch-bengalisch
indisch-goanisch	indisch-goanisch
Indisch-Gujarati	indisch-Gujarati
Indisch-Hyderabad	indisch-Hyderabadi
Indisch-Jain	indischer Jain
Indisch-Konkani	indisch-Konkani
Indisch-Maharashtrianer	indisch-Maharashtrianer
Indisch-Malvani	indisch-Malvani
Indischer Mughlai	indischer Mughlai
Indisch-Nordindisch	indisch-nordindisch
Indisch-Parsi	indisch-Parsi
Indisch-Punjabi	indisch-Punjabi
Indisch-Rajasthani	indisch-Rajasthani
Indisch-Südindisch	indisch-Südindisch
Indisch-Tandoori	indisches Tandoori
Indonesisch	indonesisch
International	International
irisch	irisch

Name	FoodType ID
Italienisch	italienisch
Japanisch	japanisch
Japanisch-Chanko	japanisches Chanko
Japanisches Curry	japanisches Curry
Japanischer Fisch/Andere Meeresfrüchte	japanischer Fisch/andere_Meeresfrüchte
Japanisch-Gyoza	japanisches Gyoza
Japanisch-Hibachi	japanisch-Hibachi
Japanisch-Izakaya	japanisch-Izakaya
Japanisch-Jingisukan	japanisch-Jingisukan
Japanisch-Kaiseki	japanischer Kaiseki
Japanisches Okonomiyaki	japanisch-Okonomiyaki
Japanisches Ramen	japanische Ramen
Japanische Reisschale	japanische Reisschale
Japanisch-Shabushabu	japanisch-Shabushabu
Japanisch-Sukiyaki	japanisches Sukiyaki
Japanisches Sushi	japanisches Sushi
Japanischer Sushi-Zug	japanischer-Sushi_Train
Japanisch-Takoyaki	japanisch-Takoyaki
Japanisches Tempura/Anderes frittiertes Essen	japanisches Tempura/anderes_frittiertes Essen
Japanisch-Tonkatsu	japanisches Tonkatsu

Name	FoodType ID
Japanisches Udon/Andere Nudeln	japanisch-udon/andere_nudeln
Japanisch-Unagi/Anago	japanisch-Unagi/Anago
Japanisch-Yakiniku	japanisch-Yakiniku
Japanisch-Yakitori/Hühnchen	japanisch-Yakitori/Hühnchen
Jüdisch/Koscher	jüdisch/koscher
Kebab	Kebab
Koreanisch	koreanisch
lateinamerikanisch	lateinamerikanisch
libanesisch	libanesisch
Mittagspause	Mittagessen
malaysisch	malaysisch
Maltesisch	maltesisch
Mediterran	Mittelmeer
Mexikaner	mexikanische
Mexikaner-Oaxaquena	mexikanisch-Oaxaquena
Mexikaner-Poblana	mexikanischer-Poblana
Mexikanisch-Veracruzana	mexikanisch-Veracruzana
Mexikanisch-Yucateca	mexikanisch-Yucateca
Naher Osten	Naher Osten
marokkanisch	marokkanisch

Name	FoodType ID
Natürlich/Gesund	natürlich/gesund
Nudeln	Nudeln
Nordafrikanisch	nordafrikanisch
Norwegisch	norwegisch
Ozeanisch	ozeanisch
Organisch	Bio
Pakistanisch	pakistanischen
Gebäck	Gebäck
peruanisch	peruanischen
Pizza	pizza
Polnisch	polieren
Portugiesisch	portugiesisch
Rumänisch	rumänisch
Russisch	russisch
Sandwich	Sandwich
skandinavisch	skandinavisch
Meeresfrüchte	Meeresfrüchte
Seychellois	Seychellen
sizilianisch	sizilianischer
singapurisch	singapurisch

Name	FoodType ID
Snacks und Getränke	Snacks_und_Getränke
Suppe	Suppe
südafrikanisch	südafrikanisch
südamerikanisch	südamerikanisch
Südostasiatisch	südost_asiatisch
Spanisch	spanisch
Spanisch-Tapas	spanische Tapas
Sri-lankisch	srilankisch
Steakhaus	steakhouse
Surinamisch	surinamisch
Schwedisch	Schwedisch
schweizerisch	schweizer
Thailändisch	thai
tibetisch	Tibetaner
Türkisch	türkisch
Ukrainisch	Ukrainisch
Veganer	vegan
Vegetarier	Vegetarier
venezolanisch	venezolanisch
Vietnamesisch	Vietnamesisch

Name	FoodType ID
Jemenitisch	jemenitisch

Filter für Unternehmensketten

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Suchergebnisse mithilfe von Unternehmenskettenkennungen in der Places-API von Amazon Location Service gefiltert werden. Mit dieser Funktion können Benutzer die Standortsuche auf der Grundlage bekannter Geschäftsketten verfeinern und so das Sucherlebnis für markenspezifische Anfragen verbessern.

Der Filter für Unternehmensketten ermöglicht gezielte Suchergebnisse, da Benutzer eine oder mehrere Kettenkennungen angeben können. Dies ist nützlich, um nach bestimmten Markenstandorten zu suchen (z. B. Cafés, Tankstellen). Im Folgenden finden Sie eine Liste der unterstützten Unternehmensketten.

Geschäftsketten

Name	ID
&Andere Geschichten	&Andere_Geschichten
&STIL	&STIL
&Pizza	&Pizza
+ 6 STÜCK	+_K_COPAS
+Celeste	+Celeste
+QOutlet	+Qausgang
0	50 Espigas y Migas
03	03
0371 Ao Men Dou Lao	0371_Ao_Men_Dou_Lao
082 AUTOWASCHANLAGE	082_AUTOWASCHANLAGE

Name	ID
087 Malta	087_Jalta
1 FBBank	1_ FBBank
1 Stopp	1_Stopp
1 Stoppt Mart	1_Stop_Mart
1	1_/
1+1 Pizza	1+1_Pizza
1-2-3	1-2-3
1-800- DryClean	1-800- DryClean
1-800-Blumen	1-800-Blumen
1-800 HAST DU MÜLL BEKOMMEN?	1-800 HAT JUNK BEKOMMEN?
1-800-Kühler und Klimaanlage	1-800-Kühler_&_Klimaanlage
1. 2. 3.	1._2._3.
10 PASTETEN	10_PASTETEN
10-11	10-11
10-Mai	10. Mai
100 Stunden Curry B&R	100 Stunden Curry B & R
100 Volt	100 Man Volt
100 Montaditos	100_Montaditos
100 Yen	100 Yen
100	100_

Name	ID
1000 m Odna Sumka	1000_I_Odna_Sumka
1000 i odna tufel'ka	1000_i_odna_tufel'ka
1001 Runde	1001_tur
100 Gasthaus	100 Inn
101 Drogerie	101_Drogerie
101 Schreibwaren Paradise	101_Stationery_Paradise
1010	1010
105	105
108 Geschäft	108_Shop
111 Fachgeschäft für Medizin	111_Medicine_Store
118 Gasthäuser	118_Gasthäuser
12 Heißer Topf	12_Hot_Pot
12 Monate	12_Monate
12 Mesjatsev	12_mesyatsev
120 bis 80	120_na_80
121 Finanzielle ECU	121_Financial_CU
123 Nachfüllungen	123 Nachfüllungen
17.5 Kinos	17.5_Kinos
1901	1901
1929 Heimstudio	1929_Home_Studio

Name	ID
1 Autoservice	1a_autoservice
1 Minute	1 Minute
1. Vorteil FCU	1st_Advantage_FCU
1. Liberty FCU	1st_Liberty_FCU
1. Mariner Bank	1st_Mariner_Bank
1. CU MidAmerica	1st_ _CU MidAmerica
1. Mississippi FCU	1st_Mississippi_FCU
1. Ressource CU	1st_Resource_CU
2	2_
21. Jahrhundert	21_Jahrhundert
21 Century Gemischtwarenladen	21_Century_Convenience_Store
21 Cineplex	21_Cineplex
21 Gold	21 Gold
220 Volt	220 Volt
231 Oststraße	231_Ost_St
24-Stunden-Fitness	24-Stunden-Fitness
24-Stunden-Markt	24_Hours_Market
241 Pizza	241_Pizza
24 FAB	24 FAB
Parken rund um die Uhr	24-Stunden_Times_Parken

Name	ID
24 — sieben	24 sieben
24 tps	24 tps
25 Chasow	25_Chasov
25 PASSEN	25_FIT
2Go	2 Gehen
2N Geschäft	2N Shop
2 X U	2 X U
2 Grad	2 Grad
2. STRASSE	2nd_Street
2 Pesos	2 Pesos
Die 3 besten Hotels	3_Best_Hotel
3 Breitband	3_Breitband
3 Modi	3_Modas
3 Royalty 3 Haus	3_Royalty_3_Haus
3 Geschäft	3_Geschäft
3 gut	3_gut
30 Glanz	30_Shine
33 Pinguin	33_Pingvina
345 Geschäft	345_Geschäft
36	6

Name	ID
36,7	36,7
365 Viel Spaß beim Einkaufen	365_Viel Spaß beim Einkaufen
365 UND MEHR	365 UND MEHR
3 @1	3 @1
3A Takarek	3A_Takarek
3B Hotel	3B_Hotel
3 Geschäfte	3 Geschäfte
3 MÜNZEN	3 MÜNZEN
3D-GOLD	3D-GOLD
Mobile 3G-Welt	3G_Mobile_World
3-PISTOLE	3 PISTOLEN
3M Autopflege	3M_CarCare
3 Pässe	3 Pässe
3Q Gemütlich und lecker	3Q_Gemütlich_&_Lecker
3 Flüsse FCU	3Rivers_FCU
3 Geschäfte	3 Geschäfte
3 T	3 T
4 Englisch	4_Englisch
4 Meer	4_Meer
4 Staffel	4_Staffel

Name	ID
4 DU	4_DU
4 Füße	4 Füße
Straße 47	47_Straße
4D	4D
4F	4F
4 FINGER	4 FINGER
4 alle	4 alle
4as Markt	4as_Market
4 Bett	4 Bett
5 ELEMENTE	5_ELEMENT
5 Karmanow	5_Karmanow
Limit mit 5 Sternen	5_Star_Limit_Pot
5 Markt	5_Markt
5' Marinopoulos	5'_Marinopoulos
5.10.15.	5.10.15.
5.11 Taktisch	5.11_Taktisch
5.7.9 Geschäfte	5.7.9_Geschäfte
50 Kroketten	50_Croquetas
50 Lan	50 Lan
50 Pizza	50_Pizza

Name	ID
50 Sabores	50_Sabores
Stil 50	50_Stil
50. Allee	50. Avenue
54. Straße	54. Straße
51 Bilder	551_
576 KByte	576_ KByte
585 Zoloto Yuvelirniy Magazine	585 Zoloto Yuvelirniy Magazin
5D-Kino MAXIM	5d_Cinema_Maxim
5. Allee	5th_Avenue
5 Yue	5 Yue
5 Uhr pro Sekunde	5 bis Sek
Tür mit 6 Eulen	6_Owl_Door
6 Zehn	6_Zehn
6-Zoll-Platte	6-Zoll-Platte
612 Liga	612_League
6 NÄCHTE IXTY8	6 IXTY8 NÄCHTE
7 17 Kreditgenossenschaft	7_17_Credit Union
7 Tage Inn	7_Days_Inn
7 Tian, dein Schmerz	7_Tian_You_Pin
7 Tipps	7_Tup

Name	ID
7 für die ganze Menschheit	7_für_alle_Menschheit
7 frisch	7_frisch
7-Eleven	7-Elf
7/24 Mischen	7/24_Mischen
Restaurant der 70er Jahre	70S Restaurant
71 Exportieren	71_Exportieren
71 Settantuno	71 Settantuno
72 gesundes Essen	72 gesundes Essen
759 Geschäft	759 Geschäft
76	76
77kids von American Eagle	77Kids_by_American_Eagle
7 Hemden	7 Hemden
7 Straße	7 Straße
7. Himmel	7. Himmel
8 MARTA Fabrika Mebeli	8_MARTA_Fabrika_Mebeli
8) Topf	8_Topf
8 Wege	8_Weg
8 in Huit	8_à_Huit
8090	8090
84 Holz	84_Lumber

Name	ID
85C Bäckerei Café	85C_Bakery_Cafe
8 lustig	8 Funyay
8 Herbergen	8 Inn
8 Wege	8 Wege
911-Restaurierung	911_Restaurierung
918	918
98 4 Chemiker	98._4_Chemiker
Geschäfte nur für 99 Cents	99_Cents_Only_Stores
99 Pfannkuchen	99_Pfannkuchen
99 Ranch-Markt	99_Ranch_Market
99 Restaurante	99_Restaurant
99 Speed Mart	99_Speed_Mart
99 Xin Biao	99_Xin_Biao
99 Gasthaus	99 Inn
99 Miete	99 Miete
9 Runde Fitness	9Round_Fitness
9 Noventag 9	9 Noventay 9
9x9 Professionell im Bereich Schreibwaren	9x9_Stationery_Proficient
:SCHOKOLADE	:SCHOKOLADE
? EZ	? EZ

Name	ID
@ Zuhause	@_Home
A & C	A_&C
Ein Aptieka	A_Aptieka
Eine Bank	Eine Bank
Eine wunderschöne Suppe	A_Beautiful_Soup
Eine Cascata	A_Cascata
Ein Chau Gas	A_Chau_Gas
Eine saubere Zigarette	A_Clean_Zigarette
Eine sauberere Welt	A_Cleaner_World
EIN HEIMHOTEL	A_HOME_HOTEL
Ein Hereford Beefstouw	A_Hereford_Beefstouw
ALS LA SHAH	A_LA_SHA
A Loja do Gato Preto	A_Loja_do_Gato_Preto
ICH BIN EIN MART	A_MART
EIN SCHÖNER URLAUB	A_NICE_HOLIDAY
Ein nettes Geschenk	Ein nettes Geschenk
LA PADARIA PORTUGUESA	A_PADARIA_PORTUGUESA
Eine Erbse in der Schote	Eine Erbse in der Schote
Ein Plus-Glas	A_Plus_Glass
EIN ORT ZU ZWEIT	EIN ORT ZU ZWEIT

Name	ID
Ein Xi Ya	A_Xi_Ya
Ein Yingbao	A_Yingbao
Eine Joghurtkuh	A_Yogurt_Cow
Ein Glas O.	A_ja_O
A -	A_-
A&A-Raum	A&A_Zimmer
A&O	A&O
A&O Jugendherbergen	A&O_Jugendherbergen
A&O-Realität	A&O_Realität
A&P	A&P
A&P Apotheke	A&P_Apotheke
A&W	A&W
A&W Kanada	A&W_Kanada
A-1	A-1
A-1 BÄCKEREI	A-1_BÄCKEREI
A-1 Nivellierung von Beton	A-1_Betonnivellierung
A-100	A-100
A- AAAKey Mini-Speicher	A- AAAKey _Mini_Storage
A-Bank	A-Bank
A-K-S Hotelkette	A-K-S_Chain_Hotel

Name	ID
A-KUAN	A-KUAN
A-Liren	A-Liren
EIN MEGA	A-MEGA
A-Wear	A-Wear
A-Z macht Potreby	A-Z_Domace_Potreby
A. Blikle	A._Blikle
A.C. Santos	A._C._Santos
A. Vermietung	A._Vermietung
A. Am besten	A. Am besten
A. C. Moore	A.C. Moore
A.C.T	A.C.T
AG Edwards & Sons Incorporated	A.G._Edwards_&_Sons_Incorporated
A.H. Wheeler	A.H. Wheeler
A. LANGE & SÖHNE	A. LANGE & SÖHNE
A.Net.Tai	A.Net.Tai
A.S. Watson Group	A.S._Watson_Group
A.S.O	A.S.O
A.T.U Autoservis Pro Kazdeho	A.T.U_Autoservis_Pro_Kazdeho
A.T.U Autosupermarket e Officina	A.T.U_AutoSupermarket_E_Officina
A.T.U Die Meisterwerkstatt	A.T.U. Die Meisterwerkstatt

Name	ID
A.T.U Die Nr.1 Meisterwerkstatt	A.T.U. Die Nr.1_Meisterwerkstatt
A.T.U Dé Komplette Garage	A.T.U_Dé_Complete_Garage
A.V.E	A.v.e
A1	A1
A1-Änderungen	A1_Änderungen
A1 Libanesische Bäckerei	A1_Libanesische_Bäckerei
A1 Geschäft	A1_Geschäft
A101	EIN 101
EINE 24	EINE 24
A2A	A2A
A3-SPORT	A3_SPORT
A5	A5
AA-Zentrum	AA_Centre
AA-Kettenhotel	AA_Chain_Hotel
AA-Börse	AA_Exchange
AA-Apotheke	AA_Pharmacy
AAA	AAA
AAA FCU	AAA_FCU
AAMCO-Übertragungen	AAMCO_Übertragungen
AB-Bank	AB_Bank

Name	ID
AB Hoteles	AB_Hotels
AB Vassilopoulos	AB Vassilopoulos
ABA	ABA
ABAD Builders	ABAD_Builders
EINE BANANE	ABANCA
ABARTH	ABARTH
ABBATEN	ABBATEN
ABC	ABC
ABC Bäckerei	ABC_Bäckerei
ABC-Bank	ABC_Bank
ABC-Kapital	ABC_Capital
ABC Gemischtwarenladen	ABC_Convenience_Store
ABC-Kochstudio	ABC_Kochstudio
ABC-Drogerien	ABC_Drug Stores
ABC Feiner Wein und Spirituosen	ABC_Fine_Wine_&_Spirits
ABC-Fremdsprachenschule	ABC_Fremdsprachenschule
ABC MÄRZ	ABC_MART
ABC-Reifen	ABC_Reifen
ABC Schuhcenter	ABC_Schuhcenter
ABC Shoes	ABC Schuhe

Name	ID
ABC-Shop	ABC_Shop
ABC Supply Company	ABC_Supply_Co
ABC-Lagerhaus	ABC_Warehouse
ABC | GROSSE BÜHNE	ABC__GRAND_STAGE
ABC-MART	ABC-MART
ABC SPORT	ABC_SPORTS
ABF Frachtsystem	ABF Freight System
ABFOTO	ABFOTO
ABILINI	ABILINI
ABK	ABK
AMOR VERBIETEN	ABN_AMRO
ABNB FCU	ABNB_FCU
ABRA Karosserie und Glas	ABRA Autobody & Glass
ABSA	ABSA
ABSOLUTE GRILLABENDE	ABSOLUTE GRILLABENDE
ABSOLYuDANKE	ABSOLYuDANKE
AC Hotels von Marriott	AC_Hotels_by_Marriott
Restaurants von AC	AC_Restaurants
ACB	ACB
BESCHLEUNIGEN	ACCEL

Name	ID
LADENKETTE ACCORDANCE PHARMA	ACCORDANCE_PHARM_CHAIN_STORE
ACDelco	ACDelco
ASS	ASS
ACE Bargeld Express	ACE Cash Express
ACE Otel	ACE Hotel
ACE Mieten Sie ein Auto	ACE_Rent_A_Car
ACHAIKI-GENOSSENSCHAFTSBANK	ACHAIKI_GENOSSENSCHAFTSBANK
ACIMA	ACIMA
ACMG FCU	ACMG_FCU
ACO Computerausrüstung	ACO Hardware
ACO Sicherheit	ACO_Sicherheit
ACREMEX	ACREMEX
ACS	ACS
TAKTISCH	TAKTISCH
KAKTUS	KAKTUS
AD	AD
AD Delhaize	AD_Delhaize
AD Jeans	AD_Jeans
AD Lifestyle	AD_Lifestyle
ANZEIGE VaraosaMaailma	AD_ VaraosaMaailma

Name	ID
AD-Auto oder Jaamo	AD-Autokorjaamo
ADAMAS	ADAMAS
ADCB	ADCB
ADEG	ADEG
ADIRA FINANZEN	ADIRA_FINANCE
ADIYÖREM CIG KÖFTE	ADIYÖREM_CIG_KÖFTE
ADNOC	ADNOC
ADOLFO DOMÍNGUEZ	ADOLFO_DOMÍNGUEZ
ADP-Dienstleistungen für kleine Unternehmen	ADP_Small Business Services
ADT	ADT
VORAUSSCHAUENDER BOXENSTOPP	ADVANCE_PITSTOP
AEKO EINKAUFEN	AEKO_SHOP
ÄON	ÄON
AEON Groß	AEON_groß
AEON MOTOR	AEON MOTOR
AEROFLASH	AEROFLASH
AEROSOLE	AEROSOLE
AEZ	AEZ
AFB & T	AFB & T
AFC	AFC

Name	ID
DIE HAUPTSTADT VON AFFIN HWANG	AFFIN_HWANG_CAPITAL
AFFN	AFFN
AFURI	AFURI
AGARRATE CATALINA	AGARRATE_CATALINA
AGATHA	AGATHA
AGATHA RUIZ DE LA PRADA	AGATHA_RUIZ_DE_LA_PRADA
AGB	AGB
AGI PASTA WEG	AGI_PASTA_AWAY
AGIL	AGIL
AGRA	AGRA
AGRIBANK von Namibia	Agribank of Namibia
BANK OF CHINA	LANDWIRTSCHAFTLICHE_DVLP'T_ BANK_OF_CHINA'
AGRARMARKT	AGRARMARKT
AGROBANK	AGROBANK
AGROPROM-KREDIT	AGROPROMKREDIT
AGRUPA-T REISEN	AGRUPA-T_TRAVEL
AHCL-Häuser	AHCL_Homes
AHORN Wohlfühlhotels	AHORN_Wohlfühlhotels
AIA	AIA
AIGLE	AIGLE

Name	ID
AIGLE DEPUIS	AIGLE_DEPUIS
AIGNER	AIGNER
AIIZ	AIIZ
AIK Bank	AIK_Banka
AILI	AILI
AIMÉ POULY	AIMÉ_POULY
AION	AION
AIOU	AIOU
AIR CHINA	AIR_CHINA
AIR MACAU	AIR_MACAU
LUFTRAUM	LUFTRAUM
AIS	AIS
AITO	AITO
AJs Fine Foods	AJ's Fine_Foods
AISEN-RAMEN	AJISEN_RAMEN
Restaurants AJU Hakka	AJU_Hakka_Restaurants
EICHENBARS	AK_BARS
AKADEMISCHES BUCHHANDELN	AKADEMIBOOK HANDELN
AKENA HOTEL	AKENA_HOTEL
BÄCKER	BÄCKER

Name	ID
AKIBANK	AKIBANK
AKIPERTO	EIN AKIPERTO
AKO	AKO
AKR	AKR
AKROPOLIS	AKROPOLIS
AKTIVE BANK	AKTIV BANK
AKZENT Hotele	AKZENT_Hotels
AUCH BEKANNT ALS SUPERBODEGA	AUCH BEKANNT ALS SUPERBODEGA
ALLE KLEIDER	AL_DREES
AL FARDAN EXCHANGE	AL_FARDAN_EXCHANGE
AL FAROOJ FRISCH	AL_FAROOJ_FRISCH
AL Forno	AL_Forno
AL GHURAIR EXCHANGE	AL_GHURAIR_EXCHANGE
AL PLAZA	AL_PLAZA
AL SALAM BANK	AL-SALAM-BANK
AL-BENZIN	AL-BENZIN
ALAIN AFFLELOU	ALAIN AFFLELOU
ALBA	ALBA
ALCO	ALCO
ALDI NORD	ALDI NORD

Name	ID
ALDI SÜD	ALDI_SÜD
ALDO	ALDO
ALEC - Steuergerät von Abbott Labs	ALEC_-_Abbott_Labs_ECU
ALEF	ALEF
ALEKSANDROWSKY	ALEKSANDROWSKI
ALEMAGNA	ALEMAGNA
MOTORTEILE ALARMIEREN	ALERT_ENGINE_PARTS
ALEX	ALEX
ALFA	ALFA
ALFA ROMEO	ALFA_ROMEO
ALFAMART	ALFAMART
ALFAVIT	ALFAVIT
ALLIANZ	ALLIANZ
ALIMERKA	ALIMERKA
ALIOR BANK	ALIOR_BANK
ALKOSTO	ALKOSTO
ALLES in CU	All_in_CU
ALLE SUITEN APPART HOTEL	ALL_SUITES_APPART_HOTEL
ALLEN Karriereinstitut	Allen_Career_Institute
ALLEN SOLLY	ALLEN SOLLY

Name	ID
GASTRONOMISCHE ALLIANZ	ALLIANCE_GASTRONOMIQUE
ALLO Telekommunikation	ALLO_Telecom
GANZE STADT	ALLTOWN
ALM. MARKE	ALM. _MARKE
ALMAZ-HOLDING	ALMAZ-KHOLDING
ALMI	ALMI
ALMI DEKOR	ALMIDECOR
ALNO	ALNO
ALPHA-BANK	ALPHA-BANK
PROFI IM ALPINEN BEREICH	ALPINE_PRO
ALPEN FCU	ALPS_FCU
ALPrime Energie	ALPrime_Energie
ALSARA	ALSARA
ALSEN	ALSEN
AUCH MILO-KAFFEE	ALSO_MILO_COFFEE
ALTECH AUTOPAGE MOBILFUNK	ALTECH AUTOPAGE CELLULAR
ALTOR	ALTAR
ALUMIL	ALUMIL
ALVI	ALVI
ALYA	ALYA

Name	ID
ALYSE PARK AUTO	ALYSE_PARC_AUTO
VORMITTAGS: ABENDS	VORMITTAGS ABENDS
EIN MANN URLAUBT	AMAN_RESORTS
EIN MANN PRO KOPF	EIN MANN HEKER
AMARI	AMARI
AMART ALLE SPORTARTEN	AMART_ALL_SPORTS
AMAZON BRASILIEN B.B.Q.BAR	AMAZON_BRAZIL_B.B.Q.BAR
AMBEST	AMBEST
AMC AFRODITA	AMC AFRODITA
AMC Kochgeschirr	AMC_Kochgeschirr
AMC-Theater	AMC_Theater
AMCORE-Bank	AMCORE_Bank
EINE BANK	AMEN_BANK
AMENTA ZAHNKLINIK	AMENTA_CLÍNICA_DENTAL
AMERIKANISCHE GASTHÖFE	AMERICAN_INN_HOTELS
AMERICANINO	AMERICANINO
AMF Bowling	AMF Bowling
AMI	AMI
AMKO Komerc	AMKO_Komerc
AMOCO FCU	AMOCO_FCU

Name	ID
LIEBE	LIEBE
AMT Kaffee	AMT_Kaffee
AMW	AMW
AMZS	AMZS
ANAC Autowaschanlage	ANAC_Autowaschanlage
ANACAPRI	ANACAPRI
ANAT	ANAT
ANCAP	ANCAP
ANDY OnCall	ANDY_ OnCall
ANECA FCU	ANECA_FCU
TIERISCH	TIERISCH
ANLUSUR	ANLUSUR
ANNA VERDI	ANNA_VERDI
NANNY, PRINZESSIN	ANNY_PRINZESSIN
ANP	ANP
ANSONS	VON ANSON
ANTARES	ANTARES
ANTONVENETA GRUPO MONTEPASCHI	ANTONVENETA_GRUPPO_MONTEPASCHI
ANTTILA	ANTTILA
ANWB	ANWB

Name	ID
IRGENDEIN	BELIEBIG_BELIEBIG
ANZ	ANZ
AOKI	AOKI
AP	AP
AP	AP_
APA-Liga	APA_League
EINE PANAGE	EINE PANAGE
AUSEINANDER	AUSEINANDER
APCO	APCO
APCO Mitarbeiter CU	APCO_Employees_CU
APCOA PARKEN	APCOA_PARKING
APEC	APEC
APEXIM LAB	APEXIM_AB
APOTHEKE	APOTEK
APOTIK	APOTIK
Informatische APP	APP_Informática
APPLE 2003	APPLE_2003
APPLE203	APPLE203
APSACS	APSACS
APTEKA MEDYCZNA	APTEKA_MEDYCZNA

Name	ID
APTEKA NEVIS	APTEKA_NEVIS
APV	APV
APlus	APlus
AQUAEL ZOO	AQUAEL_ZOO
AQUILES	AQUILES
AR Hotel	AR_Hotel
ARABISCHES FINANZHAUS	ARAB_FINANCE_HOUSE
ARAL	ARAL
ARAUJO	ARAUJO
ARB	ARB
BOGEN	BOGEN
ARCFOX	ARCFOX
ARCO	ARCO
ARD-Rabatt	ARD_Rabatt
ARDIS	ARDIS
GROSS	GROSS
ARGENTUM	ARGENTUM
ARISTA	ARISTA
ARISTA-KAFFEE	ARISTA_KAFFEE
ARISTINO	ARISTINO

Name	ID
ARCHE	ARCHE
ARKADAS	ARKADAS
ARKADIA	ARKADIA
ARMAGAN	ARMAGAN
ARMAND THIERY	ARMAND THIERY
ARMANI	ARMANI
ARMI	ARMI
ARMIN	ARMIN
ARNIKA	ARNIKA
ARNOLD BUSCK	ARNOLD_BUSCK
EIN AROMA	AROMA
ARS	ARS
ARS/Rettungsroboter	ARS/Rescue_Rooter
ARTURO HAT ANGERUFEN	ARTURO_CALLE
ARYTON	ARYTON
AS	AS
AS Abenteuer	AS_Adventure
SO INTERNATIONAL	ALS_INTERNATIONAL
AS24	AS24
ASA Bank	ASA_Banka

Name	ID
ASAHI PARK	ASAHI-PARK
BASEBALLSCHNITT	ASE_CU
ALS PEYO	ASPEYO
ASETRA	ASETRA
ASHLEY	ASHLEY
ASHWORTH	ASHWORTH
ASIATISCHE BÜCHER	ASIA_BOOKS
VERSICHERUNG IN ASIEN	ASIA_INSURANCE
ASICS	ASICS
ASISA	ASISA
ASKAR	ASKAR
ASKO	ASKO
ASM-Möbel	ASM-Mebel'
ASN	ASN
ASNA	ASNA
ASSAI Atacadista	Assaí_Atacadista
ASSOS	ASSOS
ASTON MARTIN	ASTON MARTIN
ASTONS	ASTONS
ASTORIA	ASTORIA

Name	ID
ASTRILUZ	ASTRILUZ
ASoil	ASoil
AT&T	AT&T
AT&T Südwest	AT&T_Southwest
ATACADAO	ATACADAO
IN EINEM HOTEL	IN EINEM HOTEL
EIN TAK	ATAK
ATALAR	ATALAR
ATB	ATB
ATB Finanziell	ATB_Finanzen
ATB-Markt	ATB-Markt
ATELIER REBUL	ATELIER_REBUL
ATEbank	ATEbank
ATFBank	ATFBank
PFAD	ATH
ATH Hotels	ATH_Hotels
SPORTLER	ATHLETA
ATI Physikalische Therapie	ATI_Physikalische Therapie
ATL Mietwagen GesmbH	ATL Mietwagen GesmbH
ATLANT	ATLANT

Name	ID
ATLAS	ATLAS
ATLAS-AUTOSERVICE	ATLAS_AUTOSERVICE
ATLAS-BANKA	ATLAS_BANKA
ATM-Kautionsbürgschaften	ATM_Bail_Bonds
ATMOSPHÄRE	ATMOSPHÄRE
ATOL	ATOL
EIN ATOMO	ATOMO
ATS Euromaster	ATS Euromaster
ATWOODS Ranch und Heim	Bei Woods_Ranch_&_Home
ATWORK Personaldienstleistungen	ATWork_Personaldienstleistungen
IM DERBY	AU_DERBY
AUDEMARS PIGUET	AUDEMARS PIGUET
AUDIFARMA	AUDIFARMA
AUMAN	AUMAN
AURORA	AURORA
AURORA-GRUPPE	AURORA_GROUP
GLÜCKVERHEISSENDER PHÖNIX	GLÜCKVERHEISSENDER PHÖNIX
FAUST	AUST
AUSupreme	AUSupreme
AUTO 49	AUTO_49

Name	ID
AUTOMATISCHE PANZERUNG	AUTO_ARMOR
AUTO EUROPA	AUTO EUROPA
AUTO KELLY	AUTO KELLY
AUTOMATISCHE MAGIE	AUTO_MAGIC
AUTOMATISCH Q	AUTO_Q
AUTOBOY	AUTOBOY
AUTOGLAS	AUTOGLAS
AUTOGRILL	AUTOGRILL
AUTOLAND	AUTOLAND
AUTOSERVICE	AUTOMOBILSERVICE
AUTOSYS	AUTOSYS
AUXI	AUXI
AVA	AVA
AVATAR	AVATAR
AVEVEN	AVEVE
AVIA	AVIA
AVIA Hotele	AVIA_Hotels
AVIA XPress	AVIA_ XPress
AVIA-Shop	Avia_shop
AVIC-Wertpapiere	AVIC_Securities

Name	ID
EINE VIOLONLAMPE	AVIOLAMPE
AVIS	AVIS
AVIS-Budget	AVIS_Budget
AVIVA COCO	AVIVA_COFCO
AVON	AVON
Vertreter von AVON	AVON_Vertreter
AVTOVAZBANK	AVTOVAZBANK
AVVA	AVVA
AWG	AWG
AWI	AWI
AWU LECKERES ESSEN	AWU_KÖSTLICHES_ESSEN
AXA	AXA
AXA Companhia de Seguros	AXA Companhia_de_Seguros
AXA Gerecht	AXA_Equitable
AXION	AXION
AXION-Shop	AXION_shop
AXTO	AXTO
AYCAN	AYCAN
AZIMUT Hotele	Azimut_hotels
Aachener Bank	Aachener Bank

Name	ID
Aakash-Institut	Aakash_Institut
Aalt Auto-Location Romandie sa	Aalt_Auto-Location_Romandie_SA
Aanhuis	Aanhuis
Aargauische Kantonalbank	Aargauische Kantonalbank
Aaron Brothers	Aaron Brothers
Aarons	Aarons
Aava	Aava
Ab'bas Waffel	Ab'bas_Waffel
Aba Piknik	Aba_Piknik
Abakus	Abakus
Abades Hotels	Abades_Hotels
Abades Triana	Abades Triana
Abades Areas	Abades_Areas
Eine Bank	Eine Banka
Abashiri Shinkin Bank	Abashiri Shinkin Bank
Eine Baybank	Abay Bank
Abtei	Abtei
Abtei CU	Abtei_CU
Abbott Indien	Abbott_Indien
Abbotts gefrorener Vanillepudding	Abbott's Frozen Custard

Name	ID
Abc Lavoris	Abc Lavpris
Abdi	Abdi
Abele Optik	Abele Optik
Abenson	Abenson
Abercrombie & Fitch	Abercrombie & Fitch
Genossenschaftsbank Abhydaya	Abhydaya_Genossenschaftsbank
Abhyudaya Genossenschaftsbank	Abhyudaya_Coop_Bank
Aboffs	Aboffs
Ein Brakadoodle	Abrakadoodle
Abrakebabra	Abrakebabra
Abrasador	Abrasador
Abri CU	Abri_CU
Abroun	Abroun
Absolute Bank	Absolut Bank
Islamische Bank von Abu Dhabi	Abu Dhabi Islamic Bank
Abu Diyab	Abu Diyab
Abuba	Abuba
Abuelos	Abuelos
Bank der Akademie	Academy_Bank
Academy Sports + Draußen	Academy_Sports_+_Draußen

Name	ID
Acadia FCU	Acadia FCU
Eine Kanthe	Akanthe
Mexikanisches Restaurant in Acapulco	Mexikanisches_Restaurant in Acapulco
Acasia Deli Café	Acasia Deli Cafe
Accbank	Accbank
Accent Inn	Accent Inn
Accenture	Accenture
Akzeptanzversicherung	Acceptance_Insurance
Zugangsbank	Access_Bank
Zubehör mr.	Zubehör_MR.
Accessorissimo	Accessorissimo
Accessorisieren	Ausstatten
Zentrum für Unfallreparatur	Unfallreparaturzentrum
Unterkunft Guru	Unterkunft_Guru
Accor	Accor
Accord	Accorte
Wirtschaftsprüfer International	Buchhalter_International
Accountemps	Kontotemps
Ace Co-op Bank	ACE Co-op Bank
Ace Computerausrüstung	Ace Hardware

Name	ID
Ace Parken	Ace Parking
Unterkünfte in Achat	Achat_Hotels
Erreichen Sie CU Inc	Achieve_CU_INC
Achilleas-Zubehör	Achilleas_Zubehör
Ackermans	Ackermänner
Ackermans Hauskomfort	Ackermans Home Comforts
Acklands-Grainger	Acklands-Grainger
Acme-Märkte	Acme_Markets
Acme-Savon	Acme-Savon
Acne-Studios	Acne_Studios
Ein Koks	Ein Koks
Eine Cola	Acoola
Eichel	Eichel
Acosta	Acosta
AcquaZero	AcquaZero
Aktion	Aktion
Action-Schuhe	Action Footware
ActionCoach	ActionCoach
Aktiv Green & Ross	Active_Green_&_Ross
ActiveCapital Bank	ActiveCapital_Bank

Name	ID
ActivoBank	ActivoBank
Schauspieler, Filme	Acto_Film
Tatsächliche Optik	Tatsächliche_Optik
Akuritis	Akuitis
Acura	Acura
Acuña	Acuña
Acústica Médica	Acústica_Médica
Garage hinzufügen	Ad_Garage
Und bilverkstad	AD_Bilverkstad
Ada	Ada
Eine Bank	Adabank
Adac Autovermietung	Adac Autovermietung
Adachi Seiwa Shinkin Bank	Adachi Seiwa Shinkin Bank
Adairs	Adairs
Adairs Kinder	Adairs Kids
Adam Touring	Adam Touring
Adamjee	Adamjee
Adams	Adams
Adams, Kinder	Adams_Kids
Adana Sofrasi	Adana_Sofrasi

Name	ID
Adani CNG	Adani CNG
Adarsh Genossenschaftsbank	Adarsh_Genossenschaftsbank
Adarsh Credit Cooperative Society	Adarsh_Credit_Co_Operative_Society
Fügen Sie hinzu	Addide
Addiko Bank	Addiko Bank
Internationale Bank von Addis	Addis International Bank
Zusatz Elle	Zusatz_Elle
Adecco	Adecco
Adecco Arbeitsvermittlungsdienste	Adecco_Employment Services
Adega	Adega
Bank von Adelaide	Adelaide Bank
Parkplatz in Adelaide	Adelaide_Car_Parking
Adese	Adese
Adeslas	Adeslás
Adessa	Adessa
Adidas Originals	Adidas Originals
Adina	Adina
Adishwar	Adishwar
Aditya Autoersatzteile	Aditya_Automobil_Spares
Adiyamanli Cig Kofteci Erkan Usta	Adiyamanli_Cig_Kofteci_Erkan_Usta

Name	ID
Adl	Adl
Adler	Adler
Admiral	Admiral
Admiral Automat Club	Admiral Automat Club
Admiral Discount Tabak	Admiral Discount Tobacco
Admiral Petroleum	Admiral Petroleum
Und mehr	Und mehr
Adnoc Oase	Adnoc Oasis
Adobo-Verbindung	Adobo_Verbindung
Adonis	Adonis
Adopen	Adopen
Adria Bank	Adria Bank
Welt für Erwachsene	Welt für Erwachsene
Amerika voranbringen	Advance_America
Advance Autoteile	Advance Auto Parts
Advance Financial FCU	Advance_Financial_FCU
Advance Telecom	Advance Telecom
Fortschrittliche Automobilindustrie	Advanced_Automotive
Testzentrum für Fortgeschrittene	Advanced_Testing_Center
Vorteil FCU	Advantage_FCU

Name	ID
Advantage Mieten Sie ein Auto	Advantage_Rent_A_Car
Advanz FCU	Advanz FCU
Adventistische Gesundheitssysteme	Adventistische Gesundheitssysteme
Abenteuer CU	Adventure_CU
Abenteuergebiet	Adventure Territory
Beratung	Ratschlag
Adyar Ananda Bhavan	Adyar Ananda Bhavan
Bäckerei Adyar	Adyar_Bäckerei
Adyar Xerox	Adyar Xerox
Ägäis	Ägäis
Aegis Autogas	Aegis Auto Gas
Kaufhaus Aekyung	Kaufhaus Aekyung
Äon Citimart	Aeon Citimart
Einkaufszentrum Aeon	Aeon Mall
Aeon Einkaufszentrum	Aeon_Shopping_Center
Aeon Supercenter	Aeon Supercenter
Aero	Aero
Aero-Shake	Aero Shake
Aeromexico	Aeromexico
Aeropostale	Aeropostal

Name	ID
Aerosoft	Aerosoft
Aerotek	Aerotek
Äsop	Äsop
Autoverleih mit Affiliate	Affiliated_Car_Rental
Affinische Bank	Affin_Bank
Affinity FCU aus New Jersey	Affinität_FCU_of_NJ
Bedrängnis	Bedrängnis
Erschwinglicher Zahnersatz	Erschwinglicher Zahnersatz
Erschwingliches Zündschloss	Erschwingliche Zündverriegelung
Eine Firme	Eine Firme
Ein Flache	Aflac
AfricOil	AfricOil
Afrikanische Bank	African Bank
African Pride Hotels	African Pride Hotels
Erste Bank von Afriland	Afriland_First_Bank
Afriquien	Afriquia
Afro-Lebensmittel	Afro_Foods
Afrodita	Afrodita
Afroditi	Afroditi
Afta-Markt	Afta Market

Name	ID
Dienstleistungen nach den Folgen	Aftermath_Services
Nachmittagstee	Nachmittagstee
Afton Health- und Fitnessgeräte	Afton_Gesundheits- und Fitnessgeräte
Afu	Afu
Alter: S	Alter: S
Agabang	Agabang
Agafarma	Agafarma
Allen Widrigkeiten zum Trotz	Gegen alle Widrigkeiten
Agarie Megane	Agarie_Megane
Agata Meble	Agata_Meble
Alter Großbritannien	Alter_UK
Agentur Rent A Car	Agency_Rent_A_Car
Homo Agera	Agera_Hompo
Agha Khan Uni. Krankenhauslabore	Agha_Khan_Uni. _Hospital_Labs
Agip	Agip
Ağla	Agla
Agnes. B	Agnes. _B
Agon	Agon
Agora	Agora
Agora Gemischtwarenladen	Agora_Convenience Store

Name	ID
Agostini	Agostini
Agram Banka	Agram Banka
AgriBank	AgriBank
China Landwirtschaftsbank	Agricultural Bank of China
Landwirtschaftliche Entwicklungsbank	Bank für landwirtschaftliche Entwicklung
Landwirtschaftliche Genossenschaften	Landwirtschaft_Genossenschaften
Agrimarkt	Agrarmarkt
Agro-Basar	Agro Bazaar
Agrobanka	Agrobanka
Agrola	Agrola
Agroland	Ackerland
Agrosojus	Agrosojus
Agung Mieten Sie ein Auto	Agung Rent A Car
Wegweg	Away
Ah, Cheng Laksa	Ah_Cheng_Laksa
Vor dir HR	Ein Schritt voraus HR
Ahern Vermietungen	Ahern Rentals
Genossenschaftsbank des Bezirks Ahmedabad	Genossenschaftsbank des Bezirks Ahmedabad
Ein Halt	Ein Halt
AhorraMas	AhorraMas

Name	ID
AHS-Parkhotel	AHS-Park-Hotel
Ahsen Pastaneleri	Ahsen_Pastaneleri
Ahumada	Ahumada
Ai Megane	Ai Megane
Ai Shang	Ai_Shang
Ai-Bi Tierklinik	Ai-Bi_Pet_Hospital
Aibe	Aibe
Aichi Gifu-no-Kojin Shido Semmon Juku	Aichi Gifu-no-Kojin Shido Semmon Juku
Aichi Shinkin Bank	Aichi Shinkin Bank
Aida	Aida
Aiguozhe Yangsheng Hotpot	Aiguozhe_Yangsheng_Hot_Pot
Aihua	Aihua
Wertpapiere von Aijian	Aijian_Securities
Zielen Sie auf Postzentren	Aim_Mail_Centers
Aima	Aima
Ainisi	Ainisi
Luftwaffenakademie FCU	Air_Academy_FCU
Luftbank	Air Bank
Luftwaffe FCU	Air Force FCU
Air Frankreich	Air_France

Name	ID
Air Indien	Air India
Air Liquide Amerika	Air Liquide America
Air Neuseeland	Air New Zealand
Produkte von Air	Air Products
AirTran Airways	AirTran_Airways
Air Serv	Aire Serv
Aire-Meister	Aire-Meister
Airfel	Airfel
Airgas	Luftgas
Airotel	Airotel
Hotel am Flughafen	Airport_Inn
Airtel	Airtel
Airtel Payments Bank	Airtel Payments Bank
Aisekt	Aisekt
Aisekiya	Aisekiya
Airways	Airways
Aixia Aixia	Aixia_Aixia
Aizkraukles Banka	Aizkraukles_Banka
Aji ICHIBAN	Aji_Ichiban
Ajilon	Ajilon

Name	ID
Professionelles Personal von Ajilon	Ajilon_Professional_Staffing
Ajino Mingei	Ajino_Mingei
Ajino Tokeidai	Ajino_Tokeidai
Ajmal	Ajmal
Bank von Ajman	Ajman Bank
Das Stadtzentrum von Ajman LLC	Ajman City_Centre_LLC
Ak Plaza	Ak_Plaza
Kaufhaus Akachan Mizutani	Akachan_Department_Store_Mizutani
Akademika	Akademika
Akasakatei	Akasakatei
Akbank	Akbank
Akdeniz Dondurma	Akdeniz_Dondurma
Akgüller	Akgüller
Akher Saa	Akher_Saa
Aki	Aki
Akiabara	Akiabara
Zentrale Genossenschaftsbank von Akola Dist	Akola_Dist_Central_Co-OP_Bank
Akordbank	Akordbank
Akpet	Akpet
Akpet-Markt	Akpet_Market

Name	ID
Akranlar Supermarkt	Akranlar_Supermarkt
Akron	Akron
Fragt	Fragt
Aksa Generator	Aksa Generator
Aktia	Aktia
Aktiesport	Aktiesport
Active Optics	active optics
Aktsept	Aktsept
Aktyw-Bank	Aktyw-Bank
Akvarel	Akvarel'
Akyurt	Akyurt
Al Abraaj	Al_Abraaj
Al-Ahali	Al_Ahali
Al Ahli Bank von Kuwait	Al Ahli Bank of Kuwait
Al Akhawain	Al_Akhawain
Al-Akhdar-Bank	Al Akhdar Bank
Al Amana Mikrofinanzierung	Al_Amana_Micro_Finance
Al Amanah Säfte	Al Amanah Juices
Al Andalus Tapas	Al_Andalus_Tapas
Al Ansari Exchange	Al Ansari Exchange

Name	ID
Al Baik	Al_Baik
Al Baraka Islamische Bank	Al Baraka Islamic Bank
Al Barid Bank	Al Barid Bank
Al Dawaa Apotheke	Al_Dawaa_Apotheke
Al Haramain Parfums	Al_Haramain_Parfums
Al Jabr Wäscherei und chemische Reinigung	Al_Jabr_Wäscherei_&_Trockenreinigung
Al Jazeera Parfums	Al_Jazeera_Parfums
Al Khidmat	Al_Khidmat
Al-Maha	Al_Maha
Apotheke Al Manara	Al_Manara_Apotheke
Al Mandoos	Al_Mandoos
Al Masraf	Al_Masraf
Al Maya Supermarkt	Al_Maya_Supermarkt
Al Meera	Al_Meera
Al-Muzaini-Börse	Al_Muzaini_Exchange
Apotheke Al Nahdi	Al_Nahdi_Pharmacy
Al Nahhas Apotheke	Al_Nahhas_Apotheke
Al Phillips der Putzmann	Al_Phillips_The_Cleaner
Die goldene Cafeteria von Al Qurayat	Al_Qurayat_Golden_Cafeteria
Strand von Al Raha	Al Raha_Beach

Name	ID
Al Rajhi Bank	Al Rajhi Bank
Al Rehaili	Al_Rehaili
Al Rehily	Al_Rehily
Al Rostamani INTERNATIONALE BÖRSE	Al_Rostamani_International_Exchange
Al Safi	Al-Safi
Apotheke Al Saggaf	Al_Saggaf_Pharmacy
Al-Shifa	Al-Shifa
Al Tazaj	Al Tazaj
Al Watany Bank of Ägypten	Al_Watany_Bank_of_Egypt
Alle Borg-Laboratorien	AL_BORG_Laboratories
Al Karam Studio	Al_Karam Studio
Al's Formelle Kleidung	AL's Formelle Kleidung
Al'yans	Al'yans
Al-Anon	Al-Anon
Al-Hayat-Apotheke	Al-Hayat_Apotheke
Al-Maha Optik	Al-Maha_Optics
AlAndalus-Cineapolis	AlAndalus-Cineapolis
AlBaraka	AlBaraka
AlaTrust CU	AlaTrust_CU
Alabama Ag Kredit	Alabama_Ag_Credit

Name	ID
Alabama, CU	Alabama_CU
Alabama Central, CU	Alabama_Central_CU
Alabama Nbc	Alabama_Nbc
Lehrer in Alabama CU	Alabama_Teachers_CU
Alacati Muhallebicisi	Alacati_Muhallebicisi
Aladdin, Kautionsbürgschaften	Aladdin Bail Bonds
Aladdins Restaurant	Aladdin's_Eatery
Alado	Alado
Alamo	Alamo
Alarko	Alarko
Alashan Rural Commercial Bank	Alashan Rural Commercial Bank
Alaska, Vereinigte Staaten, FCU	Alaska_USA_FCU
Alatanische Tour	Alatan_Tur
Alawal-Bank	Alawal_Bank
Alba Takarékszövetkezet	Alba_Takarékszövetkezet
Albaraka Türk	Albaraka Turk
Albert	Albert
Albert Heijn	Albert_Heijn
Albert und Walter	Albert_und_Walter
Alberto Oculista	Alberto Oculista

Name	ID
Alberto VO5	Alberto VO5
Albertos Pizza	Albertos Pizza
Albertsons	Albertsons
Albertsons Markt	Albertsons Market
Albertsons Marktstraße	Albertsons Market Street
Albertsons Apotheke	Albertsons_Pharmacy
Albertsons-Osco	Albertsons-Osco
Albertsons-Savon	Albertsons-Savon
Albi	Albi
Albis	Albis
Alberts Gold	Albrekts_Guld
Alcafé	Alcafé
Alcampo	Alcampo
Alcatel-Lucent	Alcatel-Lucent
Alcoa Tennessee FCU	Alcoa Tenn_FCU
Anonyme Alkoholiker	Anonyme Alkoholiker
Alcon Viatges	Alcón_Viatges
Aldo Conti	Aldo Conti
Das Restaurant Aldo	Restaurant Aldo
Aldora	Aldora

Name	ID
Ale	Ale
Aleatorisch	Aleatorisch
Buchhandlung Alef	Alef_Buchhandlung
Alekseevsky	Alekseevsky
Alembic Pharmaceutical	Alembic_Pharmaceutical
Alentejo	Alentejo
Alepa	Alepa
Aleris	Aleris
Alex Fitness	Alex Fitness
AlexBank	AlexBank
Alexander	Alexander
Alexander McQueen	Alexander_ McQueen
Alexandra	Alexandra
Alexandre Hotele	Alexandre_Hotels
Alexela	Alexela
Alexi Andriotti	Alexi_Andriotti
Alexon	Alexon
Alfa Star	Alfa_Star
Alfa Express	Alfa Express
Alfa-Bank	Alfa-Bank

Name	ID
AlfaStrakhovanie	AlfaStrakhovanie
Alfamidi	Alfamidi
Alfapen	Alfapen
Alfemo	Alfemo
Alfil	Alfil
Alfio Raldo	Alfio_Raldo
Algorithmus | Profil | Mozaik	Algoritam_Profil_Mozaik
Algie	Algy
Algérie Telecom	Algérie_Télécom
Alhambra CU	Alhambra CU
Apotheke Ali & Ali	Ali_&_Ali_Apotheke
Ali Baba	Ali_Baba
Ali-Bild	Ali_Image
Alien	Alianer
Alice Delice	Alice_Délice
Alimenta	Alimenta
Alimex	Alimex
Alinea	Alinea
Aliprox	Aliprox
Alisuper	Alisuper

Name	ID
Kolumbianische Alitas	Alitas_Colombianas
Ein bisschen Tee	Ein bisschen Tee
Lebendig, CU	Alive_CU
Alija	Alija
Alkaram	Alkaram
Alko	Alko
Alles bis auf eins	All_Bar_One
Alles Café	All_Cafe
Den ganzen Tag	Ganztägig
Mein ganzer Glanz	All_My_Shine
Allerheiligen	All_Saints
Alle Jahreszeiten	All_Seasons
Europa zu allen Jahreszeiten	All_Seasons_Europe
Alles Tune & Lube	All_Tune_&_Lube
AllSaints	AllSaints
Allahabad Dist Genossenschaftsbank	Allahabad_Dist_Coop_Bank
Alle Tage	Alle Tage
Vermächtnis FCU	Allegacy_FCU
Allegius FCU	Allegius_FCU
Allego	Allego

Name	ID
Allegra	Allegra
Allegra Druck und Bildverarbeitung	Allegra Print_&_Imaging
Allegro Pädiatrie	Allegro_Pädiatrie
Alleira	Alleira
Allen Club	Allen Club
Allen Tate Makler	Allen Tate Realtors
Allguth	Allguth
Allianz und Leicester	Allianz_&_Leicester
Versicherungen der Allianz	Alliance_Assurances
Bank der Allianz	Alliance_Bank
Allianz CU	Allianz_CU
Allianz CU von Florida	Allianz_CU_of_Florida
Allianz Optik	Alliance_Optikk
Apotheke der Allianz	Alliance_Pharmacy
Kreditgenossenschaft Alliant	Alliant_Credit_Union
Allianz	Allianz
Allianz AYUDHYA	Allianz_AYUDHYA
Allianz Bank	Allianz Bank
Allianz Bank Bulgarien	Allianz_Bank_Bulgarien
Allianz C.P.	Allianz C.P.

Name	ID
Allianz Tiriac Asigurari	Allianz Tiriac Asigurari
Alliierte Bank	Allied Bank
Allied Home Mortgage Capital Corporation	Allied Home Mortgage Capital Corporation
Alliierte Irische Bank	Allied Irish Bank
Allied Petroleum	Allied Petroleum
Schule der Alliierten	Allied School
Reifen und Service von Allied	Allied Tires & Service
Allied Van Lines	Allied Van Lines
Allina	Allina
Allo	Allo
Alle Telefone	Alle Telefone
Allpoint	Allpoint
Allstar	Allstar
Allstate-Versicherung	Allstate_Insurance
Allsups	Allsups
Alltel	Alltel
Alltru CU	Alltru_CU
Mode von Ally	Ally Fashion
Alma	Alma
Alma Gyógyszertár	Alma_Gyógyszertár

Name	ID
Almeida Viajes	Almeida_Viajes
Almira Autovermietungsdienste	Almira_Carrental_Services
Urbane Genossenschaftsbank von Almora	Almora_Urban_Genossenschaftsbank
Alnatura	Alnatura
Alnatura De	Alnatura_De
Aloc-Autos	Aloc-Autos
Aloe	Aloe
In die Höhe	In die Höhe
Aloha	Aloha
Alleine	Alleine
Alonit	Alonit
Alouette	Alouette
Alpari	Alpari
Alpark	Alpark
Haus Alpen	Alpen_House
Alpet	Alpet
Markt von Alpet	Alpet_Market
Alpha (Alpha)	Alpha (Alpha)
Alpha Copy Nokia Stores	Alpha_Copy_Nokia-Stores
Alpha Ökologisch	Alpha_Ökologisch

Name	ID
Alpha Pharm	Alpha Pharm
AlphaGraphics	AlphaGraphics
AlphaMega	AlphaMega
Alpin	Alpin
Alpenbank	Alpine Bank
Alpro	Alpro
Alpen Chuo Shinkin Bank	Alps Chuo Shinkin Bank
Alquimobil	Alquimobil
Alrasasi Parfumes Co.	Alrasasi Perfumes Co.
Alser-Computer	Alser_Computer
Ebenfalls	Alsi
Sehr praktisch	Alta_Convenience
Altar	Altar
Altech Netstar	Altech Netstar
Ändere es	Ändere es
Altex	Altex
Altinbas	Altinbas
Altinyildiz-Klassiker	Altinyildiz_Classics
Bundeskreditgenossenschaft Altra	Altra Federal Credit Union
Altra-Farbe	Altracolor

Name	ID
Altteul Tankstelle	Altteul Gas Station
Altun	Altun
Altunbileller	Altunbilekler
Alvina	Alvina
Alza.cz	Alza.cz
Von 9 bis 21 Uhr	Von 9 bis 21 Uhr
AmBank	AmBank
AmSouth Bank	AmSouth_Bank
Amadeus	Amadeus
Amagasaki Shinkin Bank	Amagasaki Shinkin Bank
Amagerbanken	Amagerbanks
Fusionierte Bank	Amalgamated_Bank
Amandau	Amandau
Amaral Costa Medicina Diagnostica	Amaral Costa Medicina Diagnostica
Unterkünfte in Amarante	Amarante Hotels
Amarillo	Amarillo
Amarin	Amarin
Amatos	Von Amato
Amavita Apotheke	Amavita Apotheke
Tolles Lash Studio	Fantastisches_Lash_Studio

Name	ID
Fantastisch orientalisch	Fantastisch_Orientalisch
Amazon 4 Sterne	Amazon_4 Sterne
Amazon-Bücher	Amazon_Books
Amazon Fresh	Amazon Fresh
Amazon Go	Amazon Go
Amazon-Hub	Amazon Hub
Amazon-Popup	Amazon Pop Up
Amazon Surf	Amazon Surf
Amazone	Amazone
Ambar	Ambar
Ambar, ich liebe	Ambar_ich_liebe
Ambardi	Ambardi
Botschafter	Botschafter
Amber	Amber
Ambientes Chill Out	Ambientes Chill Out
Ambit Rsm Bank	Ambit Rsm Bank
Ambow Bildung	Ambow_Bildung
Amcal Chemiker	Amcal_Chemiker
Amegy-Bank	Amegy Bank
Amelia Aran	Amelia_Aran

Name	ID
Amerada HESS	Amerada_HESS
American Credit Union	Americu_CreditUnion
AmeriGas	AmeriGas
AmeriGas Propan	AmeriGas_Propan
AmeriHost Gasthaus	AmeriHost_Gasthaus
AmeriSpec	AmeriSpec
AmeriStop	AmeriStop
AmericInn	AmericInn
AmericInn Lodge und Suiten	AmericInn_Lodge_&_Suiten
AmericInn Motel	AmericInn_Motel
AmericInn Motel und Suiten	AmericInn_Motel_&_Suiten
Amerikanisches Frühstück	America_Breakfast
Amerika Erste Kreditgenossenschaft	America_First_Credit_Union
Amerika heute	America_Today
Amerikas beste Kontaktlinsen und Brillen	Amerikas beste Kontaktlinsen und Brillen
Amerikas Car-Mart	Americas_Car-Mart
Amerikas Taco-Laden	Americas_Taco_Shop
Amerikas Reifen	Americas_Tire
American Airlines Kreditgenossenschaft	American_Airlines_Credit Union
Amerikanische Bekleidung	American_Apparel

Name	ID
Amerikanische Asphaltversiegelung	American_Asphalt_Sealcoating
Amerikanische Bank für Investitionen	American_Bank_of_Investments
Amerikanischer Blauhirsch	American_Bluedeer
Amerikanische Krebsgesellschaft	Amerikanische_Krebsgesellschaft
Amerikanisches Autopflegezentrum	American_Car_Care_Center
Amerikanische Autowaschanlage	American_CarWash
Amerikanischer Feinkostladen	American_Deli
Amerikanische Droge	American Drug
American Eagle Outfitters	American Eagle Outfitters
American Express	American Express
American Fair Credit	American_Fair_Credit
Amerikanische Familienfürsorge	American_Family_Care
Amerikanische Familienversicherung	American_Family_Insurance
Amerikanische allgemeine Versicherung	American_General Insurance
Amerikanische General Life Company	American_General_Life_Company
Amerikanische Grüße	Amerikanische_Grüße
Amerikanische Herzvereinigung	American Heart Association
Amerikanische Wohnungsbaudarlehen	American_Home_Loans
Amerikaner HomePatient	Amerikanisch_ HomePatient
Amerikanische Laserzentren	American_Laser Centers

Name	ID
Amerikanische Lecksuche	American_Leak Detection
Amerikanische Legion	American_Legion
Amerikanische medizinische Antwort	American_Medical_Response
Amerikanische Momentum Bank	American Momentum Bank
Amerikanische Nägel	American Nails
Amerikanische Nationalbank	Amerikanische_Nationalbank
Amerikanische Nationalversicherung	Amerikanische_Nationalversicherung
Amerikanisches Öl	American_Oil
Amerikanische Partner FCU	American_Partners_FCU
Amerikanische Postangestelltengewerkschaft	Amerikanische_Postarbeitergewerkschaft
Amerikanischer roter Ball	American_Red_Ball
Amerikanisches Rotes Kreuz	Amerikanisches_Rotes Kreuz
Amerikanische Sparkasse	American_Savings Bank
Amerikanische Designer-Möbel	American_Signature_Furniture
Amerikanischer Südwesten CU	American_Southwest_CU
Amerikanische Speedy-Druckzentren	American_Speedy_Printing_Centers
American Spirit FCU	American_Spirit_FCU
Amerikanischer Standard	Amerikanischer Standard
Amerikanischer Schweizer	Amerikanisch_Schweizerisch
Amerikanisches Reifendepot	American Tire Depot

Name	ID
Amerikanischer Tourister	American_Tourister
Amerikanischer Turm	American_Tower
American United FCU	American_United_FCU
Americas Best Value Inn	Americas_Best_Value_Inn
Amerika CU	Amerika_CU
Amerika Christian CU	Americas_Christian_CU
Ameriprise Financial	Ameriprise_Financial
Ames Wahres Temperament	Ames_True_Temper
Amica Versicherung	Amica_Versicherung
Amichi	Amichi
Amici	Amici
Amico	Amico
AmicoBlu	AmicoBlu
Amigo	Amigo
Freund 24	Amigo_24
Amigo Brunch	Amigo Brunch
Amigos	Amigos
Amigao Supermercados	Amigão Supermercados
Ein Freund	Aming
Amir	Amir

Name	ID
Amirtha Eiscreme	Amirtha_Ice Cream
Ammas Gebäck	Ammas_Pastries
Amoco	Amoko
Amoco Lebensmittelladen	Amoco Food Shop
Amor aos Pedaços	Amor_Aos_Pedaços
Amores Perros	Amores Perros
Amorino	Amorino
Amoud	Amoud
Parken mit Ampco-System	Ampco_System_Parking
Ampere von Greaves	Ampere_by_Greaves
Amplifikon	Verstärker
Ampol	Ampol
Amrey Hotele	Amrey Hotels
Amrát Hotels	Amrát_Hotels
Amrâth Hotels	Amrâth_Hotels
Amstar	Amstar
Amtrak	Amtrak
Amway	Amway
Globaler unabhängiger Geschäftsinhaber von Amway	Amway_Global_Independent_Business_Owner
América Salud	América_Salud

Name	ID
Und Phuoc	An_Phuoc
AnJi	AnJi
Ana Sousa	Ana_Sousa
Anakonda	Anakonda
Anadolu Kuruyemis	Anadolu_Kuruyemis
Anadolu Seyehat	Anadolu_Seyehat
Anadolubank	Anadolubank
Anago	Anago
Anakku	Anakku
Analisis Laboratório Clínico	Analisis_Laboratório_Clínico
Anamika Khanna	Anamika_Khanna
Anan Tierklinik	Anan_Pet_Hospital
Anantara	Anantara
Anastasia Beverly Hills	Anastasia Beverly Hills
Anatomie	Anatomie
Ancanara	Ancanara
Anchor (Anker)	Anchor (Anker)
AnchorBank	AnchorBank
AnchorBlue	AnchorBlue
Andarella	Andarella

Name	ID
Andaz	Andaz
Andelskassen	Andelskassen
Bank der Brüder Anderson	Anderson Brothers Bank
Anderssen	Anderssen
Andhra Pradesh Grameena Vikas Bank	Andhra Pradesh Grameena Vikas Bank
Genossenschaftsbank des Bundesstaates Andhra Pradesh	Andhra_Pradesh_State_Coop_Bank
Andhra Pragathi Grameena Bank	Andhra Pragathi Grameena Bank
Und ich	Und wir sind
Und Diccio 24	Und Diccio 24
Andigo CU, Abteilung für Verbraucher, CCU	Andigo_CU_Div_of_Consumers_CCU
Und Ilana	Andilana
Ando Wertpapiere	Ando Securities
Andoks	Andoks
Andreadis Homestores	Andreadis_Homestores
Andreani	Andreani
Andrews FCU	Andrews FCU
Andronicos	Andronicos
Und	Ane
Ane Grand Hotel	Ane_Grand_Hotel
Ane Hotel	Ane_Hotel

Name	ID
Gasthaus Ane	Ane_Inn
Anettes Sandwich	Anettes Sandwich
Wut	Ange
Engel Dental	Angel Dental
Angel Hot Pot	Angel Hot Pot
Angel Damen- und Kinderkrankenhaus	Angel_Frauen- und Kinderkrankenhaus
Engel in uns	Engel in uns
Angeloni	Angeloni
Anglo	Anglo
Anglo-Irische Bank	Anglo_Irish_Bank
Anglo-rumänische Bank	Anglo_Rumänische_Bank
Angstrem	Angstrem
Angus	Angus
Angus und Coote	Angus & Coote
Angus & Robertson	Angus & Robertson
Anh Ngu AMA	Anh Ngu_Ama
Anhui Autoservice	Anhui Autoservice
Stadtbank Anhui Changfeng Keyuan	Anhui Changfeng Keyuan Town Bank
Anhui Langxi Rural Commercial Bank	Anhui Langxi Rural Commercial Bank
Kreditgenossenschaft für den ländlichen Raum von Anhui	Anhui_Rural_Credit Union

Name	ID
Anhui Shucheng Rural Comm Bank	Anhui Shucheng Rural Comm Bank
Bank für ländliche Kommunikation in Anhui Tianchang	Anhui Tianchang Rural Comm Bank
Ani Sup Utara	Ani Sup Utara
Aniks	Aniks
Tiere	Tierisch
Animiert	Animiert
Anita Papelería	Anita_Papelería
Anjappar	Anjappar
Anjuke	Anjuke
Ankai	Ankai
Anker	Anker
Anko	Anko
Ann Harvey	Ann_Harvey
Ann Summers	Ann Summers
Ann Taylor	Ann_Taylor
Fabrik Ann Taylor	Ann Taylor Factory
Ann Taylor Loft	Ann Taylor Loft
Anns Bäckerei	Ann's_Bakery
Anna	Anna
Anna Riska	Anna_Riska

Name	ID
Anna Sui	Anna_Sui
Annas Bettwäsche	Annas Bettwäsche
Annamalai Foods	Annamalai Foods
Anne Fontaine	Anne_Fontaine
Annies	Annies
Noch ein Broken Egg Café	Noch eines_Broken_Egg_Café
Anrakutei	Anrakutei
Anre Decoración	Anre_Decoración
Anten Do	Anten_Do
Vorschau	Vorpremiere
Anthonys Restaurants	Anthonys Restaurants
Anthropologie	Anthropologie
Antibes-Parken	Antibes-Parken
Antiker Batik	Antik_Batik
Antilopa	Antilopa
Antól	Antol
Antón Sport	Anton Sport
Antonelle	Antonelle
Antu Rural Commercial Bank	Antu Rural Commercial Bank
Irgendein Labortest jetzt	Any_Lab_Test_Now

Name	ID
Jederzeit Fitness	Jederzeit_Fitness
Jederzeit	Jedenfalls
Irgendwo	Irgendwo
Ein Odelong	Aodelong
Aoi-Mori Shinkin Bank	AOI-Mori Shinkin Bank
Aoki Shinkin Bank	Aoki Shinkin Bank
Aoki Super	Aoki Super
Kreditgenossenschaft Aomori-Ken	Aomori-Ken_Credit_Cooperative
Apache Pizza	Apache Pizza
Ein Parkplatz	Parken
Ein Parkplatz	Ein Parkplatz
Apegia	Apegie
Apel ist da	Apel ist dabei
Apex Autovermietungen	Apex CarRentals
Apex-Vermietungen	Apex Rentals
Aplast	Aplast
Apana Bank	Apna Bank
Apna Basar	Apna Bazaar
Bank Apna Sahakari	Apna Sahakari Bank
Apo Bank	Apo Bank

Name	ID
Apollo	Apollo
Apollo Krankenhaus	Apollo_Krankenhaus
Apollo Hotel	Apollo Hotel
Apollo Optik	Apollo Optik
Apollo Apotheke	Apollo_Pharmacy
Apollo-Reifen	Apollo_Tyre
Apollon	Apollonion
Apolonia	Apolonia
Apotheke 1	Apotheke_1
Apotek GENERIK	Apotek_GENERIK
Apotheke Hjärtat	Apotek_Hjärtat
Apotek K-24	Apotek K-24
Apoteka Beograd	Apoteka_Beograd
Apoteka Novi Sad	Apoteka Novi Sad
Apotheker	Apotheker
Appart'City	Appart'City
Appenzeller Kantonalbank	Appenzeller Kantonalbank
Apple-Autoglas	Apple Auto Glass
Apple Financial Holdings (Apple Bank)	Apple_Financial_Holdings_ (Apple_Bank)
Apple Store	Apple Store

Name	ID
AppleOne	AppleOne
Applebees	Applebees
Apfelgrün	Apfelgrün
Angewandte Industrietechnologien	Angewandte_Industrietechnologien
Mitarbeiter in der angewandten Forschung	Mitarbeiter für angewandte Forschung
Aprecio	Aprecio
April	April
Apria Gesundheitswesen	Apria_Healthcare
April	April
April Englisch	April_Englisch
Apsara-Eiscreme	Apsara Ice Creams
Unterkünfte in Apsis	Apsis Hotels
Aptech	Aptech
Aptech Lernen	Aptech Learning
Apteka Dobroho Denia	Apteka_Dobroho_Dnia
Apteka Nizkikh Tsen	Apteka_Nizkikh_Tsen
Apteka Nyzkykh Tsin	Apteka_Nyzkykh_Tsin
Apteka Optowych Tsen	Apteka_Optovykh_Tsen
Apteka Plus	Apteka Plus
Apteka oder Sklada	Apteka_ot_Sklada

Name	ID
Apteka otlichnykh tsen	Apteka_Otlichnykh_Tsen
Apteka zdrowie	Apteka_Zdrowie
Aptekar'	Aptekar'
Aptekar ist Evenius	Aptekar'_Evenius
Apteki Kubani	Apteki_Kubani
Apteki Kuzbassa	Apteki_Kuzbassa
Apteki Stolitsy	Apteki_Stolitsy
Apteki Stylowe	Apteki_Stylowe
Aquahotel und Ohla Boutique-Hotels	Aqua_Hotel_&_Ohla_Boutique_Hotels
Aquajawa	Aqua Java
Aquadis Loisirs	Aquadis Loisirs
Aquanaut	Aquanaut
Aquascutum	Aquascutum
Aquila	Aquila
Aquí Si	Aquí_Sí
Arabisch-Afrikanische Internationale Bank	Arabisch-African_International_Bank
Arabische Bank	Arab Bank
Arabische Bankgesellschaft	Arab Bank Corporation
Arabische Investmentbank	Arabische Investmentbank
Arab Israel Bank	Arabische_Israel_Bank

Name	ID
Arab Jordanien Investment Bank	Arabische_Jordane_Investmentbank
Arabische tunesische Bank	Arabische_Tunesische_Bank
Restaurant aus der arabischen Welt	Arab_World Restaurant
ArabellaSheraton	ArabellaSheraton
Arabisches Oud	Arabian_Oud
Arabica	Arabica
Araler Puls	Aral-Puls
Ein Zeichen	Aramark
Uniforme Dienste von Aramark	Aramark_Uniform_Services
Arance	Arance
Arap Turk Bankasi	Arap_Turk_Bankasi
Arapahoe, CU	Arapahoe_CU
Aras Kargo	Aras Kargo
Arbejdernes Landsbank	Arbejdernes_Landsbank
Arbor-Drogen	Arbor Drugs
Arboretto	Arboretto
Arbys	Arbys
Arc'teryx	Arc'teryx
Arcaffe	Arkaffe
Arcantis	Arcantis

Name	ID
Bogen-Paging	Arch_Paging
Archadeck	Archadeck
Archies Trattoria	Archie's_Trattoria
Archies	Archien
Archimedes	Archimedes
Arco Iris Papeleria	Arco_Iris_Papelería
Arcoa	Arcoa
Polarkreis	Arctic_Circle
Ardaf	Ardaf
Arden B.	Arden_B
Ardène	Ardène
Leidenschaftliche Kreditgenossenschaft	Ardent Credit Union
Arena Mladost	Arena_Mladost
Arena West	Arena_West
Aresbank	Aresbank
Aretha	Aretha
Arezzo	Arezzo
Silber FCU	Argent_FCU
Argenta	Argenta
Argos	Argos

Name	ID
Argos-Öl	Argos_Oil
Argos-Tankstelle	Argos Petrol Station
Argyle Boutiquehotel	Argyle Boutique Hotel
Argyle Grand Hotel	Argyle Grand Hotel
Argyle Hotel	Argyle Hotel
Argyle Resort	Argyle Resort
Ari Aku	Ari_Aku
Ariadni	Ariadni
Ariani	Ariani
Arifoglu	Arifoğlu
Golfplatz Arigaen	Arigaen Golf
Arion Banki	Arion_Banki
Arirang	Arirang
Aris Fachgeschäft	Aris Specialty Store
Arisa	Arisa
Aristokratisch	Aristokrazy
Ariston	Ariston
Aritzia	Aritzia
Bundeszentralbank von Arizona	Arizona_Federal_CU
Pizza-Firma aus Arizona	Arizona_Pizza_Company

Name	ID
Arkada	Arkada
Arko	Arko
Arma	Arma
Armakit	Armakit
Arman	Arman
Armand Basi	Armand_Basi
Armani Kollektionen	Armani Collezioni
Armani-Börse	Armani Exchange
Armani Jeans	Armani Jeans
Armani Jr.	Armani Junior
Armazem Paraiba	Armazem_Paraiba
Armbruster Back Shop	Armbruster Back-Shop
Armorin	Armorin
Armstrong Associates FCU	Armstrong Associates FCU
Austauschdienst für Armee und Luftwaffe	Austauschdienst für Armee und Luftwaffe
Nationalgarde der Armee	Army_Nationalgarde
Burger der Army Navy + Burrito	Army_Navy_Burger_+_Burrito
Arnold Palmer	Arnold Palmer
Arnolds	Arnolds
Aroma	Aroma

Name	ID
Aroma Bäckerei	Aroma_Bakery
Aroma-Café	Aroma_Cafe
Aromatnij mir	Aromatniy_mir
Ein Pfeil	Ein Pfeil
Arpin Van Lines	Arpin Van Lines
Arquiarmarios	Arquiarmarios
Haus Arrachera	Arrachera_Haus
Arrail	Arrail
Arreglos & Co	Arreglos_&_Co
Arrow	Arrow
Pfeilvernichter	Arrow_Exterminators
Arsenal CU	Arsenal CU
Arsis	Arsis
Kunst Mozi	Kunst_Mozi
Die Kunst des Rasierens	Die Kunst des Rasierens
Art'Otel	Art'Otel
ArtEspaAñol	ArtEspañol
Arteli	Arteli
Arteli Express	Arteli Express
Arteli mehr	Arteli_Más

Name	ID
Artem-Bank	Artem-Bank
Artemis	Artemis
Artesania Sin Fronteras	Artesania Sin Fronteras
Artesanos Hemden	Artesanos Camiseros
Artesanía de la Alimentación	Artesanía_de_la_Alimentación
Artesiete	Artesiete
Kunsthotel ANA	Kunsthotel_ANA
Artur	Arthur
Arthur Treachers	Von Arthur_Treacher
Arthur und Zoé	Arthur_et_Zoé
Artikel aus Paris	Artikel_de_Paris
Articles	Articles
Künstler	Artis
Aruk	Aruk
Arula Hotel & Resorts	Arula Hotel & Resorts
Arun Eiscreme	Arun_Eiscremes
Arvanitidis	Arvanitidis
Bank of Arvest	Arvest Bank
Arya Vaidya Sala	Arya Vaidya_Sala
Aryavart Bank	Aryavart Bank

Name	ID
Arcelik	Arcelik
So bekannt wie	As_Know_As
Wie Kuruyemis	As_Kuruyemis
Asahi Shinkin Bank	Asahi Shinkin Bank
Asahikawa Shinkin Bank	Asahikawa Shinkin Bank
Asb	Asb
Ascend-Kollektion	Ascend_Kollektion
Ascension Health	Ascension_Health
Aufstieg CU	Ascent_CU
Ascentra CU	Ascentra_CU
Ascott, die Residenz	Ascott the Residence
Asda	Asda
Tool als Berater	Asesor_Tool
Als wir reisen	Als wir reisen
Ashcom, deutsches Nachfüllen	Ashcom_German_Nachfüllen
Asheville Sparkasse	Asheville Savings Bank
Ashikaga Oyama Shinkin Bank	Ashikaga Oyama Shinkin Bank
Mode	Mode
Ashland	Aschland
Ashley-Möbel HomeStore	Ashley_Möbel_ HomeStore

Name	ID
Ashley Stewart	Ashley_Stewart
Ashok Leyland	Ashok Leyland
Asiatische Kreditbank	Asia_Credit_Bank
Asiatische grüne Entwicklungsbank	Asia_Green_Development_Bank
Asiatischer Held	Asia_Hero
Asien Motors	Asia_Motors
Telekom im asiatisch-pazifischen	Asien-Pazifik_Telecom
Tabelle Asien	Asia_Table
Asiatische Treuhandbank	Asia Trust Bank
Asien Vereinigte Bank	Asia_United_Bank
Sachversicherung im asiatisch-pazifischen Raum	Immobilienversicherung im asiatisch-pazifisc hen Raum
Asien 1	Asien 1
Asiatische Kinos	Asiatische_Kinos
asiatisch	asiatisch
Asirom	Asirom
Frag	Frag
Askari Bank	Askari Bank
Askent	Askent
Askona	Askona
Asli Borek	Asli_Borek

Name	ID
Asotsiatsija Ukraina	Asotsiatsiia_Ukraina
Aspen Dental	Aspen Dental
Ein Sport	Ein Sport
Aspro	Aspro
Assam Gramin Vikash Bank	Assam Gramin Vikash Bank
Assam-Öl	Assam-Öl
Versammlungen Gottes CU	Assemblies_of_God_CU
Kirche der Versammlung Gottes	Assembly_of_God_Church
Assist-2-Sell	Assist-2-Sell
Assoziierte Bank	Associated_Bank
Associated Healthcare CU	Associated_Healthcare_CU
Assoziierte Presse	Associated_Press
Assoziierte Schulangestellte CU	Associated_School_Employees_CU
Assoziierte Supermärkte	Associated_Supermarkets
Associates Finanzdienstleistungen	Associates Financial Services
Sortimente	Assorti
Assortie	Assortie
Assotsiatsiya Progress	Assotsiatsiya_Progress
Assurance Star	Assurance Star
Versicherungen Ami	Versicherungen_Ami

Name	ID
Versicherungen Comar	Versicherungen_Comar
Versicherungen Gat	Versicherungen_Gat
Versicherungen Lloyd Tunisien	Assurances_Lloyd_Tunisien
Versicherungen Maghrebia	Versicherungen_Maghrebia
Versicherungen Salim	Versicherungen_Salim
Aster-Apotheke	Aster_Pharmacy
Astera CU	Astera_CU
Astikoto	Astikoto
Aston	Aston
Astoria Bank	Astoria Bank
Als Hotel	Ein Hotel
Astra Asigurari	Astra Asigurari
Astra-Bank	Astra Bank
Astrachan'gazprom	Astrachan'gazprom
Astree Assurances	Astree_Assurances
Astro	Astro
Astron	Astron
Astros	Astros
Asturierin	Asturisch
Asvio Bank	Asvio Bank

Name	ID
Aswak Assalam	Aswak_Assalam
Zu Hause	Zuhause_Zuhause
Atacadão	Atacadao
Atakadao Atakarejo	Atakadão_Atakarejo
Ata sagt	Atasay
Atasun Optik	Atasun Optik
Atelier de Cour Celles	Atelier de Cour_Celles
Atem	Atem
Athena	Athena
Öl aus Athen	Athens Oil
Die Welt der Athleten	Athletes_World
Unterkünfte in Atiram	Atiram Hotels
Atlanta	Atlanta
Atlanta Bread Company	Atlanta Bread Company
Atlanta Postal CU	Atlanta_Postal_CU
Atlantik	Atlantik
Atlantic Budget Inn	Atlantic Budget Inn
Atlantik FCU	Atlantic_FCU
Atlantic Superstore	Atlantic Superstore
Bank der Atlantischen Union	Atlantic Union Bank

Name	ID
Atlantik Hali	Atlantik Hali
Atlantis Reisen	Atlantis Viajes
Atlantisolía	Atlantsolía
Atlas Copco	Atlas_Copco
Atlas-Honda	Atlas_Honda
Zwischenstaatlicher Vertreter von Atlas	Atlas Interstate Agent
Atlas-Apotheke	Atlas_Pharmacy
Atlas Van Lines	Atlas Van Lines
Atmosphere Jeans	Atmosphere Jeans
Atom Tost	Atom Tost
Atomic	Atomik
In unserem Hotel	Atour_Hotel
Ein Spielzeug	Ein Spielzeug
Arte	Atre
Hoteles im Atrium	Atrium Hotels
Attendo	Warte
Achte	Achtung
Bank Attijari	Attijari_Bank
Attijariwafa Bank	Attijariwafa_Bank
Angriff	Attacke

Name	ID
Atu	Atu
Atunas	Atunas
Au Bon Pain	Au Bon Pain
Im Büro	Au_Bureau
Au Peche Mignon	Au_Peche_Mignon
Im alten Duluth	Au_Vieux_Duluth
Aubade	Aubade
Aubainerie	Aubainerie
Aubert	Aubert
Aubuchon Computerausrüstung	Aubuchon Hardware
Universität Auburn, CU	Auburn_University_CU
Auchan	Auchan
STADT Auchan	Stadt Auchan
Auchan-Laufwerk	Auchan Drive
Audi	Audi
Audika	Audika
Tonaufnahme 2000	Audio 2000
Audioklinik	Audioklinik
Audrey	Audrey
Augusta-Bank	Augusta-Bank

Name	ID
Augustin	Augustin
Tante Stella	Tante_Stella
Tante Jenny	Tante Jenny
Die von Tante Anne	Von Tante Anne
AurGroup Finanzielle CU	AurGroup_Finanzielle CU
Aurecon	Aurecon
Aurelia	Aurelia
Aurelios Pizza	Aurelio's Pizza
Aurgi	Aurgi
Aurika	Aurika
Aurobindo Pharma	Aurobindo Pharma
Aurora FCU	Aurora_FCU
Aurora Health Care	Aurora_Health_Care
Aurora-Apotheke	Aurora_Pharmacy
Aurora-Schulen FCU	Aurora_Schools_FCU
Bäckerei Ausland	Bäckerei im Ausland
Ausotel	Ausotel
Verkäufe in Australien	Aussie Disposals
Aussie Pet Mobil	Aussie Pet Mobile
Aussie Sox	Aussie Sox

Name	ID
Aussino	Aussino
Austin	Austin
Austin Reed	Austin Reed
Australien Post	Australia_Post
Australier	Australier
Australisches Geografisches	Australian_Geographic
Australische Militärbank	Australische Militärbank
Australische Hautkliniken	Australische Hautkliniken
Österreich Classic	Austria_Classic
Trendhotels in Österreich	Austria_Trend_Hotels
Österreichische Anadi Bank	Österreichische_Anadi_Bank
Ausländische Bank	Auswide Bank
Autatlantis	Autatlantis
Authentische Füße	Authentic_Feet
Automatisch 3000	Auto 3000
Automatisch 5	Auto_5
Auto Atlantis	Auto Atlantis
Auto Blau	Auto_Bleue
Autobesatzung	Auto Crew
Autodoktor	Auto_Doctor

Name	ID
Zentrum für Autoglas	Auto Glass Center
Spezialisten für Autoglas	Auto_Glass_Specialists
Auto Jardim	Auto Jardim
Auto-König	Auto_King
Auto-Meister	Auto Masters
Automatisch Eins	Auto_One
Automatisch mieten	Auto_Rent
Automatische Wiederherstellung	Automatisch wiederherstellen
Auto Securitas	Auto Securitas
Automatischer Stopp	Auto_Stop
Auto Securité Technical Contrôle	Auto_Sécurité_Contrôle_Technique
Versicherung für Autobesitzer	Versicherung für Autobesitzer
AutoBarn	AutoBarn
AutoCrew	AutoCrew
AutoNation	AutoNation
AutoXpress	AutoXpress
AutoZone	AutoZone
Automatisch	Autoasi
Autobahn	Autobahn
Autobella	Autobella

Name	ID
Autocit	Autozitieren
Autokontrolle	Autokontrolle
Autodoc	Autodoc
Autofahrer	Autofahrer
Autoescuelas JORDÁ	Autoescuelas_Jordá
Autoexperten	Autoexperts
Autoferbar	Autoferbar
Automatisch anpassen	Automatisch anpassen
Autofood	Autofood
Autogo	Autogo
Autogolden	Autogolden
Autogramm	Autogramm
Autogrammsammlung Hotels	Autogrammsammlung Hotels
Automat 1	Automat_1
Automatisches Restaurant	Automatisch_Restaurant
Autonom Mieten Sie ein Auto	Autonom_rent_a_car
Automatisch	Autop
Autopro	Autopro
Automatisch vermieten	Autorent
Autos Don Fundas	Autos Don Fundas

Name	ID
Autoservice	Autoservice
Autosmart	Autosmart
Autosur	Autosur
Autosprachliches Glas	Autosprachliches Glas
Autovision	Autovision
Autowax	Autowax
Aux	Aux
Avadischer CU	Avadian_CU
Avalar Immobilien	Avalar_Real_Estate
Avangard	Avangard
Avans	Avans
Avant House	Avant Haus
Vorteil 7	Vorteil 7
Avantdent	Avantdent
Avanti	Avanti
Avantiplus	Avantiplus
Avanzi	Avanzi
Ave Caesar	Ave_Caesar
Avea	Avea
Aveda	Aveda

Name	ID
Aventa	Aventa
Aventa CU	Aventa_CU
Aventis Pharma	Aventis Pharma
Allee	Allee
Avera	Avera
Averitt Express	Averitt Express
Makler von Avery-Hess	Avery-Hess_Realtors
Avestar CU	Avestar CU
Augustina	Augustina
Avianca	Avianca
Avias	Avias
Avid	Avid
Avin	Avin
Awitsenna	Awitsenna
Avivi	Avivi
Avondale	Avondale
Avos'ka	Avos'ka
Awoska	Awoska
Avr Mieten Sie ein Auto	AVR_Rent_A_Car
Avs	Avs

Name	ID
Avsar Kino	Avsar_Sinema
Avtodorstroj	Avtodorstroj
Avtokrasbank	Avtokrasbank
Avtomag	Avtomag
Avtomotiv	Avtomotiv
Avtotreyd	Avtotreyd
Awa Shanzhai-Küche	Awa_Shanzhai_Cuisine
Awash Versicherungsgesellschaft	Awash_Insurance_Company
Awash International Bank	Awash International Bank
Furchtbar Schokolade	Furchtbare_Schokolade
Awlad Ragab	Awlad_Ragab
Axa Assurance Marokko	Axa Assurance Maroc
Axa Credit	Axa_Crédit
Axial	Axial
Axiang	Axiang
Axiom Telecom	Axiom Telecom
Achse	Achse
Achsenbank	Axis_Bank [Bank]
Achsenbank	Axis_Bank [Bank]
Axon	Axon

Name	ID
Axotel	Axotel
Ayakkabi Dunyasi	Ayakkabi_Dunyasi
Ayam Bakar Mas Mono	Ayam Bakar Mas Mono
Ayam Bakar Wong Solo	Ayam_Bakar_Wong_Solo
Ayam Goreng Fatmawati	Ayam Goreng Fatmawati
Ayam Penyet-AP	Ayam Penyet-AP
Ayamas	Ayamas
Aybolit	Aybolit
Aydin Turizm	Aydin Turizm
Ayeyarwaddy Bank	Ayeyarwaddy_Bank
Aygin	Aygin
Ayhan	Ayhan
Ayres	Ayres
Ayres Hotel	Ayres Hotel
Aysira	Aysira
Aytemiz-Markt	Aytemiz_Market
Aytemiz Benzin	Aytemiz_Petrol
Ayvalik Tost	Ayvalik Tost
Ayyıldız	Ayyıldız
Azabu Sabou	Azabu_Sabou

Name	ID
Azalea City, CU	Azalea_City_CU
Azbuka Visusa	Azbuka_Vkusa
Aziatsko-Tikhookeansky Bank	Aziatsko-Tikhookeanskiy Bank
Azim Ticaret	Azim Ticaret
Azownefteprodukt	Azowneftes Produkt
Azteka	Azteken
Azulin	Azulin
Açai Villa Roxa	Açaí_Villa_Roxa
Açor Mieten	Açor_Rent
Açoreana Seguros	Açoreana_Seguros
Flughäfen von Paris	Aéroports_de_Paris
Aita	Aita
A..	A
B & B	B_&B
VON KUL	B_KUL
Von Sabadell	B_Sabadell
B, die Reisemarke	B_The_Travel_Brand
B & B Italien	B&B_Italien
B&D	B & D
B & G Geschäft	B & G_Store

Name	ID
B & M	B & M
B & Q	B & Q
B ist schlau	B's Mart
B+B Parkhaus	B+B Parkhaus
B-Quik	B-Quik
B. Young	B._Young
B.O.C.	B.O.C.
B1 Rabatt Baumarkt	B1_Discount_Baumarkt
B2S	B2S
B3 Takarek	B3 Takarek
BAAC	BAAC
BABYZENTRUM	BABYZENTRUM
BABY FACE Planets	Baby_Face_Planets
BABYZIMMER	BABYZIMMER
ZURÜCK	ZURÜCK
BAC San Jose	BAC_San_Jose
ZURÜCK ZUR HOTELKETTE MYHOME	BACK_MYHOME_HOTEL_CHAIN
ZURÜCK IN DER FABRIK	HINTERE FABRIK
Das BACON-Paradies	BACON_Paradise
BADI BABY-Foto	BADI_BABY_FOTO

Name	ID
BADR	BADR
BADURA	BADURA
TASCHE FÜR DICH	TASCHE_FÜR DICH
GEPÄCK	GEPÄCK
BAGGA	BAGGA
BAHAMAS	BAHAMAS
BAIE	BAI
BAIC-Motor	BAIC-Motor
BAIXIN-APOTHEKE	BAIXIN_APOTHEKE
BAIYI SUPERMARKT	BAIYI_SUPERMARKET
BAKMAZ	BAKMAZ
BALENO	BALENO
BALLADE	BALLADE
BALLENÖL	BALLENÖL
BALLY	BALLY
BALTINVESTBANK	BALTINVESTBANK
BAM	BAM
BAMBULE	BAMBUL
BAMUL Nandini	Bamul_Nandini
BAN JIOU WOO	BAN_JIOU_WOO

Name	ID
BANBAJIO	BANBAJIO
BANCA ANTONIANA POPOLARE VENETA	BANCA_ANTONIANA_POPOLARE_VENETA
BANCA BRIGNONE	BANCA_BRIGNONE
BANCA CARIGE	BANCA_CARIGE
BANCA CENTROPADANA	BANCA_CENTROPADANA
BANCA COMMERCIALE ITALIANA	BANCA_COMMERCIALE_ITALIANA
BANCA CAR FIRENZE	BANCA_CR_FIRENZE
BANCA CRV	BANCA_CRV
BANCA D'ALBA CREDITO COOPERATIVO	BANCA_D'ALBA_CREDITO_COOPERATIVO
BANCA D'ITALIA	BANCA_D'ITALIA
BANCA DEL GARDA	BANCA DEL GARDA
BANCA DEL TERRITORIO LOMBARDO	BANCA_DEL_TERRITORIO_LOMBARDO
BANCA DELL'ADRIATICO	BANCA_DELL'ADRIATICO
BANCA DELLA MARCA	BANCA_DELLA_MARCA
BANCA DI ASTI	BANCA_DI_ASTI
BANCA DI BERGAMO	BANCA_DI_BERGAMO
BANCA DI CREDITO COOPERATIVO	BANCA_DI_CREDITO_COOPERATIVO
BANCA DI CREDITO SARDO	BANCA_DI_CREDITO_SARDO
BANCA DI IMOLA S.p.A.	BANCA_DI_IMOLA_S.p.A.
BANCA DI PALERMO	BANCA_DI_PALERMO

Name	ID
BANCA DI PIACENZA	BANCA_DI_PIACENZA
BANCA DI RIMINI	BANCA_DI_RIMINI
BANCA DI SASSARI	BANCA_DI_SASSARI
BANCA DI TRENTO E BOZEN	BANCA_DI_TRENTO_E_BOLZANO
BANCA EUROMOBILIARE	BANCA_EUROMOBILIARE
BANCA FARMAFACTORING	BANCA_FARMAFACTORING
BANCA GENERALI	BANCA_GENERALI
BANCA MALATESTIANA	BANCA_MALATESTIANA
BANCA MARCH	BANCA_MARCH
BANCA MEDIOLANUM	BANCA_MEDIOLANUM
BANCA MONTE PARMA	BANCA MONTE PARMA
BANCA PADOVANA CREDITO COOPERATIVO	BANCA_PADOVANA_CREDITO_COOPERATIVO
BANCA PASSADORE & C.	BANCA_PASSADORE_&_C.
BANCA POPOLARE DI APRILIA	BANCA_POPOLARE_DI_APRILIA
BANCA POPOLARE DI BARI	BANCA_POPOLARE_DI_BARI
BANCA POPOLARE DI MAROSTICA	BANCA_POPOLARE_DI_MAROSTICA
VOLKSBANK VON RAVENNA	BANCA_POPOLARE_DI_RAVENNA
BANCA POPOLARE ITALIANA	BANCA_POPOLARE_ITALIANA
BANCA POPOLARE PUGLIA E BASILICATA	BANCA_POPOLARE_PUGLIA_E_BASILICATA
BANCA POPOLARE VALCONCA	BANCA_POPOLARE_VALCONCA

Name	ID
BANCA POPOLARE DEL CASSINATE	Banca_Popolare_del_Cassinate
BANCA PUEYO	BANCA_PUEYO
BANCA SELLA	BANCA_SELLA
BANCA TOSCANA	BANCA_TOSCANA
BANCA VALSABBINA S.c.p.A.	BANCA_VALSABBINA_S.C.p.A.
BANCARIA CREDITO COOP. DEL DELTA	BANCARIA_CREDITO_COOP. _DEL_DELTA
BANCO CARREGOSA	BANCO_CARREGOSA
BANCO CENTRAL DEL URUGUAY	BANCO_CENTRAL_DEL_URUGUAY
BANCO COLUMBIA	BANCO COLUMBIA
BANCO COMERCIAL	BANCO_COMERCIAL
BANCO COOPERATIVO ESPAÑOL	BANCO_COOPERATIVO_ESPAÑOL
BANCO DE CASTILLA	BANCO_DE_CASTILLA
BANCO DE COMERCIO	BANCO_DE_COMERCIO
BALEARISCHE KREDITBANK	BANCO_DE_CREDITO_BALEAR
BANCO DE GALICIEN	BANCO_DE_GALICIA
BANCO DE LA MUJER	BANCO_DE_LA_MUJER
BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA	BANCO_DE_LA_NACIÓN_ARGENTINA
BANCO DE VASCONIA	BANCO_DE_VASCONIA
BANCO DEL COMERCIO	BANCO DEL COMERCIO
BANCO DI NAPOLI	BANCO DI NAPOLI

Name	ID
BANCO ESPÍRITO SANTO	BANCO_ESPIRITO_SANTO
BANCO FINANCIERO	BANCO_FINANCIERO
BANCO Financiero-Agent	Banco_Financiero-Agent
BANCO GNB	BANCO_GNB
BANCO Hipotecario	Banco_Hipotecario
BANCO INDUSTRIAL	BANCO_INDUSTRIAL
BANCO INVEST	BANCO_INVEST
BANCO MADRID	BANCO MADRID
BANCO MULTIVA	BANCO_MULTIVA
BANCO PENTA	BANCO_PENTA
BANCO PICHINCHA	BANCO_PICHINCHA
BANCO BELIEBT	BANCO_POPULAR
BANCO REPUBLICA	BANCO_REPUBLICA
BANCO TAI FUNG	BANCO TAI FUNG
BANCO Mediolanum	Banco_Mediolanum
BANESTES	BANESTES
BANIF	BANIF
BANK	BANK
BANK ALBILAD	BANK_ALBILAD
BANK ALJAZIRA	BANK_ALJAZIRA

Name	ID
BANK ARTHA GRAHA	BANK ARTHA GRAHA
BANK BTPN	BANK_BTPN
BANK BTPN Sinaya	bank_BTPN_Sinaya
BANK DKI	BANK_DKI
BANK DKI Syariah	Bank_DKI_Syariah
BANK MELLI, IRAN	BANK MELLI IRAN
BANK MUAMALAT	BANK_MUAMALAT
BANK VON AYUDHYA	BANK OF AYUDHYA
BANK VON PEKING	BANK VON PEKING
BANK VON CANGZHOU	BANK VON CANGZHOU
BANK VON CHANGSHA	BANK VON CHANGSHA
BANK VON CHENGDU	BANK VON CHENGDU
BANK VON CHONGQING	BANK VON CHONGQING
BANK VON DALIAN	BANK VON DALIAN
BANK VON DONGGUAN	BANK VON DONGGUAN
BANK VON FUSHUN	BANK OF FUSHUN
BANK VON GANZHOU	BANK VON GANZHOU
BANK VON GUANGZHOU	BANK VON GUANGZHOU
BANK VON GUIYANG	BANK VON GUIYANG
BANK VON HANGZHOU	BANK VON HANGZHOU

Name	ID
BANK VON HEBEI	BANK OF HEBEI
BANK VON JIANGSU	BANK VON JIANGSU
BANK VON JILIN	BANK VON JILIN
BANK VON JINZHOU	BANK VON JINZHOU
BANK VON JIUJIANG	BANK VON JIUJIANG
BANK VON LANGFANG	BANK OF LANGFANG
BANK VON LANZHOU	BANK OF LANZHOU
BANK VON LIAOYANG	BANK VON LIAOYANG
BANK VON LIUZHOU	BANK VON LIUZHOU
BANK VON LUOYANG	BANK VON LUOYANG
BANK VON NANJING	BANK VON NANJING
BANK VON NINGBO	BANK OF NINGBO
BANK VON QINGDAO	BANK VON QINGDAO
BANK VON QINGHAI	BANK VON QINGHAI
BANK VON QUANZHOU	BANK VON QUANZHOU
BANK VON TAIWAN	BANK OF TAIWAN
BANK VON TIANJIN	BANK VON TIANJIN
BANK VON WEIFANG	BANK OF WEIFANG
BANK VON XI'AN	BANK VON XI'AN
BANK VON YINGKOU	BANK OF YINGKOU

Name	ID
BANK VON ZHENGZHOU	BANK VON ZHENGZHOU
BANK SGB	BANK_SGB
BANK SINAR	BANK SINAR
BANK SYARIAH MANDIRI	BANK_SYARIAH_MANDIRI
BANK WINDU	BANK_WINDU
BANOCO	BANOCO
BANQUE BEMO	BANQUE_BEMO
BANQUE BNPI	BANQUE_BNPI
BANQUE CHAIX	BANQUE_CHAIX
BANQUE CHALUS	BANQUE_CHALUS
BANQUE COURTOIS	BANQUE_COURTOIS
BANQUE D'ALGERIE	BANQUE_D'ALGERIE
BANQUE DE TUNISIE	BANQUE_DE_TUNISIE
BANQUE DU CAIRE	BANQUE_DU_CAIRE
BANQUE DU LIBAN	BANQUE_DU_LIBAN
BANQUE DUPUY	DE PARSEVAL
BANQUE LIBANO-FRANÇAISE	BANQUE_LIBANO-FRANÇAISE
BANQUE MISR	BANQUE_MISR
BANQUE POUYANNE	BANQUE_POUYANNE
RAIFFEISENBANK	BANQUE_RAIFFEISEN

Name	ID
BANYAN TREE HOTELS UND RESORTS	BANYAN_TREE_ HOTELS & RESORTS
BAO DA XIANG EINKAUFEN FÜR KINDER	BAO_DA_XIANG_SHOPPING_FOR_KIDS
BAOLONG, EIN GEMÜTLICHES HOTEL	BAOLONG_HOMELIKE_HOTEL
BAOVIETISCHE BANK	BAOVIET_Bank
BAPCO	BAPCO
KORB	KORB
BAR AN EINEM PLATZ	BAR_B_Q_PLAZA
BARA SUPER	BARA_SUPER
BARCLAYS	BARCLAYS
BAREZZITO	BAREZZITO
SCHNÄPPCHENSCHNAPS	SCHNÄPPCHENSCHNAPS
BARGELLO	BARGELLO
BARISTA	BARISTA
FRISEUR-EDELSTEIN	BARMER_GEK
BARN, CAFÉ	BARNCAFÉ
BARONJON	BARONJON
BARTEK	BARTEK
BARWA BANK	BARWA_BANK
BASE Shop	BASE_Shop
BASH.COM SNABBANK	BASHCOMSNABBANK

Name	ID
BASILIKUM-PETROL	BASILE_PETROLI
BASIS-KAFFEE	BASIS_COFFEE
BASLER	BASLER
BATATA ALEMÁN	BATATA_INGLESA
BATISTORE	BATISTORE
BAUHAUS	BAUHAUS
BAVARIA Benzin	BAVARIA_PETROL
BAWAG P.S.K.	BAWAG_P.S.K.
BAYRAM BAL HAARDESIGN	BAYRAM_BAL_HAARDESIGN
BBAC	BBAC
BBBank	BBBank
BBC-Bogota Beer Company	BBC-Bogota_Beer_Company
BBQ Hühnchen	BBQ_Hühnchen
BBVA	BBVA
BBVA-Kompass	BBVA_Kompass
BBVA Continental	BBVA Continental
BBVA Continental-Agent	BBVA_Continental-Agent
BBVA Französisch	BBVA_Französisch
BC Pizza	BC_Pizza
BC Sport	BC_Sports

Name	ID
BCBGMAXAZRIA	BCBGMAXAZRIA
BCC	BCC
BCC CREDITO COOPERATIVO Rom	BCC_Credito_Cooperativo_Roma
BCC Carugate e Inzago	BCC_Carugate_E_Inzago
BCC DI CAMBIANO	BCC_DI_CAMBIANO
BCD Travel Spanien	BCD_Travel_Spanien
BCEE	BCEE
BCF	BCF
KOCH	CHEFKOCH
BCI	BCI
BCL	BCL
BCM-Bank	BCM Bank
BCP	BCP
BCP-Agent	BCP-Agent
BCR	BCR
BDC	BDC
BDL	BDL
BDO	BDO
BDS	BDS
BEA	BEA

Name	ID
BEALLS FLORIDA	BEALLS_FLORIDA
BEALLS Outlet	Bealls Outlet
BALKEN	BALKEN
BÄREN	BÄRCHEN
SCHLUG	SCHLUG
BEAUTY-LINIE	BEAUTY_LINE
ERFOLG IM BEREICH SCHÖNHEIT	BEAUTY_SUCCESS
BEBA KINDER	BEBA_KIDS
BECKS CAFÉ	BECK'S_COFFEE_SHOP
BECU	BECU
BETT UND BAD	BETT_&_BAD
BETT, BAD UND TISCH	BED_BATH_N'_TABLE
WELT DER BETTWÄSCHE	BEDDING_WORLD
SIGNALTON	SIGNALTON
BIER-Saloon	BIER_SALON
BEIBEN-LASTWAGEN	BEIBEN_TRUCK
BEL-POL	BEL-POL
BELAMBRA VVF	BELAMBRA VVF
BELEN FARMACIAS	BELEN_FARMACIAS
BELLA BEANS KAFFEE	BELLA_BEANS_KAFFEE

Name	ID
BELLAGIO	BELLAGIO
GLOCKEN	BELROS
BELWEST	BELWEST
BENGAWAN SOLO	BENGAWAN_SOLO
GEBOGEN	GEBOGEN
BENTLEY	BENTLEY
SPEISEKARTE	BENU
BENU Lekarna	Benu_Lekarna
BEOSPORT	BEOSPORT
BEREKET DÖNER	BEREKET_DONER
BERLINER DÖNER KEBAP	BERLINER DÖNER KEBAP
BERNARDI	BERNARDI
BERNINA	BERNINA
BEROIL	BEROIL
BERTO LUCCI	BERTO_LUCCI
BERTRAND	BERTRAND
5 BETTEN	BES
BESO	BESO
BESTER KAFFEE	BESTER_COFFEE
BESTES ESSEN	BESTES ESSEN

Name	ID
MUSIK FÜR BESTE FREUNDE	BEST_FRIEND_MUSIC
BESTES ÖL	BEST_OIL
BEST ONE TIRE & SERVICE	BEST_ONE_TIRE_&_SERVICE
AM BESTEN OPTISCH	BEST_OPTISCH
BESTE REISE	BEST_TRAVEL
AM BESTEN Travnik	BEST_Travnik
BETA-AUTO	BETACAR
BETAGRO Geschäft	BETAGRO_Shop
EINKAUFSZENTRUM „BESSERES LEBEN“	BETTER_LIFE_MALL
BEYFIN	BEYFIN
BFA	BFA
BFC	BFC
BFI Finanzen	BFI_Finanzen
BFMPE	BFMPE
BGL BNP PARIBAS	BGL_BNP_PARIBAS
BGZ BNP PARIBAS	BGZ_BNP_PARIBAS
VON POSTA	BH_Posta
BH Telecom	BH_Telecom
BHCI	BHCI
BHD	BHD

Name	ID
BHF-Bank	BHF-Bank
BI FENG TANG	BI_FENG_TANG
GROSSER LUXUS	BI_LUXURY
BI-BI	BI-BI
BI-LO	BI-LO
BIA TOGO	BIA_TOGO
BIALCON	BIALCON
BIALY JELEN	BIALY_JELEN
BIANCA-MODE	BIANCA-MODE
BIANCO-SCHUHE	BIANCO_FOOTWEAR
BIANN-BIAN-NU	BIANN-BIANN-U
BIAO	BIAO
KÖDER	BIAT
BIBE	BIB
BIBI ist zum Kotzen	Bibi_sucos
BIBIBOP Asiatischer Grill	Bibibop_Asian_Grill
BIBoVINo	BIBoVINo
BICICI	BICICI
BICIGUI	BICIGUI
BICIS	BICIS

Name	ID
BIDC	BIDC
BIDV	BIDV
BIDVest Bank	BIDVest_Bank
BIERHALLE	BIERHALLE
BIFORIS	BIFORIS
BIG 5 SPORTARTIKEL	BIG_5_SPORTARTIKEL
GROSSE KISTE	BIG_BOX
GROSSER Hypermarkt	BIG_Hipermercado
GROSSER STERN	GROSSER STERN
GROSSES W	BIG_W
GROSS Bompreço	BIG_Bompreço
BIG4	BIG4
EIN FAHRRADBUCH	BIK_BOOK
BIL	BIL
BILJEMARKANT	BILJEMARKANT
BILKA	BILKA
BILLA	BILLA
BILLA Stop & Shop	BILLA_STOP_&_SHOP
BILLY DER GRILL	BILLY_THE_GRILL
DIE VON BIMBO	BIMBOS

Name	ID
BIN SALEM HOLDINGS	BIN_SALEM_HOLDINGS
BINBANK	BINBANK
BINGO	BINGO
BIOMAX	BIOMAX
HÜFTE, HÜFTE	BIP_BIP
BIPA	BIPA
RÖMISCHES BISTRO	BISTRO_ROMAIN
BITAS	VON BITA
BITOQUE auf PONTO	BITOQUE_NO_PONTO
BIVERBANCA	BIVERBANCA
MODEHOTEL BIWAY	BIWAY_FASHIONHOTEL
KUNST IM GESCHÄFT	BIZ_ART
BIZIM	BIZIM
BIZKARRA	BIZKARRA
B.J. Santos	BJ_Santos
BJs	BJs
BJ's Restaurant und Brauerei	BJ's Restaurant_&_Brewhouse
BJs Großhandelsclub	BJ's Wholesale Club
BK	BK
BKCP	BKCP

Name	ID
BKS Bank	BKS Bank
BKS Premier	BKS Premier
BKT	BKT
BLACK CANYON KAFFEE	BLACK_CANYON_COFFEE
BLACK CANYON Küche	Black_Canyon_Kitchen
SCHWARZ ROT WEISS	SCHWARZ_ROT_WEISS
BLANCPAIN	BLANCPAIN
BLAUMAX	BLAUMAX
BLB Eine Marke der Nord/LB	BLB Eine Marke der Nord/LB
BLC-Bank	BLC_Bank
BLISKA	BLISKA
BLISKA-Apotheke	BLISKA_Apotheke
BLOCK Elektrostore	BLOCK_ElectroStore
BLOCKER	BLOCKER
BLÜHEN	BLÜHEN
BLAUES BERGCAFÉ	BLAUES_MOUNTAIN_CAFE
BLAUER WEG	BLAUER WEG
BLUEMOUNTAIN FRISCHER KAFFEE	BLUEMOUNTAIN_FRESH_COFFEE
BLUhands	BLUhands
BM	BM

Name	ID
BMB Investmentbank	BMB_Investmentbank
BMCE-BANK	BMCE_BANK
BMCI	BMCI
BMI FCU	BMI_FCU
BMN	BMN
BMO Bank von Montréal	BMO Bank of Montréal
BMO Harris Bank	BMO Harris Bank
BMQ	BMQ
BMS Organics	BMS_Organics
BMW	BMW
BMWi	BMWi
BNA	VERBOT
BNF	BNF
BNI	BNI
BNL	BNL
BNP Paribas	BNP_Paribas
BNP Paribas Fortis	BNP Paribas Fortis
BNT	BNT
BNT Automobil	BNT_Automobil
BNZ	BNZ

Name	ID
BO.BÔ	BO.BÔ
BOB	BOB
BOBSON	BOBSON
BOBSTORE	BOBSTORE
BOC-Gase	BOC_Gase
BOC International Securities	BOC_International_Securities
BOD	KÖRPER
KÖRPERSPRACHE	BODY_TALK
BODZIO	BODZIO
PARKPLATZ	BOE_PARKING
BOESMANLAND BILTONG	BOESMANLAND BILTONG
MUT	MUT
BOLIST	BOLIST
BOLV-ÖL	BOLV-ÖL
BON GRILLÊ	BON_GRILL
BONA	BONA
BONACHERO	BONACHERO
BONCAFÉ	BONCAFÉ
BONUS Gebäudepflege	BONUS_Building_Care
ZENTRUM BUCHEN	BOOK_CENTER

Name	ID
BOOKAZINE	BOOKAZIN
BÜCHER Kinokuniya	Bücher_Kinokuniya
VERKAUF VON BÜCHERN	BUCHVERKAUF
QUADRATISCHER KOFFERRAUM	BOOT_SQUARE
KABINEN	KABINEN
STIEFEL	STIEFEL
BORGIA	BORGIA
BORGA	BORNGA
BOSS	BOS
BOSCH Autoservice	BOSCH_Autoservice
BOSI	BOSI
BOSO	BOSO
BOTI	BOTI
BOTICAS, PERU	BOTICAS_PERÚ
BOSTON STEAKHAUS	BOTON STEAKHOUSE
BOUDL	BOUDL
BOULANGERIE FISCHER	BOULANGERIE FISCHER
JUNGE&MÄDCHEN	JUNGE&MÄDCHEN
BP	BP
BP 2 GB	BP_2Go

Name	ID
BP Connect	BP_Connect
BP Express	BP Express
BP-Shop	BP_Shop
BP-Petrochina	BP-Petrochina
BPER: Bank	BPER:_Bank
BPET-Markt	BPET_Market
BPI	BPI
BPI Familiensparkasse	BPI_Family_Savings_Bank
BPN	BPN
BPR	BPR
BPS-Sberbank	BPS-Sberbank
BPU Bank	BPU_Bank
BQ	BQ
BQ Hoteles	BQ_Hotels
BR	BR
BR Manie	BR_Mania
BR-Lelut	BR-Lelut
BRACAFÉ	BRACAFÉ
BRADLEYS APOTHEKE	BRADLEYS APOTHEKE
BRADLOWS	BRADLOWS

Name	ID
BRANEW	BRANEW
BRANTANO	BRANTANO
BRAPPER	BRAPPER
BRASAYLEÑA	BRASAYLEÑA
BRAVO! ITALIENISCHE KÜCHE	BRAVO! _CUCINA_ITALIANA
BRAX	BRAX
BRB	BRB
BRE Bank SA	BRE_Bank_SA
GEZÜCHTET	GEZÜCHTET
BREE	BREE
BREITLING	BREITLING
BREMEN	BREMEN
BRG März	BRG_Mart
BRICO E. Leclerc	Brico_E. Leclerc
BRICO PLAN'S	BRICO_PLAN-ES
BRICOLEX	BRICOLEX
BRICOMAN	BRICOMAN
BRICOMARCHÉ Muszkieterowie	BRICO MARCHE_Muszkieterowie
BRICORAMA	BRICORAMA
TEEHAUS FÜR DIE BRAUT	BRAUT-TEEHAUS

Name	ID
HELLE	BRIGHTS
BRIO toskanischer Grill	BRIO Tuscan Grille
BRITANNIA	BRITANNIA
BRITISCHES INDIEN	BRITISCH-INDIEN
BRK	BRK
BROADWAY	BROADWAY
BROJLER	BROJLER
BRÜDER	BRÜDER
BROU	BROU
BRAUNTÖNE	BRAUNTÖNE
BRS	BRS
BRUNO	BRUNO
BRUNO ANTOGNINI	BRUNO ANTOGNINI
BRUPHILEN	BRUPHILEN
BRÚJULA	BRÚJULA
BSE	BSE
BSH	BSH
GRUNDLEGEND	GRUNDLEGEND
BSN	BSN
BTA-Bank	BTA Bank

Name	ID
BTCI	BTCI
BTG Internationale Reisen und Touren	BTG_International_Travel_&_Tours
BTI Bank	BTI Bank
BTL	BTL
BTMU	BTMU
BTP	BTP
BTV BANK DER VIER LÄNDER	BTV VIER_LÄNDER_BANK
BUCO	BUCO
BUDS	KUMPELS
BUDNI	BUDNI
BÜFFELGRILL	BUFFALO_GRILL
EXPRESSBUFFET	BUFFET_EXPRESS
BUICK	BUICK
BUILD-A-BEAR WERKSTATT	BAU-EINEN-BÄREN_WERKSTATT
BLUE MARLIN Bar und Restaurant	BULE_MARLIN_Bar&Restaurant
BURAKÖL	BURAKÖL
BURBERRY	BURBERRY
BURGAN BANK	BURGAN_BANK
BURGER-HAUS	BURGERHAUS
BURGER KING	BURGER KING

Name	ID
BURGER-RANCH	BURGER RANCH
BURKES OUTLET	BURKES OUTLET
BÜSCHE	BÜSCHE
BUSCHMANN	BUSCHMANN
ABER-S	ABER-S
BVLGARI	BVLGARI
BW BUFFALO WINGS	BW_BUFFALO_WINGS
BW-Bank	BW_Bank
BWOC	BWOC
BWS	BWS
BYBLOS BANK	VON BLOS_BANK
BYGGmax	BYGGmax
VON KEA	VON KEA
BYTOM	BYTOM
Banane	Banane
Basar Kalkutta	Baazar_Kalkutta
Babbage ist	Babbages
Babelas Küche	Babelas Küche
Von Babys zu Kindern	Babys für Kinder
Babys „R“ Us	Babys „R“ Us

Name	ID
Babyboom	Baby Boom
Wimpelkette für Babys	Baby Bunting
Babypflege	Baby Care
Baby City	Baby City
Baby Creysi	Baby Creysi
Baby-Stil	Baby Style
Baby Walz	Baby Walz
Babyclub	Baby-Club
Supermarkt Baby Elephant Life	Baby_Elephant_Life_Supermarkt
Baby eins	Baby eins
Idee für Babys	Babyidee
Babyshop	Babyshop
Bakkarat	Baccarat
Bach Hoa XANH	Bach Hoa XANH
Bachir Eiscreme	Bachir Ice Cream
Bachpan	Bachpan
Bacinis Pizzeria	Bacinis Pizzeria
Bacio di Latte	Bacio_di_Latte
Zurück ins Bett	Zurück ins Bett
Burger aus dem Hinterhof	Back_Yard Burgers

Name	ID
Zurück in Bewegung	Zurück in Bewegung
Zurück. Bude	Zurück. Bude
Backhaus Hackner	Backhaus Hackner
Bacolod Hühnchen-Inasal	Bacolod Chicken Inasal
Bad Ass Coffee Company	Bad Ass Coffee Company
Badenia	Badenien
Badget	Badget
Badianban Mart	Badianban_Mart
Bank Badr Al-Islami	Badr Al-Islami Bank
Bafei	Bafei
Bagel und Bagel	Bagel & Bagel
Bagel Street Café	Bagel Street Café
Bagels und Bohnen	Bagels & Bohnen
Bagelstein	Bagelstein
Bäckerei-Boulevard	Bageterie_Boulevard
Baggit	Baggit
Bagorama	Bagorama
Gasthaus Bagui	Bagui Inn
Baguo Buyi	Baguo_Buyi
Bagus	Bagus

Name	ID
Bahama-Brise	Bahama Breeze
Bahama Bucks	Bahama_Bucks
Bahetle	Bahetle
Bahy	Bahhy
Bahne	Bahne
Bahotu	Bahotu
Entwicklungsbank von Bahrain	Bahrain_Development_Bank
Finanzierungsgesellschaft für Bahrain	Bahrain_Financing Company
Bahrainische Islamische Bank	Bahrain_Islamic Bank
Bahrainische Saudische Bank	Bahrain_Saudi_Bank
Bahía Príncipe Hotels und Resorts	Bahía_Príncipe_Hotels_&_Resorts
Bai Jia Lee	Bai Jia Le
Bai Jia Yong Hui	Bai Jia Yong Hui
Baïc Huansu	Baic_Huansu
Baïc Senova	Baic_Senova
Basic Weiwang	Baic_Weiwang
Baichak	Baichak
Baida Electric	Baida Electric
Bailey Banks & Biddle	Bailey Banks & Biddle
Bailian	Bailian

Name	ID
Bain & Company	Bain & Company
Baird	Baird
Baiweiguo	Baiweiguo
Baixing-Apotheke	Baixing_Pharmacy
Baixintang-Apotheke	Baixintang_Apotheke
Baja Auto	Baja_Auto
Baja Fresh	Baja_Fresh
Bajaj	Bajaj
Allgemeine Versicherung der Bajaj Allianz	Bajaj_Allianz_General_Insurance
Bajaj Allianz Lebensversicherung	Bajaj_Allianz_Life_Insurance
Bajaj Electronics	Bajaj_Electronics
Mexikanischer Grill von Bajio	Bajio Mexican Grill
Gebackene Kartoffel	Baked_Potato
Bäcker Brun	Baker Brun
Bäcker Hansen	Baker Hansen
Bäcker Nordby	Bäcker Nordby
Bakers	Bakers
Baker's Inn	Baker's_Inn
Bakers Apotheke	Baker's_Pharmacy
Bäcker-Pizza	Baker's_Pizza

Name	ID
Bakers Doppelküche	Baker's_Twin_Kitchen
Bäckerei	Bäckerei
Bäcker	Bäcker
Bäcker freuen sich	Bakers Delight
Bakers Square	Bakers Square
Bakhut	Bakhyt
Baki Takarek	Baki_Takarek
Bäcker Bart	Bakker_Bart
Bakker Klootwijk	Bakker_Klootwijk
Bakmi GM	Bakmi_GM
Bakmi Naga	Bakmi_Naga
Brüder Bakos	Bakos_Brothers
Baksö Kepala Sapi	Bakso_Kepala_Sapi
Bakso Kota Cak Man	Bakso_Kota_Cak_Man
Bakso Lapangan Tembak Senayan	Bakso_Lapangan_Tembak_Senayan
Öffentliche Schule Bal Bharati	Öffentliche Schule von Bal_Bharati
Bala	Bala
Balabala	Balabala
Bildung ins Gleichgewicht bringen	Balance _ Bildung
Balaroti	Balaroti

Name	ID
Balcarce	Balcarce
Baldinini	Baldinini
Balduccis	Balduccis
Balenciaga	Balenciaga
Balizza	Balizza
Balla Butor	Balla_Bútor
Ballentynes Modezentrum	Ballentynes_Fashion_Central
Ballingslöv	Ballingslöv
Bally Totale Fitness	Bally Total Fitness
Das Casino-Hotel von Bally	Bally's Casino Hotel
Baloise Bank Soba	Baloise Bank Soba
Balt-Trey	Balt-Trey
Baltische Internationale Bank	Baltic International Bank
Baltisches Erdöl	Baltic Petroleum
Baltische Treuhandbank	Baltic Trust Bank
Baltisches Öl	Baltiköl
Baltijskij Bank	Baltiyskiy Bank
Baltneft	Baltneft
Baly Supermercados	Baly_Supermercados
Balzac Kaffee	Balzac_Kaffee

Name	ID
Bama-Tee	Bama_Tee
Bambi	Bambi
Ban Juou Woo	Ban Juou Woo
BanBif	BanBif
BanBif-Agent	BanBif-Agent
Bank Correos	Bancorreos
BanCo	BanCo
BanCoppel	BanCoppel
Bananenrepublik	Banana_Republic
Bananenbaum	Banana_Tree
Bankpost	Banc_Post
Bank ABC	Bank ABC
BancFirst	BancFirst
Banca Agricola Mantua	Banca_Agricola_Mantovana
Banca Agricola di Cerea	Banca_Agricola_di_Cerea
Banca Alpi Marittime	Banca Alpi Marittime
Banca Carime	Banca Carime
Banca Chantunala Grischuna	Banca Chantunala Grischuna
Banca Comerciala Carpatica	Banca_Comerciala_Carpatica
Banca Comerciala Romana	Banca_Comerciala_Romana

Name	ID
Banca Coop	Banca Coop
Banca Cooperativa Cattolica	Banca Cooperativa Cattolica
Banca-Warenkorb	Banca Crt
Banca Dell'Agricoltura	Banca_Dell'Agricoltura
Banca FIDEURAM	Banca_Fideuram
Banca Intesa	Banca Intesa
Banca Leonardo	Banca_Leonardo
Banca Lombarda	Banca_Lombarda
Banca Lombarda e Piemontese	Banca_Lombarda_e_Piemontese
Banca Marche	Banca_Marche
Banca Mitel	Banca Mifel
Banca Nazionale del Lavoro	Banca Nazionale del Lavoro
Banca Nuova	Banca_Nuova
Banca Polare Apulien und Basilicata	Banca_Polare_Puglia_e_Basilicata
Banca Ponti	Banca Ponti
Banca Pop. Handel und Industrie	Banca_Pop. _Commercio_e_Industria
Banca Pop. Dell'Etruria e del Lazio	Banca Pop. _dell'Etruria_e_del_Lazio
Banca Popol. Handel und Industrie	Banca_Popol. _Commercio_e_Industria
Banca Popolare Dell'Emilia Romagna	Banca Popolare Dell'Emilia Romagna
Banca Popolare Pugliese	Banca Popolare Pugliese

Name	ID
Banca Popolare del Lazio	Banca Popolare del Lazio
Banca Popolare del Mezzogiorno	Banca_Popolare_del_Mezzogiorno
Banca Popolare di Ancona	Banca Popolare di Ancona
Banca Popolare di Bergamo	Banca_Popolare_di_Bergamo
Banca Popolare di Cividale	Banca_Popolare_di_Cividale
Banca Popolare di Sondrio	Banca Popolare di Sondrio
Banca Popolare di Spoleto	Banca_Popolare_di_Spoleto
Banca Popolare di Vicenza	Banca Popolare di Vicenza
Banca Regionale Europea	Banca Regionale Europea
Banca Romaneasca	Banca_Romaneasca
Banca Transilvanien	Banca_Transilvania
Banca Vesuviana	Banca Vesuviana
Banca del Fucino	Banca del Fucino
Banca del Piemonte	Banca del Piemonte
Banca della Campania	Banca_della_Campania
Banca della Ciociaria	Banca_Della_Ciociaria
Banca della Provincia di Macerata	Banca_Della_Provincia_di_Macerata
Banca dello Stato del Canton Tessin	Banca_dello_Stato_del_Canton_Ticino
Banca di Bologna	Banca_di_Bologna
Banca di Cagliari	Banca_di_Cagliari

Name	ID
Banca di Credito Cooperat. Genovesisch	Banca di Crédito Cooperat. _Genovesisch
Banca di Credito Popolare	Banca_di_Credito_Popolare
Banca di Valle Camonica	Banca_di_Valle_Camonica
Banca di Verona	Banca_di_Verona
Bancamigros	Bancamigros
Bancamía	Bancamía
Bancaribe	Bancaribe
Banco 24 Stunden	Banco 24 Stunden
Villen von Banco AV	Banco_AV_Villas
Banco Agrario de Kolumbien	Banco_Agrario_de_Colombia
Banco Ahorro Famsa	Banco Ahorro Famsa
Banco Alcalá	Banco Alcalá
Banco Ambrosiano Venetien	Banco Ambrosiano Veneto
Banco Atlas	Banco Atlas
Banco Azteca	Banco Azteca
Banco BPM	Banco BPM
Banco BST	Banco BST
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria	Banco Bilbao_Vizcaya_Argentaria
Banco CONSORCIO	Banco Consorcio
Banco Caixa Geral	Banco Caixa Geral

Name	ID
Banco Caja Social	Banco Caja_Social
Banco Caminos	Banco Caminos
Banco Canarias	Banco Canarias
Banco Caroni	Banco Caroní
Banco Ciudad	Banco Ciudad
Banco Comafi	Banco Comafi
Banco Condell	Banco Condell
Banco Confederado	Banco Confederado
Banco Continental	Banco Continental
Banco Credichile	Banco Credichile
Banco Credicoop	Banco Credicoop
Banco Credit Uruguay	Banco Credit Uruguay
Banco Desio Latium	Banco Desio Lazio
Banco Edwards Citi	Banco Edwards Citi
Banco Efisa	Banco Efisa
Banco Entre Rios	Banco Entre Rios
Banco Etcheverría	Banco Etcheverría
Banco Europeo de Finanzas	Banco_Europeo_de_Finanzas
Banco Exterior	Banco Exterior
Banco Falabella	Banco Falabella

Name	ID
Banco Familiar	Banco Familiar
Banco Federal	Banco Federal
Philippinische Bank	Banco Filipino
Banco Finantia	Banco Finantia
Banco Finantia Sofinloc	Banco Finantia Sofinloc
Banco Formosa	Banco Formosa
Banco Frances	Banco Francés
Banco GNB Südamerika	Banco GNB Sudameris
Banco Gallego	Banco Gallego
Banco General	Banco General
Banco Guayana	Banco Guayana
Banco Herrero	Banco Herrero
Banco Hipotecario del Uruguay	Banco Hipotecario del Uruguay
Banco Industrial de Venezuela	Banco Industrial de Venezuela
Banco Interacciones	Banco Interacciones
Banco Internacional	Banco Internacional
Banco Internacional do Funchal	Banco Internacional do Funchal
Banco Mais	Banco Mais
Banco Mercantil	Banco Mercantil
Banco Nacional	Banco Nacional

Name	ID
Banco Nacional Ultramarino	Banco Nacional Ultramarino
Banco Nacional de Crédito	Banco_Nacional_de_Crédito
Banco Nacional de Panama	Banco_Nacional_de_Panamá
Banco Oportunidade de Moçambique	Banco Oportunidade_Moçambique
Banco Paris	Banco Paris
Banco Pastor	Banco Pastor
Banco Patagonia	Banco Patagonia
Banco Klavier	Banco Piano
Banco Plaza	Banco Plaza
Banco Popular Kolumbien	Banco Popular Kolumbien
Banco Popular Dominicano	Banco Popular Dominicano
Banco Popular von Desarrollo Comunal	Banco_Popular_Y_Desarrollo_Comunal
Banco Português de Gestão	Banco Português_de_Gestão
Banco Português de Negócios	Banco Português_de_Negócios
Banco ProCredit	Bank_ ProCredit
Banco Provincia	Banco Provincia
Banco RURAL EUROPA	Banco Rural Europa
Banco Regional	Banco_Regional
Banco Rioja	Banco Rioja
Banco Ripley	Banco Ripley

Name	ID
Banco Ripley-Agent	Banco Ripley-Agent
Banco San Juan	Banco San Juan
Banco Santa Cruz	Banco Santa Cruz
Banco Santa Fe	Banco Santa Fe
Banco Santander	Banco Santander
Sicherheit der Banco	Banco Security
Banco Simeon	Banco Simeon
Banco Sofita SA	Banco Sofitasa
Banco Terra	Banco Terra
Banco Tucuman	Banco Tucuman
Banco Walmart	Banco Walmart
Banco da Amazonia	Banco da Amazonia
Banco de Andalucía	Banco_de_Andalucía
Banco de Bogotá	Banco de Bogotá
Banco de Chile	Banco de Chile
Banco de Crédito BCP	Banco_de_Crédito_BCP
Banco de España	Banco_de_España
Banco de La Pampa	Banco de la Pampa
Banco de Mocambique	Banco_de_Moçambique
Banco de Occidente	Banco de Occidente

Name	ID
Banco de Portugal	Banco de Portugal
Banco de Tierra del Fuego	Banco de Tierra del Fuego
Banco de Venezuela	Banco de Venezuela
Banco de la Nación	Banco_de_la_Nación
Banco de la República Kolumbien	Banco_de_la_República_Kolumbien
Banco del Chubut	Banco del Chubut
Banco del Desarrollo	Banco del Desarrollo
Banco di Brescia	Banco di Brescia
Banco di Caribe	Banco di Caribe
Banco di Desio e della Brianza	Banco_di_Desio_E_Della_Brianza
Banco di San Giorgio	Banco di San Giorgio
Banco di Sardegna	Banco di Sardegna
Banco di Sicilia	Banco di Sicilia
Banco do Brasil	Banco do Brasil
Banco do Brasil Estilo	Banco do Brasil Estilo
Banco do Nordeste	Banco do Nordeste
Banco im Internet	Banco_WWB
Banco Unico	Banco Unico
Bankowitz	Bankowitz
Bancoestado	Bancoestado

Name	ID
Bancoex	Bancoex
Bancofar	Bançofar
Bancolombia	Bancolombia
Bancomer	Bankkaufmann
Bancomeva	Bancoomewa
Bancopopular-e.com	Bancopopular-e.com
Bancor	Bancor
BancorpSouth	BancorpSouth
Bancwest	Bancwest
Bandanas Bar B Que und Grill	Bandana's_Bar_B_Que_and_Grill
Bands URUGUAY	Bandes_URUGUAY
Banka Bandhan	Bandhan Bank
Banefe	Banefe
Banelco	Banelco
Banesco	Banesco
Banesto	Banesto
Banfield Tierklinik	Banfield_Pet_Hospital
Bang & Olufsen	Bang & Olufsen
Genossenschaftsbank des Bezirks Bangalore	Genossenschaftsbank des Bezirks Bangalore
Genossenschaftsbank Bangalore Souharda	Bangalore_Souharda_Co-op_Bank

Name	ID
Bangtschak	Bangtschak
Bangi Kopitiam	Bangi Kopitiam
Bangiya Gramin Vikash Bank	Bangiya Gramin Vikash Bank
Bank in Bangkok	Bangkok Bank
Drogerie in Bangkok	Bangkok_Drogerie
Grill in Bangkok	Bangkok Grill
Versicherung in Bangkok	Bangkok_Versicherung
Lebensversicherung in Bangkok	Bangkok Life Assurance
Wok in Bangkok	Bangkok_Wok
Bangor FCU	Bangor FCU
Sparkasse von Bangor	Bangor Savings Bank
Pony	Pony
Banh Mi Tuan Karte	Banh_Mi_Tuan_Karte
Banjercito	Banjercito
Banjos	Die von Banjo
Bank 1 Saar	Bank 1 Saar
Banka 3/4	Bank_3/4
Bank Aceh	Bank Aceh
Bank Al deins	Bank Al Yousr
Banque Al-Habib	Bank Al-Habib

Name	ID
Banque Al-Maghrib	Bank Al-Maghrib
Bank Alfalah	Bank Alfalah
Bank Assafa	Bank Assafa
Bank Asya	Bank_Asya
Bank Audi	Bank Audi
Bank Österreich	Bank_Österreich
Bank BPD Bali	Bank_BPD_Bali
Bank BPD zum Selbermachen	Bank BPD_DIY
Banka BPH	Bank_BPH
Banka BPS	Bank BPS
Banka Bohuslav	Bank_Bohuslav
Bank Bukopin	Bank Bukopin
Banka Bumiputera	Bank Bumiputera
Bank CLER	Bank CLER
Bank Zentralasien	Bank Central Asia
Bank Zentralasien Syariah	Bank Central Asia Syariah
Bank Danamon	Bank Danamon
Bank Danamon Syariah	Bank Danamon_Syariah
Bank Dhofar	Bank Dhofar
Bank Jekaterinburg	Bank_Jekaterinburg

Name	ID
Bank Ekonomi	Bank_Ekonomi
Bank Familnyi	Bank_Familnyi
Bank Ganesha	Bank Ganesha
Bank Gospodarstwa Krajowego	Bank_Gospodarstwa_Krajowego
Banka Hapoalim	Bank Hapoalim
Bankkredit für Eigenheime	Bank_Home_Credit
Banque Icb Bumiputera	Bank Icb Bumiputera
Bank Indonesien	Bank_Indonesien
Bank International Asien	Bank International Asia
Banka Inteza	Bank Inteza
Bank Investytsii Ta Zaoshchadzhen	Bank_Investytsii_Ta_Zaoshchadzhen
Bank — Islam	Bank Islam
Bank Islami Pakistan	Bank Islami Pakistan
Bank J. van Breda & Co	Bank J. van Breda & Co
Banka Jabar Banten	Bank Jabar Banten
Bank Jabar Banten Syariah	Bank Jabar Banten Syariah
Bank Jasa Jakarta	Bank Jasa Jakarta
Bank Jateng	Bank Jateng
Bank Jatim	Bank Jatim
Bank Kalbar	Bank Kalbar

Name	ID
Bank Kalsel	Bank Kalsel
Bank Kaltim	Bank Kaltim
Bank Lampung	Bank Lampung
Banka Leumi	Bank Leumi
Bank Linth	Bank Linth
Bank Mandiri	Bank Mandiri
Bank Maspion	Bank Maspion
Banque Massad	Bank Massad
Bank Mayapada	Bank Mayapada
Bank Mayora	Bank Mayora
Bank Mega	Bank Mega
Bank Mega Syariah	Bank Mega Syariah
Bank Mellat	Bank Mellat
Bank Mercantile	Bank_Mercantile
Banque Mestika	Bank Mestika
Bank Mittlerer Westen	Bank Midwest
Bank Mizrahi Tefahot	Bank Mizrahi Tefahot
Bank Moskwa-Minsk	Bank_Moskwa-Minsk
Bank Moskwy	Bank_Moskwy
Bank Maskat	Bank_Muscat

Name	ID
Bank Mutual	Bank Mutual
Bank NTB	Bank_NTB
Banka NTT	Bank NTT
Banka Nagari	Bank Nagari
Bank Narodnyj Kapital	Bank Narodnyy Kapital
Bank Negara, Indonesien	Bank_Negara_Indonesien
Bank Negara Indonesien Syariah	Bank_Negara_Indonesia_Syariah
Bank der Inneren Mongolei	Bank der Inneren Mongolei
Bank von Kaohsiung	Bank of Kaohsiung
Bank Eins	Bank One
Bank Otsar HaHayal	Bank_Otsar_ HaHayal
Bank Papua	Bank Papua
Bank Pekao	Bank Pekao
Bank Pertanian	Bank Pertanian
Bank Pertanian Malaysia	Bank Pertanian Malaysia
Bank Phb	Bank Phb
Bank Pocztowy	Bank_Pocztowy
Banka Pundi	Bank Pundi
Bank Rakyat	Bank Rakyat
Bank Rakyat, Indonesien	Bank_Rakyat_Indonesien

Name	ID
Bank Rakyat Indonesien Syariah	Bank Rakyat Indonesia Syariah
Bank Renesans Capital	Bank Renesans Kapital
Bank Reschenie	Bank Reshenie
Banque Riau Kepri	Bank Riau Kepri
Bank Rossija	Bank_Rossija
Bank SA	Bank_SA
Bank Saderat, Iran	Bank Saderat Iran
Bank Sahabat Samporna	Bank Sahabat Sampoerna
Bank Sankt-Peterburg	Bank Sankt-Peterburg
Banka Saudara	Bank Saudara
Bank Schilling & Co	Bank Schilling & Co
Banque Simpanan Nacional	Bank Simpanan Nasional
Bank Sinarmas	Bank Sinarmas
Bank SinoPac	Bank_ SinoPac
Bank Sohar	Bank Sohar
Bank Spoldzielczy Rzemisoła	Bank_Spoldzielczy_Rzemiosla
Bank Spoldzielczy we Wschowie	Bank Spoldzielczy_we_Wschowie
Bank Sulutgo	Bank Sulutgo
Bank Sumselbabel	Bank Sumselbabel
Bank Sumut	Bank Sumut

Name	ID
Bank Syariah, Indonesien	Bank_Syariah_Indonesien
Bank Tabungan Negara	Bank Tabungan Negara
Bank Tabungan State Syariah	Bank Tabungan Negara Syariah
Bank Torgoviy Kapital	Bank Torgoviy Kapital
Bank Uib	Bank Uib
Banque Veles	Bank Veles
Bank Victoria	Bank Victoria
Bank Windhuk	Bank Windhoek
Bank Yahav	Bank Yahav
Bank Jugra	Bank Yugra
Bank ZENIT	Bank ZENIT
Bank Zachodni WBK	Bank Zachodni WBK
Bank f. Kärnten u. Steiermark	Bank_F._Kärnten_u._Steiermark
Bank von Abessinien	Bank of Abessinia
Bank von Afrika	Bank of Africa
Bank von Amerika	Bank of America
Bank von Anshan	Bank of Anshan
Bank von Bahrain und Kuwait	Bank von Bahrain und Kuwait
Bank von Baoding	Bank of Baoding
Bank von Baroda	Bank of Baroda

Name	ID
Bank von Beirut	Bank von Beirut
Bank von CTS	JZ
Bank von Chaoyang	Bank of Chaoyang
Bank von Chengde	Bank von Chengde
Bank von China	Bank of China
Bank für Handel	Bank of Commerce
Bank für Kommunikation	Bank of Communications
Bank von Zypern	Bank of Cyprus
Bank von Dandong	Bank of Dandong
Bank von Datong	Bank of Datong
Bank von Ostasien	Bank of East Asia
Hypothek der Bank von England	Hypothek der Bank of England
Bank von Fuxin	Bank of Fuxin
Bank von Gansu	Bank of Gansu
Bank von Griechenland	Bank of Greece
Bank von Guizhou	Bank von Guizhou
Bank von Hainan	Bank of Hainan
Bank von Handan	Bank of Handan
Bank von Hawaii	Bank of Hawaii
Bank von Hengshui	Bank of Hengshui

Name	ID
Bank der Hoffnung	Bank of Hope
Bank von Huludao	Bank of Huludao
Bank von Huzhou	Bank von Huzhou
Bank von Indien	Bank of India
Bank von Irland	Bank of Ireland
Bank von Jiaxing	Bank of Jiaxing
Bank von Jining	Bank of Jining
Bank von Jinzhong	Bank of Jinzhong
Bank von Jordanien	Bank of Jordan
Bank von Khyber	Bank of Khyber
Bank von Kigali	Bank of Kigali
Bank von Kunlun	Bank of Kunlun
Bank von Madura	Bank von Madura
Bank von Maharashtra	Bank of Maharashtra
Bank von Melbourne	Bank of Melbourne
Bank von Montréal	Bank of Montréal
Bank von Nanchang	Bank of Nanchang
Bank von New York	Bank of New York
Bank von Ningxia	Bank of Ningxia
Bank von Oklahoma	Bank of Oklahoma

Name	ID
Bank von Panhsin	Bank of Panhsin
Bank von Panjin	Bank of Panjin
Bank von Pingdingshan	Bank of Pingdingshan
Bank von Punjab	Bank of Punjab
Bank von Qinhuangdao	Bank von Qinhuangdao
Bank von Queensland	Bank of Queensland
Bank von Rajasthan	Bank of Rajasthan
Bank von Rizhao	Bank of Rizhao
Bank von Ruifeng	Bank of Ruifeng
Bank von Schottland	Bank of Scotland
Bank von Shanghai	Bank of Shanghai
Bank von Shangrao	Bank of Shangrao
Bank von Shaoxing	Bank of Shaoxing
Bank von Sharjah	Bank von Sharjah
Bank von Shizuishan	Bank of Shizuishan
Bank von Stockton	Bank of Stockton
Bank von Suzhou	Bank von Suzhou
Bank von Taizhou	Bank von Taizhou
Bank von Tibet	Bank of Tibet
Bank von Tieling	Bank of Tieling

Name	ID
Bank von Tokio	Bank of Tokyo
Bank von Tokio-Mitsubishi	Bank of Tokyo-Mitsubishi
Bank von Wenzhou	Bank von Wenzhou
Bank von Wuhai	Bank of Wuhai
Bank von Xingtai	Bank von Xingtai
Bank der Philippinischen Inseln	Bank der philippinischen Inseln
Bank des Westens	Bank des Westens
Bank wir Wloszczowie	Bank_wir_Wloszczowie
BankAtlantic	BankAtlantic
BankMed	BankMed
BankUnited	BankUnited
Banka Celje	Banka_Celje
Banka Kombetare Tregtare	Banka_Kombetare_Tregtare
Banka Koper	Banka_Koper
Banka Kovanica	Banka_Kovanica
BankaSrpske	BankaSrpske
Bankers Life & Casualty Company	Bankers Life & Casualty Co
Bankhaus August Lenz	Bankhaus August Lenz
Bankhaus Neelmeyer	Bankhaus Neelmeyer
Bankia	Bankia

Name	ID
Banknordik	Banknordik
Bankomat	Bankomat
Banküberweisung	Banküberweisung
Bankwest	Bankwest
Banmuyuan	Banmuyuan
Bannerbank	Banner-Bank
Banner Health	Banner_Gesundheit
Banorte	Banorte
Banpara	Banpara
Westliches Restaurant Banqiushan	Banqiushan Western Restaurant
Banque Al Mawared	Banque Al Mawared
Banque Allied	Banque Allied
Banque Banorabe	Banque Banorabe
Banque CIO-BRO	Banque_CIO-BRO
Banque Cantonale Bernoise	Banque_Cantonale_Bernoise
Banque Cantonale Neuchâteloise	Banque_Cantonale_Neuchâteloise
Banque Cantonale Vaudoise	Banque_Cantonale_Vaudoise
Banque Cantonale de Bâle	Banque_Cantonale_de_Bâle
Banque Cantonale de Fribourg	Banque_Cantonale_de_Fribourg
Banque Cantonale de Genève	Banque_Cantonale_de_Genève

Name	ID
Banque Cantonale du Jura	Banque_Cantonale_du_Jura
Banque Cantonale du Valais	Banque_Cantonale_du_Valais
Banque Centrale de Tunisie	Banque_Centrale_de_Tunisie
Banque Coop	Banque Coop
Banque Extérieure d'Algérie	Banque_Extérieure_d'Algérie
Banque Federal Lebanon	Banque Federal Liban
Banque Franco-Tunesienne	Banque_Franco-Tunesienne
Banque J. van Breda & Co	Banque_J._van_Breda_&_Co
Banque Jammal Trust	Banque Jammal Trust
Banque Kolb	Banque_Kolb
Banque Laydernier	Banque Laydernier
Banque Libanaise Canadien	Banque_Libanaise_Canadien
Banque Libanaise de Commerce	Banque_Libanaise_de_Commerce
Banque Martín Maurel	Banque Martin Maurel
Banque Michel Inchauspé	Banque Michel Inchauspé
Banque Migros	Banque Migros
Banque Misr Liban	Banque_Misr_Liban
Banque Nationale	Banque Nationale
Banque Nationale d'Algérie	Banque_Nationale_d'Algérie
Banque Nationale d'Investissement	Banque_Nationale_d'Investissement

Name	ID
Banque Nuger	Banque Nuger
Banque Palatine	Banque Palatine
Banque Pelletier	Banque Pelletier
Banque Populaire	Banque Populaire
Banque Rhône-Alpes	Banque_Rhône-Alpes
Banque Saudi Fransi	Banque_Saudi_Fransi
Banque Tarneaud	Banque Tarneaud
Banque Tuniso-Koweitienne	Banque_Tuniso-Koweitienne
Banque Zitouna	Banque_Zitouna
Banque de Bretagne	Banque_de_Bretagne
Banque de Frankreich	Banque_de_France
Banque de Savoie	Banque_de_Savoie
Banque de Syrie et du Liban	Banque_de_Syrie_et_du_Liban
Banque de Tunisie et des Emirats	Banque_de_Tunisie_et_des_Emirats
Banque de l'Habitat	Banque_de_l'Habitat
Banque de l'Industrie et du Travail	Banque_de_l'Industrie_et_du_Travail
Banque de la Réunion	Banque_de_la_Reunion
Banque des Mascareignes	Banque_des_Mascareignes
Banque du Koweït et du Monde Arabe	Banque_du_Koweït_et_du_Monde_Arabe
Banque du Liban et du Golfe	Banque_du_Liban_et_du_Golfe

Name	ID
Banque Intercontinentale du Liban	Banque_Intercontinentale_du_Liban
Banque tunesienne de solidarité	Banque_tunisienne_de_Solidarité
Banregio	Banregio
Banrie Kaffee	Banrie_Coffee
Banrisul	Banrisul
Bansal-Kurse	Bansal_Klassen
Banshu Shinkin Bank	Banshu Shinkin Bank
Bantierra	Bantierra
Banumaodu Eintopf	Banumaodu_Hot_Pot
Baofeng-Apotheke	Baofeng_Pharmacy
Baojun	Baojun
Baon	Speck
Juweliergeschäft Baoqing	Baoqing_Jewelry_Store
Baoshang-Bank	Baoshang Bank
Baoshifu-Gebäck	Baoshifu_Pastry
Baotou Rural Commercial Bank	Baotou Rural Commercial Bank
Baoying Rural Commercial Bank	Baoying Rural Commercial Bank
BApr BANCA AGRICOLA POP. VON RAGUSA	BAPR_Banca_Agricola_Pop. _DI_RAGUSA
Bar Louie	Bar Louie
Bara Zushi	Bara_Zushi

Name	ID
Barbecue Wan Fanzhuang	Barbecue_Wan_Fanzhuang
Barbeque Nation	Barbeque Nation
Barbecues in Hülle und Fülle	Barbeques in Hülle und Fülle
Barberitos	Barberitos
Barbosa Supermercados	Barbosa_Supermercados
Barbour	Barbour
Barburrito	Barburrito
Barcelos	Barcelos
Barceló	Barceló
Barceló Comfort	Barceló Comfort
Barceló Premium	Barceló Premium
Boote und Rodados	Barcos & Rodados
Bardot	Bardot
Bardot Jr.	Bardot Junior
Nackte Scheune	Bare_Barn
Nackte Escentials	Bare_Escentuals
Bareburger	Bareburger
Bariere	Bräunen
Baresso-Kaffee	Baresso_Kaffee
Barfuß und Thompson	Barfoot & Thompson

Name	ID
Bücher zum Schnäppchenpreis	Bücher zum Schnäppchenpreis
Schnäppchen im Outlet	Bargain Outlet
Bar ist eklig	Baris_Groß
Barista-Kaffee	Barista_Kaffee
Bariuma	Bariuma
Bark Busters	Bark Busters
Barker	Barker
Barkins	Barkins
Barksdale F.C.U	Barksdale_FCU
Barksohle	Barkensohle
Barnardos	Barnardos
Barnas Haus	Barnas Hus
Barnens Hus	Barnens_Hus
Buchhändler von Barnes & Noble	Barnes & Noble Booksellers
Barnes & Noble Pädagogik	Barnes_&_Noble_Education
Barnetts	Barnetts
Barneys, New York	Barneys New York
Barnhills	Barnhills
Barnies	Barnies
Baroda U.P. Bank	Baroda U.P. Bank

Name	ID
Baronie	Baronie
Barratts Schuhe	Barratts_Shoes
Barreds	Von Barred
Fass	Fass
Barrett Financial Group	Barrett_Financial_Group
Barriga Verde	Barriga_Verde
Barriere	Barriere
Barock	Barock
Bart Smith	Bart_Smit
Bartell-Drogen	Bartell_Drugs
Experten für Bartlett Tree	Bartlett_Tree_Experts
Bartons Holz	Barton's_Lumber
Barçin Sport	Barcin_Spor
Bas van der Heijden	Bas van der Heijden
Base	Base
Basellandschaftliche Kantonalbank	Basellandschaftliche Kantonalbank
Kellersysteme	Kellersysteme
Basgimpa	Basgimpa
Bashas	Bashas
Baschfarmatsija	Baschfarmatsija

Name	ID
Baschkirneft	Baschkirneft
Baschkirnefteprodukt	Baschkirisches Nefteprodukt
Baschmachok	Baschmachok
Baschmag	Bashmag
Baschneft	Baschneft
Basic	Basic
Basic-Passform	Basic-Passform
Baskin-Robbins	Baskin-Robbins
Basko	Basko
Basler Kantonalbank	Basler Kantonalbank
Baso Al Fung	Baso_A_Fung
Kontrabass	Kontrabass
Bass Berry und Sims	Bass_Berry_&_Sims
Bass-Profi-Shops	Bass Pro Shops
Bassett Einrichtungsgegenstände	Bassett_Home_Furnishings
Bastion	Bastion
Bata	Bata
Batam	Batam
Bateel	Bateel
Batelco	Batelco

Name	ID
Bad- und Körperpflegeprodukte	Bath & Body Works
Badezimmer Bizarr	Badezimmer_Bizarre
Batik	Batik
Batik Keris	Batik Keris
Baton Rouge	Baton Rouge
Baton Rouge Telco FCU	Baton Rouge Telco FCU
Batria	Batriq
Battard	Battard
Batterien+Glühlampen	Batterien+Glühbirnen
Batteriezentrum	Battery Centre
Akku-Ärzte	Battery Doctors
Battery Mart	Battery Mart
Die Welt der Batterien	Battery World
BauProfi	BauProfi
Bauba-Stil	Bauba_Style
Bauking	Bauking
Bauspezi	Bauspezi
Bavaria Parkgaragen	Bayern_Parkgaragen
Bay-Audio	Bay_Audio
Bay-Audiologie	Bay_Audiologie

Name	ID
Bay Trading Company	Bay Trading Co
BayPort CU	BayPort_CU
BayWa	BayWa
Bayada Krankenschwestern	Bayada_Krankenschwestern
Bayer Heritage FCU	Bayer Heritage FCU
Bayerische Landesbank GZ Nürnberg	Bayerische Landesbank GZ Nürnberg
Bayfin	Bayfin
Baykal'skaya Regionalnaja Kompaniya	Baykal'skaya_Regionalnaya_Kompaniya
BaykalBank	BaykalBank
Baykal-Investmentbank	Baykalinvestbank
Familie Baylands CU	Baylands_Family_CU
Bayleys	Bayleys
Baylor Scott & White Health	Baylor_Scott_&_White_Health
Baymak	Baymak
Baymont Inn & Suites	Baymont Inn & Suites
Bayo	Bayo
Bayou FCU	Bayou FCU
Bayram	Bayram
Bayshore Gesundheitswesen	Bayshore Healthcare
Basar	Basar

Name	ID
Basar el Regalo	Bazar_el_Regalo
Bazhaiemo Zdorovia	Bazhaiemo_Zdorovia
Bazille	Bazille
Baïla Pizza	Baïla_Pizza
Bañarte	Bañarte
Bbva Provincial Bank	Bbva Banco Provincial
Bbva Bancomer	Bbva_Bancomer
Bby	Bby
Bca	Bca
BciNova	BciNova
Sein	Sein
Sei bei Eins	Sei eins_Eins
Be For Time Teehaus	Be_For_Time_Tea House
Seien Sie Life Hotels	Be Life Hotels
BeFree	BeFree
Bel X	Bel X
Beach Municipal FCU	Beach_Municipal_FCU
Leuchtfeuer	Leuchtfeuer
Leuchtfeuer und Brücke	Leuchtfeuer und Brücke
Beacon Community CU	Beacon_Community_CU

Name	ID
Beacon-Beleuchtung	Beacon-Lighting
Perlen-Yoga	Bead Yoga
Bälle	Bealls
Bär Zwei	Bär Zwei
Bart Papas	Beard_Papas
Bestie	Bestie
Beatriz Hotels	Beatriz_Hoteles
Beaumont-Fliesen	Beaumont Tiles
Beaurepaires	Beaurepaires
BeautiControl Unabhängiger Berater	BeautiControl_Unabhängiger_Berater
Schönheit	Beautik
Beauty-Marken	Beauty Brands
Beauty Cottage	Beauty Cottage
Schönheitsfarm	Beauty_Farm
Schönheit & Passform	Beauty Fit
Ganztägige Schönheit	Beauty_Full_Days
Schönheit Max	Beauty Max
Beautymania	Schönheitswahn
Biber	Biber
Biber-Kanufahren	Beaver Canoe

Name	ID
Bebe	Bebe
Bebek Goreng H. Slamet	Bebek_Goreng_H_Slamet
Bebelu Sandwiches	Bebelu_Sanduiches
Becara	Becara
Beccos	Beccos
Beckman Coulter	Beckman Coulter
Bett Bath & Beyond	Bed_Bath_&_Beyond
Betten als	Perlen
Experten für Bettwäsche	Experten für Bettwäsche
Beden	Beden
Betten R Us	Beds_R_Us
Biene Cheng Hiang	Bee Cheng Hiang
Rindfleisch ist OBrady	Rindfleisch_ OBrady
Beefeater	Beefeater
Beehive FCU	Beehive_FCU
Beeline	Beeline
Beethoven & Co.	Beethoven_&_Company
Vorher & Nachher	Vorher_&_Nachher
Vorher	Vorher
Begemot	Begemot

Name	ID
Begemot Supermarkt Igrushek	Begemot_Gipermarket_Igrushek
Begemotics	Begemotics
Behito Otel	Behito Hotel
Einkaufsstadt Beiguo	Beiguo_Shopping_City
Beiguo Supermarkt	Beiguo_Supermarkt
Beihuei Papaya-Milch	Beihuei_Papaya_Milch
Peking Changping Baoshang Bank	Peking_Changping_Baoshang_Bank
Choi Heung Root Restaurant in Peking	Peking Choi Heung Root Restaurant
Peking Gaohua Securities	Beijing_Gaohua_Securities
Peking Hyundai	Peking_Hyundai
Peking Jin Yue	Peking_Jin_Yue
Zentrum für körperliche Untersuchung in Peking	Zentrum für körperliche Untersuchungen in Peking
Handelsbank für den ländlichen Raum in Peking	Beijing_Rural Commercial Bank
Peking Tong Ren Tang	Peking_Tong_Ren_Tang
BeijingWatch	BeijingWatch
Beike	Beike
Beile Roboter	Beile_Robot
Mensch sein	Mensch sein
Beipingshifu	Beipingshifu

Name	ID
Beishan	Beishan
Beishang	Beishang
Beisia Denki	Beisia_Denki
Beisia Lebensmittelzentrum	Beisia Food Center
Bekins Van Lines	Bekins Van Lines
Beko	Beko
Bel & Blanc	Bel & Blanc
Bel Air	Bel Air
Belcanto	Bel_Canto
Bel&Bo	Bel & Bo
BelCompany	BelCompany
BelSwissBank	BelSwissBank
BelTransOyl	BelTransOyl
Belve B	Belve B
Belagroprombank	Belagroprombank
Belarussische Bank	Belarusische Bank
Belc	Belc
Juweliere von Belden	Belden_Jewelers
Beldona	Beldona
Belfius	Belfius

Name	ID
Belfos und Trufas	Belfos & Trufas
Belgazprombank	Belgazprombank
Belgische Waffel	Belgische_Waffel
Belgique Loisirs	Belgique_Loisirs
Glaub	Glaube
Belinvestbank	Belinvestbank
Bely Servis	Beliy_Servis
Bely Veter TSIFROVOY	Belij_Veter_Tsifrowoi
Belk	Belk
Glocke	Glocke
Glocke Atlantic	Bell_Atlantic
Bell Bank	Bell Bank
BellSouth	BellSouth
BellStores	BellStores
Bella Donna	Bella_Donna
Bella Gula	Bella_Gula
Bella, Italien	Bella_Italia
Bella Vista Motel	Bella Vista Motel
Bellacinos Pizza & Grinders	Bellacino's_Pizza_&_Grinders
Bellaflora	Bellaflora

Name	ID
Bellco CU	Bellco_CU
Schöne Reifen	Belle Tire
Bellerose	Bellerose
Bellini Pasta	Bellini Pasta
Bellona	Bellona
Bellwether Community CU	Bellwether_Community_CU
Bellwood, CU, eine Abteilung von Henrico FCU	Bellwood_CU_A_Division_of_Henrico_FCU
Belmarket	Belmarket
Belmont Getränk	Belmont_Beverage
Belorusneft“	Belorusneft“
Belorusskiy Bank Malogo Biznesa	Belorusski_Bank_Malogo_Biznesa
Belorusskij Narodnij Bank	Belorusskiy_Narodniy_Bank
Belron Kanada	Belron_Kanada
Beltone Hörgerätezentrum	Beltone_Hörgerätezentrum
Beltone Hörberatung	Beltone Hörberatung
Belvest	Belvest
Belyi Veter	Belyi _Veter
Bembos	Bembos
Bemol	Bemol
Ben & Jerry's	Ben_&_Jerrys

Name	ID
Ben Bridge Juwelier	Ben_Bridge_Jeweler
Ben Franklin Shop	Ben Franklin Store
Ben Sherman	Ben_Sherman
Bank	Bank
Weltweites Gastgewerbe als Maßstab	Benchmark_Global_Hospitality
Benchmark-Personalausstattung	Benchmark Staffing
Bendigo Bank	Bendigo Bank
Bendon	Bendon
Benedettis	Benedettis
Vorteilhafte Finanzen	Begünstigte_Finanzierung
Vorteil	Vorteil
Benetton	Benetton
Vorschlag von Bengalen	Bengalischer Vorschlag
Bengawan Solo-Kaffee	Bengawan_Solo_Coffee
Bengbu Rural Commercial Bank	Bengbu Rural Commercial Bank
Benihana	Benihana
Benit & Co	Benit & Co
Beniton	Beniton
Benjamin Franklin Klempnerei	Benjamin Franklin Plumbing
Benjamin Moore malt	Benjamin Moore Paints

Name	ID
Benkuai Steak	Benkuai-Steak
Benny & Co	Benny & Co
Bensaude Tourismus	Bensaude Turismo
Bensimon	Bensimon
Bensons für Betten	Bensons für Betten
Bentley Leathers	Bentley Leathers
Bento Mann	Bento_Man
Benzin Großes gelbes Taxi	Benzin Big Yellow Taxi
Benzin	Benzina
Benzinol	Benzinol
Benzo	Benzo
Beobank	Beobank
Bepon	Bepón
Bercos	Bercos
Berel	Berel
Berenice	Berenice
Beres Multicars	Beres Multicars
Berezhnaya Apteka	Berezhnaya_Apteka
Bergners	Bergners
Bergère de Frankreich	Bergère_de_France

Name	ID
Internationale Bank von Berhan	Berhan International Bank
Berkshire-Bank	Berkshire Bank
Berlanda	Berlanda
Berliner Bank	Berliner Bank
Berliner Sparkasse	Berliner Sparkasse
Berliner Volksbank	Berliner Volksbank
Berluti	Berluti
Bernard Philibert	Bernard_Philibert
Berner Kantonalbank	Berner Kantonalbank
Berschka	Berschka
Bertoni	Bertoni
Bertuccis	Bertuccis
Betten	Besc
Bescar	Bescar
Bessini	Bessini
Besson Schuhe	Besson_Schuhe
Am besten	Am besten
Am besten und am wenigsten	Am besten und am wenigsten
Beste Al-Yousifi-Elektronik	Beste Al-Yousifi-Elektronik
Beste Bank	Beste Bank

Name	ID
Bester Kauf	Best_Buy
Beste Autovermietung	BEST_CAR_RENTAL
Beste Schnitte	Best Cuts
Am besten lehrreich	Am besten lehrreich
Beste Finanzkreditgenossenschaft	Beste_Financial_Credit_Union
Beste Fitness	Beste Fitness
Beste Tankstelle	Beste Tankstelle
Am besten zu Hause und elektrisch	Best_Home_and_Electric
Die besten Hotels	Beste_Hotels
Das beste Gasthaus	Suiten von Amerika
Am meisten geliebt	Am besten geliebt
Beste Note	Best_Note
Bester Markt	Bester_Markt
Bester Markt	Best Mart
Der beste	Beste_One
Beste Freunde	Beste_Kumpels
Der beste Ort	Bester_Ort
Beste Studie	Beste_Studie
Best Western	Best Western
Best Western PLUS	Best Western Plus

Name	ID
Best Western PREMIER	Best Western Premier
Der bisher beste Markt	Best_Yet_Market
Am besten beim Parken	Best_in_Parking
Der beste Preis	BESTER PREIS
BestDrive	BestDrive
Bestay HOTEL EXPRESS	BeStay_Hotel_Express
Bestmart 360	Bestmart360
Bestn	Bestn
Am besten gespeichert	Am besten verkauft
Bestes Café Arena	Bet Cafe Arena
Beta	Beta
Beta Lebensmittelgeschäft	BETA_Lebensmittelgeschäft
Betam	Betam
Betapetrol	Betapetrol
Bethowen	Bethowen
Bethpage FCU	Bethpage_FCU
Wetten	Betos
Betsey Johnson	Betsey Johnson
Betta Electrical	Betta_Electrical
Besseres Geschäftsbüro	Better Business Bureau

Name	ID
Besseres Englisch	Besseres_Englisch
Besseres Leben Hyper-Mart	Better_Life_Hyper-Mart
Better Life Super-Mart	Better_Life_Super-Mart
Besserer Ort	Besserer Ort
BetterLife	BetterLife
Betts	Betts
Betts Kinder	Betts Kids
Betty Barclay	Betty Barclay
BevMo!	BevMo!
Niemals Zwergsport	Bever Zwerfsport
Bevilles	Bevilles
Vorsicht	Seien Sie vorsichtig
Beymen	Beymen
Jenseits von Bank	Beyond_Bank
Beyza Pilic	Beyza_Piliç
Bezirkssparkasse Reichenau	Bezirkssparkasse Reichenau
Bf Bancofácil	Bf_Bancofácil
Von Bank	Bg_Bank
Bgn	BGN
Genossenschaftsbank von Bharat	Bharat Co-op Bank

Name	ID
Ehe in Bharat	Bharat_Ehe
Nationale öffentliche Schule von Bharat	Bharat_National_Public_School
Bharat Auslandsbank	Bharat Overseas Bank
Bharat Petroleum	Bharat Petroleum
Bharkadevi-Eiscreme	Bharkadevi Ice Cream
Kommunikation in Bhatia	Bhatia_Communications
Juweliere aus Bhima	Bhima_Jewellers
Bhojohori Manna	Bhojohori_Manna
Bhpetrol	Bhbenzin
Bh Petromart	Bhpetromart
Bus	Bus
Bhw	Bhw
Bi Rite Elektrik	Bi_Rite_Electrical
Bi-Mart	Bi-Mart
Bi-Mart-Apotheke	Bi-Mart_Pharmacy
BiBA	BiBa
groß	groß
Bilstore	Bilstore
Bian Pädagogisch	Bian_Pädagogisch
BianYiFang	BianYiFang

Name	ID
Bianlifeng	Bianlifeng
Bibigo	Bibigo
Bibliopolis	Bibliopolis
Bibliosfera	Bibliosfera
Bibo Mart	Bibo Mart
Bic, Kontakt	Bic_Kontakt
Bic Shuhan	Bic Shuhan
Zweihundertjahrfeier	Zweihundertjahrfeier
Weste	Weste
Biedronka	Biedronka
Bielefelder Volksbank	Bielefelder Volksbank
Biesiadowo	Biesiadowo
Bieszczadzka SKOK	Bieszczadzka_SKOK
Biev	Biev
Bifanas de Vendas Novas	Bifanas de Vendas Novas
Bifarma	Bifarma
Big 10 März	Big_10_Mart
Big 10 Reifen	Big_10_Reifen
Großer Apfel	Big Apple
Große Apfel-Bagels	Big Apple Bagels

Name	ID
Big Apple Donuts und Kaffee	Big_Apple_Donuts_&_Coffee
Urknall	Big_Bang
Großer Korb	Big_Basket
Großer Basar	Big_Bazaar
Großer Ben	Big Ben
Großer großer Segen	Big Big Boon
Großer Biss	Big_Bite
Großer Junge	Big_Boy
Große Schwestern Brothers/Big	Big_Brother/Big_Sisters
Großes Bündel	Big_Bundle
Großes C Extra	Big C Extra
Big C-Markt	Big_C_Market
Big C-Handys	Big C Mobiles
Big C Supercenter	Big C Supercenter
Große Kamera	Big_Camera
Große Köche	Big_Chefs
Großes Mädchen	Big_Chick
Großes Kino	Big_Cinema
Großes D	Big_D
Großer Papa	Big_Daddy

Name	ID
Große Hunde	Big_Dogs
Großer Fernand	Big_Fernand
Großer Fuß	Big_Foot
Großes H	Großes H
Big Horn Steakhaus	Big Horn Steak House
Große Insel FCU	Big Island FCU
Großer John	Big John
Große Lose	Big_Lots
Große Mama	Big_Mama
Großer Mart	Big Mart
Big O-Reifen	Big_O_Tires
Große Apotheke	Big_Pharmacy
Große Pizza	Big_Pizza
Große rote Geschäfte	Big_Red Stores
Big Save Möbel	Big_Save_Furniture
Held der Großstadt	Big Town Hero
Großer Zug	Big_Train
Big X Picanha	Big_X_Picanha
Großes Y	Großes Y
Groß-A	Groß-A

Name	ID
BigMat	BigMat
Bigby Kaffee	Biggby_Coffee
Bigliquy	Bigliquy
Schmuck Brigitte	Bijou_Brigitte
Bijou Brio	Bijou_Brio
Bijoux España	Bijoux_España
Bikanervala	Bikanervala
Fahrradscheune	Bike_Barn
Bikini-Dorf	Bikini Village
Bilderberg	Bilderberg
Bildirici	Bildirici
Bilgisayar Hastanesi	Bilgisayar_Hastanesi
Bilisten	Bilisten
Bill Miller Bar-B-Q	Bill Miller Bar B Q
Bills	Bills
Bill's Dollar Stores	Bill's_Dollar_Stores
BillaPlus	BillaPlus
Billabong	Billabong
Billabong High International School	Billabong_High_International_School
Abrechnungen FCU	Billings_FCU

Name	ID
Milliarde	Milliarde
Bilskadesenteret	Bilskadesenteret
Biltema	Biltema
Biltmore Hotel	Biltmore Hotel
Bilxtra	Bilxtra
Er	Bim
Fahrräder	Bimeks
Bin Inn	Bin Inn
Binalot	Binalot
Schokolade binden	Bind_Schokolade
Binder Optik	Binder Optik
Binfennial	Binfenniao
Bing Lee	Bing_Lee
Bingbingjiang	Bingbingjiang
Bingo	Bingo
Bingsheng	Bingsheng
Nahverkehr in Binhai	Binhai Mass Transit
Binswanger Glas	Binswanger_Glass
Mode von Bintang	Bintang Fashion
Bio-Unternehmen	Bio_Company

Name	ID
Bio Ritmo Academia	Bio_Ritmo_Academia
Bio, ich bin Bonn	Bio_c'_Bon
BioLayf-Express	BioLayf-Express
BioPharma	BioPharma
BioTechVereinigte Staaten	BioTechVereinigte Staaten
Biocon	Biokon
Biofarma	Biofarma
Biokarpet	Biokarpet
Biomed	Biomedizinisch
Biosfera	Biosfera
Bipop Carrie	Bipop Carrie
Vögel Derby	Birds Derby
Birkenstock	Birkenstock
Birla Lebensversicherung	Birla_Life_Insurance
Birla Sun Lebensversicherung	Birla_Sun_Life_Insurance
Midshires von Birmingham	Birmingham Midshires
Birmingham-Bloomfield, CU	Birmingham-Bloomfield_CU
Geburtstage	Geburtstage
Bisai Shinkin Bank	Bisai Shinkin Bank
BiscoMisr	BiscoMisr

Name	ID
Biscuitville	Biscuitville
Bislet Kebab-Haus	Bislet Kebab House
Restaurant Bismillah	Bismillah Restaurant
Bisse	Bisse
Bissu	Bissú
Bistro Cyrano	Bistro_Cyrano
Bistrot Pierre	Bistrot_Pierre
Bit	Bit
BitPhone	BitPhone
Beißen	Beißen
Bitel	Bitel
Die von Biti	Die von Biti
Biutis Ästhetik der nächsten Stufe	Biutiss_Next_Level_Esthetic
Biyesen Çigköfte	Biyesen_Çigköfte
Biyide	Biyide
Bizim Toptan Satis Magazalari	Bizim Toptan Satis Magazalari
Bizarrisch	Bizzarro
Björn Borg	Björn_Borg
Björklund	Björklund
Black Angus Steakhouse	Black Angus Steakhouse

Name	ID
Black Bear Diner	Black Bear Diner
Black Bridge Foods	Black Bridge Foods
Schwarze Kaffeegalerie	Black_Coffee_Gallery
Black Hills FCU	Black Hills FCU
Schwarze Schnürsenkel	Black_Laces
Schwarzer Pfeffer	Black_Pepper
Schwarzer Ochse	Black_Steer
Schwarz und Braun	Schwarz_und_Braun
Die von Schwarz	Die von Schwarz
Schwarzäugige Erbse	Schwarzäugige Erbse
BlackBall	BlackBall
Blackbeards Meeresfrüchte-Insel	Blackbeard's_Seafood_Island
Blackberry	Blackberry
Brombeeren	Brombeeren
Blackjack-Pizza	Blackjack Pizza
Blackmon Mooring	Blackmon_Mooring
Blackout	Blackout
Blackstone River FCU	Blackstone River FCU
Blackwoods Beschützer	Blackwoods Protector
Blains Farm und Flotte	Blains Farm und Flotte

Name	ID
Blake Cassels & Graydon LLP	Blake_Cassels_&_Graydon_LLP
Blakes Lotaburger	Blake's_Lotaburger
Blanc du Nil	Blanc du Nil
Blanco	Blanco
Blanko Kiriki	Blanko_Kiriki
Unterkünfte in Blau Verd	Blau Verd Hotels
Blaze Pizza	Blaze Pizza
Blazek	Blazek
Bleecker Bäckerei	Bleecker Bakery
Blendz Café	Blendz Café
Segne	Segne
Bleu Libellule	Bleu Libellule
Marineblau	Bleu Marine
Blimpie	Blimpie
BlinBeri	BlinBeri
Blinde Klasse	Blinde Klasse
Blinkt beim Aufladen	Blink_Charging
Optisch blinken	Blink_Optisch
Blinoff	Blinoff
Glückskuchen	Bliss Cake

Name	ID
Welt der Glückseligkeit	Bliss World
Blitz-Treyd	Blitz-Trey
Bloch	Bloch
Haus blockieren	Blockhaus
Blockbuster	Blockbuster
Blockbuster, Unterhaltung	Blockbusters_Unterhaltung
Blom Bank	Blom Bank
Blom Bank Ägypten	Blom_Bank_Ägypten
Blommers Eiscreme	Blommers Ice Cream
Blomsterlandet	Blomsterlandet
Bloom	Bloom
Bloomingdale's	Bloomingdales
Blooms, der Chemiker	Blooms The Chemist
Blossom Hill Hotels und Resorts	Blossom_Hill_Hotels & Resorts
BluCurrent CU	BluCurrent_CU
Hoteles Blue Band	Blue Band Hotels
Blaue Flasche Kaffee	Blue_Bottle_Coffee
Blaue Kiste	Blaue_Box
Blaues Kreuz und Blauer Shield	Blaues_Kreuz_&_Blaues_Schild
Blaue Energie	Blaue Energie

Name	ID
Blaue FCU	Blau_FCU
Blauer Horizont Hotel	Blue_Horizon_Hotel
Blue Horizon International Hotel	Blue_Horizon_International_Hotel
Blue Horizon Junhua Hotel	Blue_Horizon_Junhua_Hotel
Blaue Illusion	Blaue_Illusion
Blue Inc	Blue Inc
Hotels und Resorts am Blauen Meer	Hotels_&_Resorts am Blauen Meer
Blaues Siegel	Blaues Siegel
Blauer Himmel	Blauer Himmel
Blauer Baum	Blauer Baum
Blauer und weißer Service	Blauer und weißer Service
BlueBay Hotele	BlueBay_Hotels
BlueMobility	BlueMobility
Blaue SG	Blaues G
Bluelife-Batterie	Bluelife_Batterie
Blume 2000	Blume 2000
Blumen Risse	Blumen Risse
Blaues Universum	Bluniverse
Blunts Schuhe	Blunts Shoes
Blz	Blz

Name	ID
Bm Bank	Bm Bank
Kein Konzept	Bo Concept
Bos Kaffee	Bo's Coffee
BO-Miete	BO-Miete
BoBaPop	BoBaPop
BoConcept	BoConcept
BoRics	BoRics
Bootsnudel	Boat Noodle
Bob Evans	Bob Evans
Bob Jane T-Marts	Bob Jane T-Marts
Bob Sumerel Reifen und Service	Bob Sumerel Reifen & Service
Bobs	Bobs
Bobs großer Junge	Bobs großer Junge
Bobs Discount-Möbel	Bob's_Discount_Furniture
Bobs Geschäfte	Bob's Stores
Bobbi Brown	Bobbi_Brown
Bob ist	Bobis
Bob's Burger and Brew	Bob's Burger and Brew
Boc-Samsung Life	Boc-Samsung Life
Bocados	Bocados

Name	ID
Bocage	Bocage
Bocalinda	Bocalinda
Bocatta	Bocatta
Bochane Mieten	Bochane_Rent
Bochonok	Botschonok
Bodega Aurrera	Bodega_Aurrera
Bodega Aurrera Express	Bodega Aurrera Express
Zentrale Körperstelle	Body_Central
Körperhandschuh	Body_Glove
Körper in Minute	Körper ist eine Minute
Bodybell	Bodybell
Körpergespräch	Körpergespräch
Bodytech	Bodytech
Kreditgenossenschaft für Boeing-Mitarbeiter	Boeing_Employees_Credit_Union
Boekenvoordeel	Boekenvoordeel
Boerenbond	Börenbond
Buch und Idee	Bog_&_ID
Bogerud Textil	Bogerud Tekstil
Bogner	Bogner
Bohai Sachversicherung	Bohai_Property_Insurance

Name	ID
Bohai-Wertpapiere	Bohai_Securities
Bohus	Böhus
Siedepunkt	Siedepunkt
Bojangles'	Bojangles'
Bokia	Bokia
Boklageret	Boklageret
Boknäs	Boknäs
Bolia	Bolia
Bolla Markt	Bolla_Market
Bolle	Bolle
Boloco	Boloco
Boloni	Boloni
Taschen Peyo	Bolsos_Peyo
Bolulu Hasan Usta	Bolulu Hasan Usta
Bolwell	Bolwell
Guter Preis	Bom_Preço
Bombay Kräuter und Gewürze	Bombay_Kräuter_&_Gewürze
Genossenschaftsbank Bombay Mercantile	Bombay Mercantile Co-op Bank
Bomi	Bomi
Guten Appetit	Guten Appetit

Name	ID
Guten, guten Tag	Bon Bon
Bon Maison	Bon_Maison
Gute Marken	Bon Marche
Bon Marché	Bon_Marché
Bon Worth	Bon_Worth
Bon-Ton	Bon-Ton
BonChon Hühnchen	BonChon_Hühnchen
Bona Compra	Bona_Compra
Bonafide	Bonafide
Bonanza	Bonanza
Bonanza Kleidungsstücke	Bonanza_Garments
Bonaparte	Bonaparte
Bond-Gewinner: Bildung	Bond_Winner_Bildung
Bond+Bond	Anleihe+Anleihe
Gebundenes Öl	Bonded Oil
Das von Knochen	Von Knochen
Bonefish Grill	Bonefish Grill
Bonfare-Markt	Bonfare Market
Bongo	Bongo
Boni	Boni

Name	ID
Bonia	Bonia
Bonita	Bonita
Bonjour	Bonjour
Bonnie & Read	Bonnie&Read
Bono Reifen	Bono Reifen
Bonos Grube Bar-B-Q	Bono's Pit_Bar-B-Q
Bonobo	Bonobo
Bonpoint	Bonpoint
Bonpreu	Bonpreu
Bonsai Hotel	Bonsai_Hotel
Prämie	Prämie
Buchmarkt A Too	Bookmarket_A_Too
Bücherregal	Book_Rack
Smile buchen	Book_Smile
Welt des Buches	Buch_Welt
Booker Cash & Carry	Booker Cash & Carry
Buchung	Buchung
Buchlinie	Buchlinie
Bücher — eine Million	Bücher — eine Million
Bumerang	Bumerang

Name	ID
Boon's Market	Boons Markt
Boost Saftriegel	Boost Juice Bars
Boost Mobil	Boost Mobile
Booster-Saft	Booster Juice
Boot Barn	Boot Barn
Schmuggler	Schmuggler
Stiefel Apotek	Stiefel_Apotek
Apotheke Boots	Boots_Pharmacy
Bootet die Chemiker	Boots_the_Chemists
Modehotels von Booz	Booz Fashion Hotels
Bora Korean Mart	Bora Korean_Mart
Borders (Rahmen)	Borders (Rahmen)
Bordesholmer Sparkasse	Bordesholmer Sparkasse
Borgward	Borgward
Borjan	Borjan
Bork	Bork
Pfandhaus Boroto	Boroto Pawn Shop
Borowo	Borowo
Borrman Hotel	Borrman Hotel
Borsache	Borsache

Name	ID
Borsod Takarek	Borsod_Takarék
Boréa	Borea
Donuts von Bosa	Bosa Donuts
Bosch	Bosch
Bosco Sport	Bosco Sport
Boscolo	Boscolo
Boscovs	Boscovs
Bose	Bose
Bose Einzelhandelsgeschäft	Bose Retail Store
Bosicor	Bosicor
Bosideng	Bosideng
Bosna Bank International	Bosna Bank International
Chef LIAO	Chef LIAO
Bosselmann	Bosselmann
Boston	Boston
Beratungsgruppe in Boston	Boston_Consultancy Group
Markt in Boston	Boston_Market
Bostoner Pizza	Boston_Pizza
Privatbank von Boston	Boston Private Bank
Geschäft in Boston	Boston_Store

Name	ID
Bostons Restaurant und Sportbar	Bostons Restaurant_&_Sportsbar
Botanisch	Botanisch
Boteju	Boteju
Boteko	Boteko
Boticas Arcangel	Boticas_Arcángel
Boticas Felicidad	Boticas_Felicidad
Boticas Hogar y SALUD	Boticas_Hogar_Y_Salud
Boticas und Salud	Boticas_y_Salud
Botika für Damen	Botika_NG_Bayan
Botong Pädagogisch	Botong_Pädagogisch
Bottega Veneta	Bottega_Veneta
Botterills	Botterills
Botticelli	Botticelli
Bottlemart	Bottlemart
Essen im untersten Dollar	Bottom_Dollar_Food
Boubyanische Bank	Boubyan Bank
Boucheron	Boucheron
Boulanger	Boulanger
Bourbon Hypermercado	Bourbon_Hipermercado
Boursorama	Boursorama

Name	ID
Boutique Baby	Boutique_Bebé
Boutique dos Relógios	Boutique_dos_Relógios
Bouygues Telecom	Bouygues Telecom
Bouza-Brötchen	Bouza Roll
Bowen	Bowen
Bowens	Bowens
Bowlero	Bowlero
Bowling oder Lanes	Bowlmor_Lanes
Box (Kasten)	Box (Kasten)
Boxer-Superstores	Boxer Superstores
Pfadfinder von Amerika	Pfadfinder von Amerika
Boyds Reifen und Service	Boyd's_Reifen_&_Service
Boyner	Boyner
Club für Jungen und Mädchen	Club für Jungen und Mädchen
Jungs von Europa	Boys_Of_Europe
Bozuyuk Sut Urunleri	Bozuyuk_Sut_Urunleri
Bozzy	Bozzy
Bp-Sinopec	Bp-Sinopec
Bpe	Bpe
Bpet	Bpet

Name	ID
Bradesco	Bradesco
Bradesco Prime	Bradesco Prime
Bradford und Bingley	Bradford & Bingley
Bradley	Bradley
Bragg Mutual FCU	Bragg Mutual FCU
Bank Brahmadeodada Mane Sahakari	Brahmadeodada Mane_Sahakari Bank
Gehirnprodukte	Gehirnware
Brake Masters	Brake Masters
Bremsen Plus	Brakes Plus
Marke: Factory	Marke: Factory
Markenöl	Brand_Oil
Brandenburger Bank	Brandenburger Bank
Brandilli	Brandilli
Marken für weniger	Brands_For_Less [Bekleidung_und_Accessoires] _0
Marken für weniger Geld	Brands_For_Less [Bekleidung_und_Accessoires] _70
Marken Outlet	Marken_Outlet
Brandstad	Brandstad
Leben in Brandywine	Brandywine Living
Messing und Dinge	Bras N Things

Name	ID
Bratpack	Bratpack
Braums	Braums
Braun Buffel	Braun Buffel
Braun Furniture Center	Braun Möbel Center
Braunegger	Braunegger
Braunschweigische Landessparkasse	Braunschweigische Landessparkasse
Bravissimo	Bravissimus
Dreister Kopf	Brazen Head
Brasilianische Schönheit	Brasilianische_Schönheit
Brasilianischer Schmetterling	Brasilianischer_Schmetterling
Vogel	Brd
Brotgespräch	Bread Talk
BreadTalk	BreadTalk
Pizza mit Breadeaux	Breadeaux Pizza
Breadlife	Breadlife
Brotschmied	Brotschmied
Brotaufsatz	Brotspitze
Zeit für die Pause	Break_Time
Breguet	Breguet
Bremer	Bremer

Name	ID
Bremer Landesbank KA Oldenburg	Bremer Landesbank KA Oldenburg
Bremische Volksbank	Bremische Volksbank
Öl der Sorte Brent	Brent Oil
Breo	Breo
Breslers Eiscreme	Bresler's Ice Cream
Bretagne Matériaux	Bretagne_Matériaux
Bretas	Bretas
Brewberrys Café	Brewberrys_Café
Brewdog	Brauhund
Brauer FCU	Brewer_FCU
Brauer Fayre	Brewers Fayre
Brewingz Sportbar und Grill	Brewingz Sports Bar & Grill
Brian Schwarzer Tee	Brian Black Tea
Ziegelstein	Ziegelstein
Brico	Brico
Brico Bargeld	Brico Cash
Brico Depot	Brico_Depot
Brico II	Brico_IO
Bricobox	Bricobox
Brikom	Brikom

Name	ID
Bricomarche	Bricomarche
Brücke CU	Bridge_CU
Bridgestone	Bridgestone
Brigetto Change	Brigetio_Change
Hell	Hell
Strahlende Horizonte	Bright Horizons
Hell jetzt! Zahnmedizinisch	Bright_Now! _Zahnmedizinisch
Bright Smart Wertpapiere	Bright_Smart_Securities
BrightHouse	BrightHouse
BrightStar CU	BrightStar_CU
Sammlerstücke aus Brighton	Brighton_Collectibles
Brightview FCU	BrightView_FCU
Brillant	Brillant
Brilleland	Brilleland
Brillanz	Brillanz
Brillant	Brillant
Brillux	Brillux
Brio	Brio
Brioni	Brioni
Briscos	Briscoes

Name	ID
Bristol	Bristol
Bristol und West	Bristol & West
Farmen in Bristol	Bristol Farms
Bristol	Bristol
Brit	Brit
Brit Hotel	Brit Hotel
Britannia Bausparkasse	Britannia Building Society
Britannia Industries	Britannia Industries
British Airways	British Airways
Britische Buchhandlungen und Schreibwaren	Britische_Buchläden_&_Schreibwaren
British Fuels Limited	British Fuels Limited
Britische Herzstiftung	Britische_Heart_Foundation
Britisches Krankenhaus	Britisches_Krankenhaus
Britische Schlankheitsklinik	Britische_Schlankheitsklinik
Britische Schwimmschule	Britische_Schwimmschule
BritishGas	BritishGas
Broadview-Sicherheit	Broadview_Security
Brocard	Brokard
Brokavia	Brokavia
Brok Geschäftsbank	Brok Business Bank

Name	ID
Café Broken Yolk	Broken Yolk Cafe
Bronnitskij Yuvelir	Bronnitskiy_Yuvelir
Bronstein Diagnostische Medizin	Bronstein_Medicina_Diagnostica
Bach	Bach
Brookdale	Brookdale
Brookline Bank	Brookline Bank
Brooks Brüder	Brooks Brothers
Brooks Apotheke	Brooks Pharmacy
Brooksfield	Brooksfield
Brooksfield junior	Brooksfield Jr.
Brookshire-Brüder	Brookshire Brothers
Brookshires	Brookshires
Brookshires Apotheke	Brookshire's Pharmacy
Brookstone	Brookstone
Brüder Burger	Brothers_Burger
Browns	Browns
Browns Schuh passt	Brown's Shoe Fit
Brownies und Downies	Brownies & Downies
Bremse	Brsm
Bruce Field	Bruce Field

Name	ID
Brueggers	Brueggers
Brumbys	Brumbys
Bruna	Bruna
Brunbrun Paris	Brunbrun_Paris
Brunello Cucinelli	Brunello Cucinelli
Brünett	Brünett
Bruno Caffé	Bruno_Caffe
Braunschweiger Zone	Brunswick_Zone
Brusters echte Eiscreme	Bruster's Real Ice Cream
Bryants	Bryants
Bryc	Bryc
Bretéché	Bretéché
Bsb	Bsb
Bstdb	Bstdb
BTG-Nanyuan Hotels und Resorts	Btg-Nanyuan_Hotels & Resorts
Btp Bank	Btp_Banque
Buba	Buba
Bubba Gump Shrimp Company	Bubba Gump Shrimp Co.
BubbleZ Ehrfurcht	Bubblez_Awe
Bubbleologie	Bubbleologie

Name	ID
Buc-ees	Buc-ees
Buca di Beppo	Buca di_Beppo
Buccheri	Buccheri
Buchbinder	Buchbinder
Bucks Pizza	Buck's Pizza
Buckeye State, CU	Buckeye_State_CU
Bucking Bull	Bucking Bull
Schnalle	Schnalle
Bucodente	Bucodente
Bucuruk	Bucuruk
Bud' Zdorov	Bud'_Zdorov
Bud'te Zdorovy	Bud'te_Zdorovy
Budapester Bank	Budapest_Bank
Kumpels	Kumpels
Kumpel	Kumpel
Kumpels Einrichtungsgegenstände	Einrichtungsgegenstände von Buddy's Home
Buderus	Buderus
Budgens	Budgens
Budget	Budget
Budget-Jalousien	Budget Blinds

Name	ID
Budget-Auspuff und Reifen	Budget_Auspuff_&_Reifen
Preisgünstiges Essen	Budget Food
Budget-Gasthaus	Budget Host Inn
Budget-Benzin	Budget Petrol
Budgetel Gasthaus	Budgetel Inn
Budu Mamoy	Budu_Mamoy
Buehlers Fresh Foods	Buehlers Fresh Foods
Bueno Pitta	Bueno_Pitta
Buffalo-Burger	Buffalo Burger
Büffel-Börse	Buffalo_Exchange
Buffalo Wild Wings	Buffalo Wild Wings
Buffalo Wings & Ringe	Buffalo_Wings_&_Rings
Büffel	Büffel
Buffes	Buffes
Bufori	Bufori
Fehler	Fehler
Bugaboo Creek Steakhaus	Bugaboo Creek Steak House
Bugardy	Bugadry
Bugatti	Bugatti
Bugatti Taste Café	Bugatti Taste Café

Name	ID
Baue es	Build_it
Builders Express	Builders Express
Bauherren FirstSource	Bauherren_ FirstSource
Handelsdepot für Bauherren	Builders Trade Depot
BuildingStars	BuildingStars
Bukwa	Bukwa
Bukvoed	Bukvoed
Bulgarische Bank	Bulgarische Bank
Bulgarisch	Bulgari
Brüder Bulgogi	Bulgogi_Brothers
Scheune für große Mengen	Bulk Barn
Bull Fighter Steakhaus	Bull Fighter Steak House
Hotels in Bull	Bull Hotels
Stierkampf	Stierkampf
Bullfrog liebt Garnelen	Bullfrog_Love_Shrimp
Bulochnyje Vol'cheka	Bulochnye_Vol'cheka
Bumba	Bumba
Bumbu Desa	Bumbu_Desa
Autoteile von Stoßstange zu Stoßstange	Bumper_To_Bumper_Auto_Parts
Drive-In Stoßstangen	Stoßstangen Drive-In

Name	ID
Bungotakada Dori Sakaba	Bungotakada Dori Sakaba
Bunkeröl	Bunker_Oil
Internationale Bank von Bunna	Bunna International Bank
Häschen	Häschen
Bunnpris	Bunnpris
Bunty-Gruppe	Bunty_Group
Buondi	Buondi
Bupa	Bupa
Bureau Vallée	Bureau_Vallée
Burger 21	Burger_21
Burger Edge	Burger Edge
Burger-Kraftstoff	Burger Fuel
Burger-Lounge	Burger Lounge
Burger Perfekt	Burger_Perfect
Burger-Straße	Burger Street
Burger, Wisconsin	Burger Wisconsin
BurgerFi	BurgerFi
Burger-Kraftstoff	Burger-Kraftstoff
Burger im	Burgerim
Burgerhaus	Burgering House

Name	ID
Burgerland	Burgerland
Burger-Bar	Burgers_Bar
Burgerville	Burgerville
Burj Bank	Burj Bank
Burlex	Burlex
Burlington	Burlington
Burlington Northern Railroad	Burlington_Northern_Railroad
Burlington-Schuhe	Burlington_Shoes
Birma	Birma
Burn Bootcamp	Burn Boot Camp
Öl verbrennen	Öl verbrennen
Burrito Boyz	Burrito Boyz
Burros con Alas	Burros_con_Alas
Bursa → Iskender	Bursa İskender
Bursa Kebap Evi	Bursa Kebap Evi
Bursa Kumas Pazari	Bursa Kumas Pazari
Burson Autoteile	Burson Auto Parts
Burton	Burton
Autofinanzierung in Busan	Busan_Auto_Finance
Bank Busan	Busan Bank

Name	ID
Busey Bank	Busey Bank
Vermietung von Geschäftsfahrzeugen	Autoverleih für Geschäftskunden
Buslik	Buslik
Beschäftigter Biber	Busy_Beave
Beschäftigter Biber	Busy_Beaver
Aber	Aber
Butcher Boys	Butcher Boys
Markt von Butera	Butera_Market
Butler	Butler
Butler	Butler
Butlers Café	Butlers Café
Butter und Lee	Butter_a_Lee
Butterfield Bäckerei	Butterfield Bakery
Buslinien	Buslinien
Lebensmittel günstig kaufen	Buy-Low_Foods
Kaufe jetzt	Kaufe jetzt
Ritus kaufen	Buyrit
Summen	Summen
Von Dziubeka	Von _Dziubeka
Von Mascota	Von _Mascota

Name	ID
Von Tennis	Von _Tennis
Am Fluss Saina	Von _The_Saina_River
Von Bo Dental	Von bo_Dental
Von co	Byco
Byd	Byd
Von elarusnyeft'	Von elarusnyeft'
Von elnyeftyekhim	Von elnyeftyekhim
Von ggern	Byggern
Byggkøp	Byggkjøp
Byggmaker	Baumeister
Von gma	Bygma
Von Line Bank	Von line_Bank
Von movil	Von movil
Von redo	Von redo
Molkerei Byrne	Byrne_Dairy
Molkereigeschäfte in Byrne	Byrne_Dairy_Stores
Byron	Byron
BystroBank	BystroBank
Von Ust'e	Von Ust'e
BÓBOLI	BÓBOLI

Name	ID
Bárdi Auto	Bárdi_Auto
Bäckerei & Konditorei Thürmann	Bäckerei & Konditorei Thürmann
Bäckerei Brunner	Bäckerei Brunner
Bäckerei Büsch	Bäckerei Büsch
Bäckerei Evertzberg	Bäckerei Evertzberg
Bäckerei Gillen	Bäckerei Gillen
Bäckerei Heitzmann	Bäckerei Heitzmann
Bäckerhaus Veit	Bäckerhaus _Veit
Baby Cash	Bébé_Cash
Bonus	Bonus
Firma C & M	C_&_M_Company
C ER IST SÜSS	C_E_S_CU
C Express	C Express
C Spire Drahtlos	C_Spire_Wireless
Supermärkte in C Town	C_Town_Supermarkets
C uPC	C_upc
C & A	C&A
C&C	C&C
C&C LASTWAGEN	C&C_LASTWAGEN
C+C Schäper	C+C Schäper

Name	ID
C-Raum	C-Raum
C-Store	C-Store
C. Rolim	C._Rolim
C. Salon	C. Salon
C. Straits Café	C. Straits_Café
C: Calzatodo	C: Calzatodo
CA Crédito Agrícola	CA_Crédito_Agrícola
CA'NOVA	CA'NOVA
CAA	CAA
CAAR	CAAR
TAXI	CAB_INN
CABS-Bank	CABS Bank
CACO	CACO
CAESARS SPORTWETTEN	CAESARS_SPORTSBOOK
CAFAM	CAFAM
CAFÉ BAUMWOLLE	CAFE_COTON
CAFÉ CROWN	CAFE_CROWN
CAFÉ LOUIS	CAFE_LOUIS
CAFÉ MANGOSIX	CAFE_MANGOSIX
CAFÉ ROUGE	CAFÉ_ROUGE

Name	ID
CAFÉ FRAPPESSA	KAFFEE FRAPPESSA
CAI	CAI
CAI Bekleidungsgeschäft	CAI_Clothing_Store
CAISSE D'ESPARGNE	CAISSE_D'EPARGNE
CAITONG WERTPAPIERE	CAITONG_SECURITIES
CAIXA DE CRÉDITO DE LEIRIA	CAIXA_DE_CRÉDITO_DE_LEIRIA
CAIXA GALICIEN	CAIXA_GALICIA
CAIXA Kontinent	Caixa_Ontinyent
CAIXA RURAL	CAIXA_RURAL
CAIXA RURAL BURRIANA	CAIXA_RURAL_BURRIANA
CAIXA RURAL DE L'ALCÚDIA	CAIXA_RURAL_DE_L'ALCÚDIA
CAIXA RURAL TORRENT	CAIXA_RURAL_TORRENT
CAIXAGUISSONA	CAIXAGUISSONA
CAIXALTEA	CAIXALTEA
CAJA CANTABRIA	CAJA_CANTABRIA
CAJA GRANADA	CAJA_GRANADA
CAJA POPULAR MEXICANA	CAJA_POPULAR_MEXICANA
CAJA LÄNDLICH	CAJA_RURAL
CAJA RURAL BURGOS	CAJA_RURAL_BURGOS
CAJA RURAL KASTILIEN-LA MANCHA	CAJA_RURAL_KASTILLA-LA_MANCHA

Name	ID
CAJA RURAL CENTRAL	CAJA_RURAL_CENTRAL
CAJA RURAL DE BURGOS	CAJA_RURAL_DE_BURGOS
CAJA RURAL DE EXTREMADURA	CAJA_RURAL_DE_EXTREMADURA
CAJA RURAL DE GIJÓN	CAJA_RURAL_DE_GIJÓN
CAJA RURAL DE NAVARRA	CAJA_RURAL_DE_NAVARRA
CAJA RURAL DE SEGOVIA	CAJA_RURAL_DE_SEGOVIA
CAJA RURAL DE VILLAR	CAJA_RURAL_DE_VILLAR
CAJA RURAL DEL SUR	CAJA_RURAL_DEL_SUR
CAJA RURAL GRANADA	CAJA_RURAL_GRANADA
CAJA RURAL SAN JOSÉ DE ALCORA	CAJA_RURAL_SAN_JOSE_DE_ALCORA
CAJA SAN FERNANDO	CAJA_SAN_FERNANDO
CAJAMURCIA	CAJAMURCIA
CALIDA	CALIDA
CALZACOSTA	CALZACOSTA
CALZADO BUCARAMANGA	CALZADO_BUCARAMANGA
CALZADO NUEVA MODA	CALZADO_NUEVA_MODA
CALZADOS F. SPIELE	CALZADOS_F._SPIELE
CALZEDONIA	CALZEDONIA
CAMC	CAMC
KAMERA	KAMERA

Name	ID
CAMP DAVID	CAMP DAVID
CAN	CAN
KANADA	KANADA
KANADISCHE PIZZA „2 FÜR 1“	KANADISCHE_2_FÜR_1_PIZZA
CANAL-Konzept	CANAL_Konzept
CANDIA STORM	CANDIA_STROM
CAP COM FCU	CAP_COM_FCU
CAPAROL	CAPAROL
FISCHMARKT IN KAPSTADT	FISCHMARKT IN KAPSTADT
KAP UNION MART	KAP UNION MART
CAPESTORM	KAPESTURM
CAPITALIA	CAPITALIA
CAPPELLO	CAPPELLO
CAPRI	CAPRI
AUTO-KOSMETIKERIN	AUTOKOSMETIKERIN
AUTO BEAUTY PRO	CAR_BEAUTY_PRO
AUTOMOBILINDUSTRIE IN AUTOQUALITÄT	AUTOQUALITÄT_AUTOMOBILINDUSTRIE
AUTOWERKSTATT, Stadt	Autoservice_Stadt
AUTOWASCHANLAGE	AUTOWASCHANLAGE
CARA CRUZ	CARA_CRUZ

Name	ID
KARAMELL	KARAMELL
CARAVELA SEGUROS	CARAVELA_SEGUROS
SORGEN	SORGEN
FRACHT	FRACHT
KARIFAC	CARIFAC
CARIFANO	CARIFANO
CARIFE	CARIFE
CARINA	CARINA
CARIPARMA CRÉDIT AGRICOLE	CARIPARMA_CRÉDIT_AGRICOLE
CARIPLO	CARIPLO
CARIPRATO	CARIPRATO
CARISBO	CARISBO
CARISPEZIA CRÉDIT AGRICOLE	CARISPEZIA_CRÉDIT_AGRICOLE
CARLINGS	CARLINGS
CARLTON Hair International	CARLTON_HAIR_International
CARLUNAS	CARLUNAS
CARNABY	CARNABY
CARNES DE EL BIERZO LÉON	CARNES_DE_EL_BIERZO_LEON
CARNES FINAS SAN JUAN	CARNES_FINAS_SAN_JUAN
CAROLINA HERRERA	CAROLINA HERRERA

Name	ID
CAROLL	CAROLL
KARPATISCHES SIEGEL	CARPATICA_ASIG
AUTO PLUS	CARPLUS
CARQUEST	CARQUEST
TRAGEN	TRAGEN
CARTE D'OR	CARTE_D'OR
CARs	CARs
HAUS & VIDEO	HOME_&_VIDEO
HAUS ANDINA	CASA_ANDINA
CASA CHEIA	CASA_CHEIA
CASA ELIAS EL BUEN MERCADO	CASA_ELIAS_EL_BUEN_MERCADO
CASAS	CASAS
CASATUDO	CASATUDO
CASHZONE	CASHZONE
CASA DEI RISP. DI FORLÌ E ROMAGNA	CASSA_DEI_RISP. _DI_FORLI_E_ROMAGNA
CASA DI RISP. ICH HABE VR	VI
CASA DI RISP. PISTOIA UND LUCCHESIA	CASSA_DI_RISP. _PISTOIA_E_LUCCHESIA
CASSA DI RISPARMIO DEL FRIULI V. G.	CASSA_DI_RISPARMIO_DEL_FRIULI_V._G.
CASA DI RISPARMIO DEL VENETO	CASSA_DI_RISPARMIO_DEL_VENETO
CASA DI RISPARMIO DI ASCOLI PICENO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_ASCOLI_PICENO

Name	ID
SPARKASSE VON BOLOGNA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_BOLOGNA
CASA DI RISPARMIO DI CENTO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_CENTO
CASA DI RISPARMIO DI CESENA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_CESENA
CASA DI RISPARMIO DI FORLÌ	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_FORLÌ
CASA DI RISPARMIO DI ORVIETO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_ORVIETO
CASA DI RISPARMIO DI RAVENNA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_RAVENNA
CASA DI RISPARMIO DI SAN MINIATO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_SAN_MINIATO
SPARKASSE VON SAVONA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_SAVONA
CASA DI RISPARMIO DI SPOLETO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_SPOLETO
CASA DI RISPARMIO DI VENEZIA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_VENEZIA
CASA DI RISPARMIO DI VOLTERRA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_VOLTERRA
CASA DI RISPARMIO PADOVA E ROVIGO	CASSA_DI_RISPARMIO_PADOVA_E _ROVIGO
CASA DI RISPARMIO PROV. VON VITERBO	CASSA_DI_RISPARMIO_PROV. _DI_VITER BO
CASSA PADANA BCC	CASSA_PADANA_BCC
CASSA RISP. FABRIANO UND CUPRAMONT ANA	CASSA_RISP. _FABRIANO_E_CUPRAM ONTANA
CASSE DI RISPARMIO DELL'UMBRIA	CASSE_DI_RISPARMIO_DELL'UMBRIA
CASTRO	CASTRO
KATZE	KATZE
CAT Telekommunikation	CAT_Telecom

Name	ID
CATHAY PACIFIC	CATHAY_PACIFIC
CATTAN	CATTAN
CAVA	CAVA
CAZADOR	CAZADOR
CAZO	CAZO
CB	CB
CB-Bank	CB Bank
CB-Stores	CB_Geschäfte
CBA	CBA
CBC	CBC
CBC FCU	CBC_FCU
BRUST	BRUST
CBRE	CBRE
CBZ	CBZ
CC	CC
Das Kaffeehaus von CC	CC's_Coffee_House
CC-Bank	CC-Bank
CC—Englisch	CC-Englisch
CC-OO	CC-OO
CCAA	CCAA

Name	ID
CCB Leben	CCB_Life
CCC	CCC
CCITS	CCITS
CCK Fresh Mart	CCK Fresh Mart
CCM	CCM
Reinigungsmittel von CD One Price	CD_One_Price_Cleaners
CD-Lagerhaus	CD_Warehouse
CD-R König	CD-R_King
CHEAT	CEAT
CECIL	CECIL
CECOMIL	CECOMIL
CEFARM	CEFARM
CEFCO	CEFCO
PROMI-Fitness	Celebrity_Fitness
CELEIRO	CELEIRO
ZELLE	ZELLE
CEM	CEM
CENTONE	CENTONE
WERTPAPIERE AUS ZENTRALCHINA	CENTRAL_CHINA_SECURITIES
ZENTRALES EMPORIUM	CENTRAL_EMPORIUM

Name	ID
CENTROXOGO	CENTROXOGO
CENTRUM MEDYCZNE LIM	CENTRUM_MEDYCZNE_LIM
CENTRUM ZDROWIA	CENTRUM_ZDROWIA
JAHRHUNDERT	JAHRHUNDERT
CEPSA	CEPSA
CEPSA ELF	CEPSA ELF
CERRUTI 1881	CERRUTI_1881
CEZAR	CEZAR
CFC	CFC
CFExpress	CFExpress
CFG-Bank	CFG-Bank
CGI	CGI
CGV	CGV
CGV-Kinos	CGV_Kinos
CH Colección Hogar Startseite	CH_Colección_Hogar_Startseite
CHAABI-BANK	CHAABI BANK
KAMMER	KAMMER
CHABUTON	CHABUTON
KETTE MART	CHAIN_MART
VORSITZ	VORSITZ

Name	ID
CHAMATE	CHAMATE
CHANG GUNG BIOTECHNOLOGIE	CHANG_GUNG_BIOTECHNOLOGIE
CHANGE	CHANGE
CHAOYIXING	CHAOYIXING
RESTAURANT MIT CHARME	CHARME_RESTAURANT
CHATA POLSKA	CHATA_POLSKA
CHATEAU STAR RIVER	CHATEAU_STAR_RIVER
CHATTAWAK	CHATTAWAK
CHAUMET PARIS	CHAUMET_PARIS
BILLIGES LÅGPRISBYGG	CHEAPY_LÅGPRISBYGG
PROST	PROST
PROST RESTAURANT	CHEERS_RESTAURANT
LADEN DES KÜCHENCHEFS	GESCHÄFT DES KÜCHENCHEFS
CHELINDBANK	CHELINDBANK
CHENGDU DAYUN AUTO	CHENGDU_DAYUNAUTO
KIRSCHE	KIRSCHE
CHEVIGNON	CHEVIGNON
CHEVROLET	CHEVROLET
BEI GÉRARD	CHEZ_GERARD
SCHICKER JUNGE	SCHICKER JUNGE

Name	ID
CHIFON	CHIFON
CHIH HANG AUTOVERMIETUNG	CHIH_HANG_AUTOVERMIETUNG
AUTOVERMIETUNG IN CHINA	CHINA_AUTO_RENTAL
CHINESISCHE BOHAI-BANK	CHINA_BOHAI_BANK
CHINA CITIC BANK INTERNATIONAL	CHINA_CITIC_BANK_INTERNATIONAL
WERTPAPIERE VON CHINA DRAGON	CHINA_DRAGON_SECURITIES
CHINA, OST	CHINA_EASTERN
CHINESISCHE FORTUNE-WERTPAPIERE	CHINA_FORTUNE_SECURITIES
CHINESISCHE MINZU-WERTPAPIERE	CHINA_MINZU_SECURITIES
CHINESISCHE WERTPAPIERE	CHINA_WERTPAPIERE
CHINA SOUTHERN AIRLINES	CHINA_SOUTHERN_AIRLINES
CHINA TAIPING	CHINA TAIPING
CHINESISCHE ZHESHANG-BANK	CHINA_ZHESHANG_BANK
CHINATOWN	CHINATOWN
CHIP Das Programm zur Identifizierung von Kindern	Chip_The_Child_ID_Program
CHIQUITO	CHIQUITO
CHJ SCHMUCK	CHJ_JEWELLERY
SCHOKOLADENFABRIK	CHOCOLAT_FACTORY
AUSGESUCHTE KLEIDUNG	CHOICE_CLOTHING
CHONGQING CYGNET	CHONGQING_CYGNET

Name	ID
KAUFHAUS CHONGQING	KAUFHAUS CHONGQING_DEPARTMENT_STORE
CHOP CHOP	CHOP CHOP
CHOPPIES	CHOPPIES
CHOW TAI KOCH	CHOW-TAI-FOOK
CHRIST Uhren & Schmuck	Christ_Montres_&_Bijoux
CHRIST Uhren & Schmuck	CHRIST Uhren & Schmuck
CHRYSLER	CHRYSLER
CHUAN GE YU SHUIJIAO	CHUAN_GE_YU_SHUIJIAO
CHUN YANG	CHUN YANG
CHUNG MEI PHARMA	CHUNG MEI PHARMA
CHUNG YUEN	CHUNG YUEN
CHYI	CHYI
CI Bank	CI_Banco
CIAO BABYKÜCHE	CIAO BABY CUCINA
CIAR	CIAR
CIB	CIB
CIB Bank	CIB-Bank
CIBC	CIBC
CIBO Espresso	CIBO Espresso
CIC	CIC

Name	ID
CICC	CICC
CIGKOFTEM	CIGKOFTEM
CIH BANK	CIH_BANK
CILEK	CILEK
BANK ERKLIMMEN	CIMB_BANK
CIMB Niaga	CIMB Niaga
CIMB Niaga Syariah	CIMB_Niaga_Syariah
KAMM THAI	CIMB_THAI
CINDA SECURITIES	CINDA_SECURITIES
CINE KOLUMBIEN	CINE_COLOMBIA
CINE MULTIPLEX	CINE_MULTIPLEX
CINEPLEX	CINEPLEXX
CINERAMA	CINERAMA
CINESA	CINESA
CINWA	CINWA
CIO & BAX	CIPO_&_BAXX
KREIS K Express	Circle_K_Express
CISSE	CISSE
ZITIERE KAFFEE	CITE_COFFEE
CITGO	CITGO

Name	ID
WICHTIGE WERTPAPIERE	CITIC_SECURITIES
CITROEN	CITROËN
CITROEN EUROPASS	CITROËN_EUROPASS
8 STÄDTE	ZITS
STADTBOX	CITY_BOX
STADTKETTE	CITY_CHAIN
STADT, DIAMANT	CITY_DIAMOND
STADTBÖRSE	CITY_EXCHANGE
STADTMILCH	CITY_MILK
SCHUHE FÜR DIE STADT	CITY_SHOES
GESCHÄFT IN DER STADT	CITY_SHOP
CItylink Electronics Limited	CItylink_Electronics_Limited
C.J. Banks	CJ_Banks
CJ Supermarkt	CJ_Supermarkt
CK FIRO-Tour	CK_FIRO-Tour
CK-FISCHER	CK_FISCHER
C.K. Satur	CK_Satur
CKAUTOMATISCH	CKAUTOMATIC
CKEXPRESS	CKEXPRESS
CKS	CKS

Name	ID
CLB	CLB
SAUBER UND SAUBER	SAUBER_&_SAUBER
CLEOR	CLEOR
CLEVERE	CLEVERE
CLICKS	CLICKS
CLINICA BAVIERA	CLINICA_BAVIERA
CLINICA DENTÁRIA SANTA MADALENA	CLINICA_DENTÁRIA_SANTA_MADALENA
CLINIQUE	CLINIQUE
WOLKE 9	WOLKE_9
CM Hustalo	CM_Hiustalo
CMC	CMC
KOMM FCU	CME_FCU
CMH	CMH
CMIT-Lösungen	CMIT_Lösungen
CMK	CMK
CMR Çigköfte	CMR Çigköfte
KANN	CAN
CNEP-Bank	CNEP-Bank
CNJ	CNJ
CNOOC	CNOOC

Name	ID
CNS	CNS
TRAINER	TRAINER
COCCINELLE	COCCINELLE
COCCODRILLO	COCCODRILLO
COCKPIT	COCKPIT
ZEIT FÜR COCO	COCO_TIME
COCOS	COCOS
COCOMORE	COCOMORE
CODE	CODE
CODE BLAU	CODE_BLEU
KAFFEEBUCHT	COFFEE_BAY
KAFFEE, JUNGE	COFFEE_BOY
KAFFEECLUB	COFFEE_CLUB
KAFFEE-ECKE	KAFFEEECKE
KAFFEE-INSEL	KAFFEEINSEL
KAFFEE, NETTES CAFÉ	COFFEE_NIE_CAFE
COFFEEHOUSE von GEORGE	Coffeehouse_by_George
COFFEESHOP-FIRMA	COFFEESHOP-UNTERNEHMEN
SARG GURUNARU	COFFINE_GURUNARU
COGICO	COGICO

Name	ID
KÜHLLAGER	KÜHLLAGERUNG
COLINS	COLINS
KOLLOSEUM	KOLLOSEUM
COLOMBRARO	COLOMBRARO
FARBE PLUS	COLOR_PLUS
KOLUMBUS	KOLUMBUS
KOMM UND KAUFE	COME_BUY
KOMM UND KAUFE	KOMM UND KAUFE
TROST	KOMFORT
KOMFORTABLE HOTELS	KOMFORTABELE_HOTELS
COMIC-VERBINDUNG	COMICS_CONNECTION
WIE CAM	COMME_CA_ISM
GEMEINSAMES GESCHLECHT	ALLGEMEINES GESCHLECHT
UNTERNEHMEN	UNTERNEHMEN
KOMPASS	KOMPASS
COMPTOIR DES COTONNIERS	COMPTOIR_DES_COTONNIERS
COMPUTER-ENTDECKER	COMPUTER-EXPLORER
CONAD	CONAD
KONZEPT-MODEGESCHÄFT	CONCEPT_FASHION_STORE
CONCORDE HOTELS UND RESORTS	CONCORDE HOTELS & RESORTS

Name	ID
COMFORT Auto	Confort_AUTO
CONFORTauto	CONFORTauto
CONRAD	CONRAD
CONSOL Energie	CONSOL_Energie
KONSUMIEREN	KONSUMIEREN
COO UND RIKU	COO_&_RIKU
KOCHLADEN	KOCHLADEN
COOLER BAHNHOF	COOL_STATION
COOLCAT	COOLCAT
COOP COOPERATIVA FINANCIERA	COOP_COOPERATIVA_FINANCIERA
COOP-JOBS	COOP OBS
COOPERATIVA OBRERA	COOPERATIVA_OBRERA
COPCU	COPCU
COPEG	COPEG
COPIDROGAS	COPIDROGAS
CORA	CORA
CORADIA	CORADIA
KORALLENROT	KORALLENROT
CORDIEZ	CORDIEZ
ECKHÖRNER	ECKHÖRNER

Name	ID
OBERST TAPIOCCA	CORONEL TAPIOCCA
CORREOS	CORREOS
CORT Möbel-Outlet	CORT_Furniture_Outlet
Vermietung von CORT-Möbeln	CORT_Furniture_Rental
CORTEFIELD	CORTEFIELD
KORVETTE	KORVETTE
COS	COS
KOSMOTE	KOSMOTE
LUXUSHOTELS AN DER COSTA BRAVA	COSTA_BRAVA_HOTELS_DE_LUXE
COSTA DEL SOL	COSTA DEL SOL
COSTANTIN	COSTANTIN
COSTASUR	COSTASUR
GEMÜTLICH GEWASCHEN	GEMÜTLICH WASCHEN
COTA Geschäftsbank	COTA_Commercial_Bank
LAND Finanzielles	Country_Financial
KURIER	KURIER
COURTYARD von Marriott	Courtyard_by_Marriott
COVIRAN	COVIRAN
GEMÜTLICHES TEE-LOFT	GEMÜTLICHES_TEA_LOFT
PC FCU	CP_FCU

Name	ID
CP Fresh Mart	CP Fresh Mart
CP Pilic	CP_Piliç
CPAC	CPAC
CPC-Tankstelle	CPC_Gas_Station
CPF	CPF
CPH	CPH
CPHM	CPHM
CPI Fotofinish in einer Stunde	CPI_One_Hour_Photofinish
CPM FCU	CPM_FCU
Reparatur von CPR-Mobiltelefonen	CPR-Cell_Phone_Repair
CPS, JUNGS	CPS_CHAPS
CR Vanguard	CR_Vanguard
CR die Mentz	CR Die Mentz
CRABTREE UND EVELYN	CRABTREE_&_EVELYN
ICH SUCHE EIN GASTHAUS	CRACE_INN
CRAI	CRAI
CRANE BANK LTD.	CRANE_BANK_LTD
CRAWFORD	CRAWFORD
CRCare	CRCare
CRE	CRE

Name	ID
SCHÖPFUNG, ESSEN	KREATION_FOOD
CREMEN	CREDEM
CREDI VENETIEN	CREDI_VENETO
KREDITFINANZIERUNG	CREDIT_FINANCE
KREDIT LIBANESISCH	CREDIT_LIBANAIS
CREDIT SUISSE	CREDIT_SUISSE
CREDITO COOPERATIVO	CREDITO_COOPERATIVO
CREDITO COOPERATIVO DI BRESCIA	CREDITO_COOPERATIVO_DI_BRESCIA
CREDITO TREVIGIANO	CREDITO_TREVIGIANO
CREPES UND WAFFELN	CREPES_&_WAFFELN
CRISPINO	CRISPINO
KRISTALLBOX	CRISTALBOX
CRNOGORSKA KOMERCIJALNA BANKA	CRNOGORSKA_KOMERCIJALNA_BANKA
KROATISCH	KROATIEN
KROATISCHE BANKA	CROATIA_BANKA
KROKODIL	KROKODIL
KROKODIL	KRODUX
CROMA	CROMA
ERNTEN	ERNTEN
CROSS Jeans	CROSS Jeans

Name	ID
KRONE, SCHICK	CROWN_FANCY
CROWN MOTORS LTD.	CROWN_MOTORS_LTD.
CROWNE PLAZA HOTEL	CROWNE_PLAZA_HOTEL
KREDIT	KREDIT
CSC	CSC
CSC Computerpädagogik	CSC_Computerpädagogik
CSE FCU	CSE_FCU
CSE Bundeskreditgenossenschaft	CSE_Federal_CreditUnion
CSL	CSL
CSL Plasma	CSL Plasma
CSN	CSN
CSOB	CSOB
CT OPTISCH	CT_OPTISCH
CTAMA	CTAMA
CTBC	CTBC
CTM	CTM
CTown	CTown
CU	CU
CU Eins aus Oklahoma	CU_One_of_Oklahoma
CU-Servicecenter	CU_ServiceCenter

Name	ID
CU aus Südkalifornien	CU_of_Southern_California
CUBE SMART	CUBESMART
CUESTA BLANCA	CUESTA_BLANCA
KAUFHAUS CUIWEI	CUIWEI_DEPARTMENT_STORE
CUMAR	CUMAR
CUMULUS	CUMULUS
COUPLÉ	COUPLÉ
TASSE	TASSE
CUPRA	CUPRA
CVC Viagens	CVC Viagens
CVS/Pharmazie	CVS/Pharmazie
CYFROWY POLSAT	CYFROWY_POLSAT
CYRILLUS	CYRILLUS
ZYSTEN	ZYTEN
Kann L RRo BoYes	Ca RRo L_ BoYes
Kabalen	Kabalen
Cabbeen	Cabbeen
Cabelas	Cabelas
Cabo Grill	Cabo Grill
Kakao	Kakao

Name	ID
Kakao-Show	Cacau_Show
Cache	Cache
Kaktus	Kaktus
Cactus Club Café	Cactus_Club_Café
Kartenzentrum	Cadd_Centre
Cadena Clarín	Cadena_Clarin
Cadila Gesundheitswesen	Cadila_Healthcare
Cadillac	Cadillac
Caesars	Caesars
Die Welt von Caesars	Caesars World
Caesar	Caeser
Café und Bar CELONA	Cafe_&_Bar_Barcelona
Café und Essen MUJI	Cafe_&Meal_MUJI
Café Amazon	Café_Amazon
Café Amul	Cafe_Amul
Café Bazza	Cafe_Bazza
Café Buddys	Café Buddys
Café Café	Cafe_Cafe
Café Club	Café_Club
Tag des Kaffees im Café	Café_Coffee_Day

Name	ID
Café Comme Ca	Café Comme Ca
Café DOITUNG	Cafe_DOITUNG
Café Desire	Café_Desire
Café Extrablatt	Café_Extrablatt
Café Grazie	Café_Grazie
Café Greg	Café_Greg
Café Opus	Café_Opus
Café Rio Mexican Grill	Café_Rio_Mexican_Grill
Café Vivaldi	Café_Vivaldi
Café-Laden	Café-Laden
Cafeteria Makro	Cafeteria_Makro
Caffe D'Oro	Caffe_D'Oro
Caffè Nero	Caffe_Nero
Café Ritazza	Caffe_Ritazza
Café Rossini	Caffe_Rossini
Caffè Uno	Caffe_Uno
Caffè Moya	Caffe_Moya
Caffele	Kaffeeblatt
Café und Tapas	Café & Tapas
Café & Tee	Café_&_Té

Name	ID
Café Andrade	Café_Andrade
Café Colibri	Café_Colibrí
Café Depot	Café Depot
Café Donuts	Café Donuts
Café Europa	Café Europa
Café Hillel	Café Hillel
Café Joe	Café_Joe
Café Martinez	Café_Martinez
Café NESCAFÉ	Café_NESCAFÉ
Café Quindio Express	Café Quindío Express
Café de Coral	Café de_Coral
Café de Indias	Café_de_Indias
Café Delhi Heights	Café Delhi_Heights
Café do Ponto	Café do Ponto
Café du Boucher	Café du Boucher
Café & Tee	Café&Te
Cafés Caracas	Cafés_Caracas
Cágdas	Cagdas
Cagri	Cagri
Caibai Schmuck	Caibai_Jewellery

Name	ID
Caida-Wertpapiere	Caida_Securities
Caidie Bäckerei	Caidie_Bakery
Caidiexuan	Caidiexuan
Caigenxiang	Caigenxiang
Cailinji	Cailinji
Amman Bank in Kairo	Kairo_Amman_Bank
Caisse Populaire Desjardins	Caisse Populaire Desjardins
Caixa	Caixa
Caixa Advocats	Caixa_Advocats
Caixa Albalat	Caixa_Albalat
Caixa Benicarló	Caixa_Benicarló
Caixa D'Engineers	Caixa_D'Engineers
Caixa Géral	Caixa_Geral
Caixa Geral de Depositos	Caixa_Geral_de_Depósitos
Caixa Manresa	Caixa_Manresa
Caixa Rural Alcora	Caixa_Rural_Alcora
Caixa Rural Balearen	Caixa_Rural_Balears
Caixa Rural D'Algemesi	Caixa_Rural_D'Algemesi
Caixa Rural Galega	Caixa_Rural_Galega
Caixa Rural Nules	Caixa_Rural_Nules

Name	ID
Caixa Rural Vila-Real	Caixa Rural Vila-Real
Caixa Rural Vilavella	Caixa_Rural_Vilavella
Caixa Rural la Vall	Caixa_rural_la_Vall
Caixa Rural les Coves	Caixa_Rural_les_Coves
Caixa Tarragona	Caixa_Tarragona
Caixa Vinarós	Caixa_Vinarós
Caixa de Crédito Agrícola	Caixa_de_Crédito_Agrícola
CaixaBank	CaixaBank
CaixaLaVall	CaixaLaVall
Caixal-Abfragen	Kaixale Abfragen
Caixaterrasa	Caixaterrasa
Caiyao Gushi	Caiyao_Gushi
Caja Abogados	Caja_Abogados
Caja Arequipa	Caja_Arequipa
Caja Arequipa-Agent	Caja_Arequipa-Agent
Caja Badajoz	Caja_Badajoz
Caja Caminos	Caja_Caminos
Caja Campo	Caja_Campo
Caja Cusco	Caja_Cusco
Caja Cusco-Agent	Caja_Cusco-Agente

Name	ID
Caja Huancayo	Caja_Huancayo
Caja Huancayo-Agent	Caja_Huancayo-Agente
Caja Immaculada	Caja_Immaculada
Caja Municipal Ica	Caja_Municipal_Ica
Caja Municipal Ica-Agente	Caja_Municipal_Ica-Agente
Caja Piura	Caja_Piura
Caja Piura-Agent	Caja_Piura-Agent
Caja Popular San Juan Bosco	Caja_Popular_San_Juan_Bosco
Caja Real del Potosi	Caja_Real_del_Potosi
Caja Rural Albal	Caja_Rural Albal
Caja Rural Almenara	Caja_Rural_Almenara
Caja Rural Betxi	Caja_Rural_Betxi
Ländliche Kasinos von Caja	Caja_Rural Casinos
Caja Rural Castellón	Caja_Rural_Castellón
Caja Rural Chilches	Caja_Rural Chilches
Caja Rural Córdoba	Caja_Rural_Córdoba
Caja Rural Jaén	Caja_Rural_Jaén
Caja Rural Nueva Carteya	Caja_Rural_Nueva_Carteya
Caja Rural Regional	Caja_Rural_Regional
Caja Rural Vilafames	Caja_Rural_Vilafames

Name	ID
Caja Rural de Albacete	Caja_rural_de_Albacete
Caja Rural de Alginet	Caja_Rural_de_Alginet
Caja Rural de Asturien	Caja_rural_de_Asturien
Caja Rural de Baena	Caja_rural_de_Baena
Caja Rural de Canarias	Caja_rural_de_Canarias
Caja Rural de Casas Ibáñez	Caja_Rural_de_Casas_Ibáñez
Caja Rural de Cañete	Caja_rural_de_Cañete
Caja Rural de Cheste	Caja_rural_de_Cheste
Caja Rural de Ciudad Real	Caja_Rural_de_Ciudad_Real
Caja Rural de Cuenca	Caja_rural_de_Cuenca
Caja Rural de Fuentepelayo	Caja_rural_de_Fuentepelayo
Caja Rural de Mota del Cuervo	Caja_rural_de_Mota_del_Cuervo
Caja Rural de Onda	Caja_rural_de_Onda
Caja Rural de Salamanca	Caja_rural_de_Salamanca
Caja Rural de Soria	Caja_rural_de_Soria
Caja Rural de Teruel	Caja_rural_de_Teruel
Caja Rural de Toledo	Caja_rural_de_Toledo
Caja Rural de Utrera	Caja_rural_de_Utrera
Caja Rural de Villamalea	Caja_Rural_de_Villamalea
Caja Rural de la Roda	Caja_Rural_de_la_Roda

Name	ID
Caja Rural del Duero	Caja_Rural_del_Duero
Caja Sullana	Caja_Sullana
Caja Sullana-Agent	Caja_Sullana-Agente
Caja Tacna	Caja_Tacna
Caja Tacna-Agent	Caja_Tacna-Agent
Caja Trujillo	Caja_Trujillo
Caja Trujillo-Agent	Caja_Trujillo-Agent
Caja de Arquitectos	Caja_de_Arquitectos
Caja de Badajoz	Caja_de_Badajoz
Caja de Extremadura	Caja_de_Extremadura
Caja de Ingenieros	Caja_de_Ingenieros
Caja de Jaén	Caja_de_Jaén
CajaSur	CajaSur
Cajalmendralejo	Cajalmendralejo
Cajalón	Cajalón
Cajasiete	Cajasiete
Cajasol	Cajasol
Kuchen & Backen	Kuchen_&_Backen
Kuchen und Gebäck	Kuchen_und_Backwaren
Pizza Calda	Calda Pizza

Name	ID
Kollision im Kaliber	Caliber_Collision
Caliber Home Loans	Caliber_Home_Loans
Kaliber	Kaliber
Calicéo	Caliceo
Kalifornien	Kalifornien
Bank & Trust in Kalifornien	California Bank & Trust
Kalifornischer Bär CU	California_Bear_CU
Schränke in Kalifornien	California_Schränke
Fitness in Kalifornien	KALIFORNIEN_FITNESS
Kalifornischer Fischgrill	California_Fish_Grill
Frisch aus Kalifornien	California_Fresh
Kalifornische Nationalbank	Kalifornien_Nationalbank
Kalifornische Pizzaküche	Kalifornien_Pizza_Kitchen
Republik Kalifornien	Kalifornien_Republik
Kalifornische Tortilla	California_Tortilla
Kalimax	Kalimax
Kalipso	Kalipso
Caliser	Caliser
Ruf FCU an	Call_FCU
Ruf ein Fahrrad	Call_a_Bike

Name	ID
Nenn es Frühling	Nenn es Spring
Callaghan Gorila	Callaghan_Gorila
Calpam	Calpam
Caltex	Kaltex
Caltex Woolworths	Caltex_Woolworths
Calumet Photographic	Calumet_Photographic
Kalvarienberg-Kapelle	Calvary_Chapel
Calvin Klein	Calvin Klein
Calypso Fitness	Calypso Fitness
Calzado TAXI	Calzado Taxi
Calzados Navarro	Calzados Navarro
Schuhe Segundo Par 1 Euro	Calzados_Segundo_par_1_Euro
Schuhe WhyNot	Stiefelzados_ WhyNot
Calcados Bibi	Calçados_Bibi
Cama Café	Cama_Café
Camarão & Cia	Camarão_&_Cia
Cambalache	Cambalache
Cambria-Suiten	Cambria_Suites
Cambridge	Cambridge
Bausparkasse von Cambridge	Cambridge Building Society

Name	ID
Cambridge Foods	Cambridge Foods
Camden	Camden
Camden-Nationalbank	Camden National Bank
Kamel	Kamel
Camelot	Camelot
Kamerahaus	Camera_House
Camicado	Camicado
Camille Albane	Camille_Albane
Camille La Vie	Camille La Vie
Camilles Sidewalk Café	Camille's_Sidewalk_Cafe
Camino FCU	Camino_FCU
Camino Real	Camino_Real
Camisaria Colombo	Camisaria Colombo
Camiseria Inglesa	Camiseria_Inglesa
Camp Bow Wow	Camp Bow Wow
Camp Atlantique	Camp Atlantique
Campanile	Campanile
Wohnmobil	Wohnmobil
Die Welt des Campings	Camping-Welt
Campingplätze Indigo	Campings_Indigo

Name	ID
Campneus	Campneus
Camport	Camport
Campsa	Campsa
Campus	Campus
Campus-Schuhe	Campus_Shoes
Laden auf dem Campus	Campus_Store
Campus-Suite	Campus-Suite
Campus Vereinigte Staaten CU	Campus_USA_CU
Campéole	Campéole
Kann Kardesler Kuruyemis	Kann Kardesler Kuruyemis
Kanada Brot	Kanada_Brot
Kanadagans	Canada_Goose
Haus in Kanada	Canada_House
Kanada Post	Kanada_Post
Kanadas Gasthaus mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis	Canadas_Best_Value_Inn
Kanadischer Pazifik	Kanadischer_Pazifik
Kanadischer Reifen	Canadian Tire
Kanadische Westbank	Kanadische Westernbank
Kanal M	Kanal_M
Kanal Plus	Canal_Plus

Name	ID
Canali	Canali
Nationalbank Canandaigua	Canandaigua_Nationalbank
Kanadische Bank	Canara_Bank
Kanarische Inseln	Kanarische Inseln
Candlewood-Suiten	Candlewood Suites
Bonbon-Bouquet	Candy_Bouquet
Es klingelt	Canglangting
Cango	Cango
Canifa	Canifa
Cannan Kindergarten und Kinderkrippe	Cannan_Kindergarten_&_Nursery
Cannelle	Cannelle
Cannery Row	Cannery Row
Kanone	Kanone
Kanone FCU	Cannon_FCU
Cano Cornejo	Cano_Cornejo
Kanon	Kanon
Canopy von Hilton	Canopy_by_Hilton
Kantabil	Kantabil
Kantate	Kantate
Kantine	Kantine

Name	ID
Canterbury	Canterbury
Kellerei Laredo	Cantina_Laredo
Kellerei Mariachi	Cantina_Mariachi
Cantão	Cantão
Leinwand CU	Canvas_CU
Canvas Café	Canvas_Cafe
Cap N' Cork	Cap N'_Cork
CapEd CU	CapEd_CU
Capa de Ozono	Capa_de_Ozono
Kap Air	Cape Air
CapeNature	CapeNature
Capio	Capio
CapitaMalls	CapitaMalls
CapitaMalls Asien	CapitaMalls_Asien
Kapitalbank	Capital Bank
Kapital CU	Capital_CU
Capital Car	Capital_Car
Chemiker von Capital	Capital Chemist
Hauptstadt-Bank	Capital_City_Bank
Hauptstadt Eins	Hauptstadt Eins

Name	ID
Kapital, Wertpapiere	Capital_Securities
Kino in der Hauptstadt	Capital_Cinema
Capitec Bank	Capitec Bank
Kapitol	Kapitol
Kapitol CU	Capitol CU
Capitol Federal Sparkasse	Capitol Federal Savings Bank
Kapodart	Capodart
Cappuccinos	Cappuccinos
Caprese	Caprese
Caprichos Moda y Complementos	Caprichos_Moda_Y_Complementos
Caprichosas	Caprichosas
Caprino	Caprino
Unterkünfte in Capsis	Capsis Hotels
Die von Kapitän D	Captain_Ds
Capucine	Capucine
Caputos Frischmärkte	Caputos Fresh Markets
Auto & Schönheit	Auto_Schönheit
Bequemlichkeit im Auto	Auto_Bequemlichkeit
Autogas	Autogas
Autosanitäter	Car_Medic

Name	ID
Autoverleih	Auto_Vermietung
Mietwagen in Bulgarien	Auto_Rental_Bulgarien
Autospielzeug	Auto_Spielzeug
Autowachs	Car_Wax
Car X Autowerkstatt	Car_X_Autoservice
Auto 'Go	Auto 'Go
Auto Condal	Auto-Condal
CarMax	CarMax
Apotheke Cara	Cara_Pharmacy
Prinz Carambola	Carambola_Prince
Katalanisch	Karatlanisch
Health des Kohlenstoffs	Kohlenstoff_Gesundheit
Die Pizzeria von Carbone	Carbone's_Pizzeria
Kartenfabrik	Card_Factory
Cardenas-Markt	Cardenas_Market
Kardamen	Kardamen
Kardinal	Kardinal
Cardo	Cardo
Kardon	Kardon
Cardsmart	Kartensmart

Name	ID
Cardtronics	Cardtronik
Care Chemistry Unterrichtszentrum	Care_Chemistry_Tuition_Centre
Pflegepark	Care_Park
Care Apotheke	Care_Pharmacy
Pflegen Sie sich intelligent	Care Smart
CareDent	CareDent
CareOne	CareOne
Kümmere dich um Kreuz	Kümmere dich um Kreuz
Career Launcher bilden	Career_Launcher_Educate
Carestel	Carestel
Autoglas	Autoglas
CariChieti	CariChieti
Karibu-Kaffee	Caribou_Coffee
Fürsorgliche Apotheke	Caring_Pharmacy
Carinos italienischer Grill	Carino's_Italian_Grill
Carls Jr.	Carl's Jr.
Carlin	Carlin
Carline Automobil- und Auspuffanlagen	Carline_Automotive_&_Exhaust
Carlo Pazolini	Carlo Pazolini
Carlo Rino	Carlo_Rino

Name	ID
CarloSantos FRISEURLADEN	CarloSantos_HAIRSHOP
Carlos O'Kellys mexikanisches Café	Carlos_O'Kelly's Mexican_Cafe
Carls Möbel und Design	Carls_Furniture_&_Design
Carlson Wagonlit Travel	Carlson_Wagonlit_Travel
Carlton	Carlton
Carlton-Karten	Carlton_Cards
Carlton Treibstoffe	Carlton Fuels
Carlton Londres	Carlton London
Carluccios	Carluccios
Carly	Carly
Carmel Convent School	Carmel_Convent_School
Carmen Steffens	Carmen Steffens
Carmike: Kinos	Carmike_Cinemas
Bahnhof Carne	Carne Station
Carnes Ramos	Carnes Ramos
Carnet de Vol	Carnet_de_VOL
Karneval	Karneval
Karnevals-Kinos	Carnival_Cinemas
Einrichtungsgegenstände für den Karneval	Carnival Furnishers
Caro Cuore	Caro_Cuore

Name	ID
Caroil	Autoöl
Carolina Boix	Carolina_Boix
Carolina zuerst	Carolina_First
Carolina Handling	Carolina Handling
Carolina Lemke	Carolina_Lemke
Caroline Petro	Carolina_Petro
Carolina vertraut der FCU	Carolina_Trust_FCU
Carolinas Gesundheitssystem	Carolinas Gesundheitssystem
Caroline Eva	Caroline_Eve
Parkplatz	Parkplatz
Court mit Teppich	Carpet_Court
Teppich Eins	Carpet_One
Teppich RECHTS	Carpet_RIGHT
CarpetsPlus Farbkachel	CarpetsPlus_Farbe_Kachel
Carphone-Lagerhaus	Carphone_Warehouse
Carpisa	Carpisa
Carrabbas italienischer Grill	Carrabba's_Italian_Grill
Carrefour	Carrefour
Carrefour 5 Minuten	Carrefour_5_Minut
Carrefour Viertel	Carrefour_Bairro

Name	ID
Carrefour-Bank	Carrefour Bank
Carrefour Kontakt	Carrefour_Kontakt
Carrefour Drogaria	Carrefour Drogaria
Carrefour GB	Carrefour_GB
Carrefour Hyper	Carrefour Hyper
Standort Carrefour	Standort Carrefour_
Carrefour MAXI	Carrefour_MAXI
Carrefour Marinopoulos	Carrefour_Marinopoulos
Carrefour-PASS	Carrefour-PASS
Carrefour Reisen	Carrefour_Viajes
Carrefour Voyages	Carrefour_Voyages
Biographie von Carrefour	Carrefour_Bio
Stadt Carrefour	Carrefour_City
Carrefour fahren	Carrefour_Drive
Carrefour Express	Carrefour_Express
Carrefour-Markt	Carrefour_Market
Carrefour Montagne	Carrefour_Montagne
Der Planet Carrefour	Carrefour_Planet
Carrera und Carrera	Carrera_y_Carrera
Carrianna	Carrianna

Name	ID
Carroll Motorenkraftstoffe	Carroll Motor Fuels
Karren	Karren
Autos	Autos
Carré Blanc	Carré_Blanc
Carrément Fleurs	Carrément_Fleurs
Versaut	Möchtegerisch
Carson	Carsone
Carter Bank & Trust	Carter Bank & Trust
Carter FCU	Carter FCU
Carter Lumber	Carter Lumber
Carters	Carters
Carter-Cash	Carter-Cash
Carters	Fuhrleute
Cartier	Cartier
Die Welt der Patronen	Cartridge_World
Carulla	Carulla
Carulla Express	Carulla Express
Carvalho Supermercado	Carvalho Supermercado
Carvel	Carvel
Carvil	Karvil

Name	ID
Autoreifen und Auto	Carx_Tire_and_Auto
Careco	Careco
Casa	Casa
Haus Alvarinho	Casa Alvarinho
Haus Batalha	Casa Batalha
Haus Bayón	Haus Bayon
Haus Bella	Casa_Bella
Haus Eva	Casa Eve
Casa Grande	Casa Grande
Haus Joven	Casa Joven
Casa Pariurilor	Casa Pariurilor
Haus Pio	Casa Pio
Casa de Bolos	Casa_de_Bolos
Casa del Libro	Casa del Libro
Casa do Construtor	Casa_do_Construtor
Casa do Papel	Casa do Papel
Casa do Pão de Queijo	Casa_do_Pão_de_Queijo
Casa dos Relojoeiros	Casa_dos_Relojoeiros
Casadei	Casadei
Casas Bahia	Casas_Bahia

Name	ID
Casco FCU	Casco_FCU
Casden	Casden
Caseys Gemischtwarenladen	Casey's General Store
Bargeld, Amerika	Cash America
Geldkonverter	Cash_Converters
Bargeld Express	Cash Express
Cash-Gruppe	Cash_Group
Bargeld Elfenbeinküste	Cash Ivoire
Cash-Piscines	Cash Piscines
Bargeld Plus	Cash Plus
Kassenbilanz	Cash_Record
Geschäft mit Bargeld	Cash Store
Bargeldstadt Shabu-Shabu	Cash_City_Shabu-Shabu
Cash-N-Dash	Cash-N-Dash
Cashbuild	Cashbuild
Cashland	Cashland
Kaschmir	Kaschmir
Kasino	Kasino
Casino Caféteria	Casino_Caféteria
Kasino-Park	Casino Park

Name	ID
Casino-Fahrt	Casino_Drive
Kasinoladen	Casino_shop
Kasino	Casio
Casio G-Fabrik	Casio G-Fabrik
Casper	Casper
Cassa Risp. della Prov. Dell'Aquila	Cassa_Risp. _Della_Prov. _Dell'Aquila
Sparkasse Parma e Piacenza	Cassa_di_Risparmio_Parma_e_Piacenza
Cassa di Risparmio di Carrara	Cassa_di_Risparmio_di_Carrara
Cassa di Risparmio di Loreto	Cassa_di_Risparmio_di_Loreto
Cassa di Risparmio di Rieti	Cassa_di_Risparmio_di_Rieti
Cassa di Risparmio di Rimini	Cassa_di_Risparmio_di_Rimini
Maniokwurzeln	Cassava_Roots
Cassidi Boutique	Cassidi Boutique
Cassis	Cassis
Cassol Centerlar	Cassol Centerlar
Castañer	Castañer
Castaño	Castaño
Schloss Lopes	Castello Lopes
Schloss Dental	Castle_Dental
Castro Autoservice	Castro Auto Service

Name	ID
Castrol	Castrol
Kasu	Casu
Beiläufiger Mann	Casual_Männlich
Schuhe für Katzen	Katzenschuhe
Katalog	Katalog
Katalonien	Katalonien
Catena	Catena
Caterina	Caterina
Caterina Leman	Caterina_Leman
Cathay Bank	Cathay Bank
Die Zukunft von Cathay	Cathay Future
Cathay Vereinigte Bank	Cathay United Bank
Katharinen	Catherines
Katholisch und Gemeinschaft CU	Catholic__and__Community_CU
Katholische Wohltätigkeitsorganisationen	Katholische_Wohltätigkeitsorganisationen
Katholische syrische Bank	Katholische_Syrische_Bank
Wellness in der Arktis	Catic Wellness
Katzenmoos	Katzenmoos
Cato	Cato
Baron für Rinder	Cattle_Baron

Name	ID
Cau	Cau
Cavatina Musikstudio	Cavatina_Musikstudio
Cavavín	Cavavín
Cavenders Stiefelstadt	Cavenders Boot City
Cavenzi	Cavenzi
Caverna do Dino	Caverna_do_Dino
Höhlen-Bücher	Caves_Books
Cavmont Bank	Cavmont Bank
Cay Thi	Cay_Thi
Cay Ville	Cay Ville
Cacula de Pneus	Caçula_de_Pneus
Cañas y Tapas	Cañas_y_Tapas
Ccf	Ccf
Cc Monagas	Ccmonagas
Ccso	Ccso
Creek	Cdek
CEx	CEx
CEC Bank	Cec Bank
Ceca	Ceca
Cecauto	Cecauto

Name	ID
Cedar Falls Community CU	Cedar_Falls_Community_CU
Cedeo	Cedeo
Cedico	Cedico
Cedók Cestovni kanzelar	Cedok_Cestovni_Kancelar
Celcom	Celcom
Celcom C. Würfel	Celcom_.Würfel
Celcom Xclusive	Celcom Xclusive
Celcom Blauwürfel	Celcom BlueCube
Stadt der Prominenten	Stadt der Berühmtheit
Promi-Haardesign Cerener	Celebrity Hair Design Cerener
Celia	Celia
Célikler	Célikler
Céline	Celine
Celio	Celio
CellOnly	CellOnly
Cellarbrationen	Cellarbrationen
Cellcom	Cellcom
Mobiltelefone	Mobiltelefone
Mobilfunk Eins	Cellular_One
Handy	Celop

Name	ID
Cemex	Cemex
Cenbest	Cenbest
Cendant Corporation	Cendant Corporation
Cenex	Cenex
Centara	Centara
Centauro	Centauro
Hundertjahrfeier	Centenary_Bank
Centennial Bank	Centennial Bank
Zentrum Castilho	Center_Castilho
Center Parc CU, ein Geschäftsbereich der APCU	Center_Parc_CU__A_Div_of_APCU
CenterCredit	CenterCredit
Centerplex	Centerplex
Centex-Häuser	Centex Homes
Zentimeter	Zentimeter
Zentra	Zentra
Zentrale CU	Centra-CU
Zentral	Zentral
Central Banco Universal	Central Banco Universal
Zentralbankgesellschaft	Central_Bancompany
Zentralbank und Treuhandgesellschaft	Zentralbank und Treuhandfonds

Name	ID
Zentralbank von Ägypten	Zentralbank_Ägyptens
Zentralbank von Indien	Central_Bank_of_India
Zentralbank von Nigeria	Zentralbank von Nigeria
Zentral-CU von Florida	Central_CU_of_Floridas
Zentrale Genossenschaftsbank von Chennai	Central Chennai Co-OP Bank
Zentrales Stadthotel	Central City Hotel
Zentrale Genossenschaftsbank	Central Co-op Bank
Zentrale Kommunikation CU	Central_Communications_CU
Zentraler Gemischtwarenladen	Central_Convenience Store
Genossenschaftliche Zentralbank	Central Cooperative Bank
Zentral-Madeirense	Zentral_Madeirense
Zentral-Maine FCU	Central Maine FCU
Zentrales Einkaufszentrum	Central_Mall
Zentraler Markt	Zentraler Markt
Gemeinde Zentral-Missouri CU	Central_Missouri_Community_CU
Zentralpazifikbank	Central Pacific Bank
Zentrales Parksystem	Zentrales Parksystem
Zentraler Platz	Central Plaza
Central Mieten Sie ein Auto	Central_Rent_A_Car
Zentraler Speicher	Zentraler Speicher

Name	ID
Zentraler Reifen	Central Tyre
Central U.P. Gas	Central_U.P._Gas
Zentrale Uniformen	Central_Uniformes
Hi-Fi Center	Centre_Hi-Fi
Centric FCU	Zentrische_FCU
Zentral	Zentrum
Centro Britânico	Centro_Britânico
Europäisches Zentrum für Orale Implantologie	Centro_Europeo_Implantología_Oral
Hotel Centro	Centro_Hotel
Einkaufszentrum Centro	Centro_Shopping_Centre
Centronet	Centronet
Ideale Zentren	Centros Ideal
Centrum Dekoracyjne	Centrum_Dekoracyjne
Centurion Bank	Centurion Bank
Centurion, eine Niederlassung von Crane CU	Centurion_A_Branch_of_Crane_CU
21. Jahrhundert	Jahrhundert_21
Century Bank	Century Bank
Jahrhundert CU	Century_CU
Century Heritage FCU	Century_Heritage_FCU
Century-Wertpapiere	Century_Securities

Name	ID
Century Universal	Century Universal
CenturyFirst FCU	CenturyFirst_FCU
CenturyLink	CenturyLink
Cerealität	Cerealität
Ceria 99	Ceria_99
Ceriamart	Ceriamart
Cerpe	Cerpe
Cerruti	Cerruti
CertaPro Maler	CertaPro_Maler
Zertifiziert	Zertifiziert
Zertifizierte Bundes-CU	Certified_Federal_CU
Zertifiziert	Certigard
Cervecería Cruz Blanca	Cervecería_Cruz_Blanca
Cervefrio	Cervefrio
Cervera	Cervera
Césa Cigköfte	Cesa_Cigkofte
Česká narodni banka	Ceska_Narodni_Banka
Česká sporitelna	Ceska_Sporitelna
Ceskomoravska stavebni sporitelna	Ceskomoravska_Stavebni_Sporitelna
Cesta do Povo	Cesta_do_Povo

Name	ID
Cestlavie	Cestlavie
Cetelem	Cetelem
Cetinkaya	Cetinkaya
Ceva	Ceva
Ceyo	Ceyo
CfC Stanbic Bank	CFC Stanbic Bank
Ch-Auto-Technologie	Ch-Auto_Technologie
Cha Bai Dao	Cha_Bai_Dao
Cha Hua Nong	Cha_Hua_Nong
Cha Tanyong	Cha_Tanyong
Cha zum Tee	Cha_for_Tea
ChaTraMue	ChaTraMue
Chayos	Chaayos
Chabara 555	Chabara_555
Chaffey FCU	Chaffey_FCU
Chagee	Chagee
Chago Tee & Café	Chago_Tea_&_Café
Chahia	Chahia
Chaihona 1	Chaihona_1
Chailease	Chailease

Name	ID
Chaimi Youyan	Chaimiyouyan
Vermietung von Stühlen	Chairit_Leasing
Chakra	Chakra
Chalet Susse International	Chalet Susse International
Chalkiadakis	Chalkiadakis
Challenge	Challenge
Herausforderer	Herausforderer
Challenger Motorrad	Challenger_Motorrad
Chaman Eiscreme	Chaman Ice Cream
Champion Sports	Champ Sports
Meister	Meister
Meister CU	Champion CU
Meister Marinopoulos	Champion Marinopoulos
Champion-Hypothek	Champion Mortgage
Meister Pizza	Champion Pizza
Champion Rink	Champion Rink
Champlain Farms	Champlain Farms
Champs	Champs
Champs Sports	Champs Sports
Exklusiv auf Champs-Elysées	Champs-Elysées_Exklusiv

Name	ID
Chan-Möbel	Chan_Möbel
Chana-Mazda	Chana-Mazda
Chandris Hotels und Resorts	Chandris_Hotels_&_Resorts
Chanellos Pizza	Chanellos Pizza
Chang und Ford	Chang An Ford
Chang An Hotel	Chang An Hotel
Chang Hwa Bank	Chang Hwa Bank
Chang Shun Tee	Chang Shun Tee
Chang und	Chang_an
Chang'an-Bank	Chang'an Bank
Changan Versicherung	Changan_Insurance
Changchun Dev Rural Comm Bank	Changchun Dev Rural Comm Bank
Changchun Rural Commercial Bank	Changchun Rural Commercial Bank
Changfeng	Changfeng
Changfeng Rural Commercial Bank	Changfeng Rural Commercial Bank
Changhe	Changhe
Wertpapiere in Changjiang	Changjiang_Securities
Changning Rural Commercial Bank	Changning_Rural Commercial Bank
Chango Más	Chango_Más
Changqing Dental	Changqing Dental

Name	ID
Das Leben in Changsheng	Changsheng_Life
Changshu Rural Commercial Bank	Changshu Rural Commercial Bank
Vereinigte Bank für den ländlichen Raum Changxing	Changxing_United_Rural Bank
Bank von Changzhi	Changzhi_Bank
Changzhi Rural Commercial Bank	Changzhi_Rural_Commercial Bank
Changzhi Zhangze Rural Comm Bank	Changzhi_Zhangze_Rural_Comm_Bank
Bank von Chania	Chania Bank
Chanjing Yoga	Chanjing_Yoga
Treibstoffe für die Kanalinseln	Treibstoffe für Kanalinseln
Chanson	Chanson
Chantefrais	Chantefrais
Chantelle	Chantelle
Chao Doi Kaffee	Chao_Doi_Kaffee
Chao Gasthaus	Chao_Inn
Chaohu Rural Commercial Bank	Chaohu Rural Commercial Bank
Chapayom	Chapayom
Chaplin	Chaplin
Kapitel	Kapitel
Holzkohlegrill Yakitori Ichiban	Holzkohlegrill Yakitori Ichiban
Zeichen	Zeichen

Name	ID
Charanga	Charanga
Holzkohle isst	Charcoal_Eats
Laden Sie Ihr Auto auf	Laden Sie Ihr Auto auf
ChargePoint	ChargePoint
Chargefox	Chargefox
Chargemaster	Chargemaster
Chargy	Chargy
Charinyeh	Charinyeh
Charles und Keith	Charles & Keith
Charles Schwab Corporation	Charles Schwab Corp
Charles Tyrwhitt	Charles Tyrwhitt
Charles Vögele Mehr	Charles Vögele Mode
Charleys	Charleys
Charleys Philly Steaks	Charleys_Philly Steaks
Charlie Browns Steakhouse	Charlie_Browns Steakhouse
Charlie Outlaw	Charlie Outlaw
Charlies Hühnchen	Charlie's Chicken
Charlotte	Charlotte [Schuhe-Schuhe]
Charlotte	Charlotte [Essen in ungezwungener Atmosphäre]
Charlotte Russe	Charlotte_Russe

Name	ID
Charly Pizza	Charly_Pizza
Charmant Friseur & Kosmetik	Charmanter Friseur & Kosmetik
Charmetten	Charmetten
Charmantes Hotel	Charmantes Hotel
Charmanter Charlie	Charming_Charlie
Charmante Geschäfte	Inc
Charmy Snow Ice	Charmy Snow Ice
Charrúa	Charrúa
Kartenhaus	Chart_House
Charta	Charta
Kommunikation im Rahmen der Charta	Charter_Communications
Charter Oak FCU	Charter_Oak_FCU
Chartern Sie eine Bank	Charter One Bank
Gechartert	Gechartert
Charuel	Charuel
Charvet	Charvet
Chase	Jagen
Chashengju	Chashengju
Schloss Sable	Chateau_de_Sable
Chatime	Chatime

Name	ID
Chau Kee	Chau Kee
Chau Wei Jiue	Chau Wei Jiue
Chaumet	Chaumet
Chaussland	Chaussland
Chaussea	Chaussea
Chawla Jewellers	Chawla_Jewellers
Chaynaya Lozhka	Chaynaya_Lozhka
Parkplatz Che Tin	Che_Tin_Parking
CheBanca!	CheBanca!
Chebey Zahnkette	Chebey Dental Chain
Check'n Go	Check_'n_Go
Überprüfe FUN	Check_FUN
Bargeld einchecken	Check_Into_Cash
Reisen einchecken	Check_in_Travel
CheckSmart	CheckSmart
Kontrolleur	Prüfer
Checker Autoteile	Checker_Auto_Parts
Checker	Kontrolleure
Checkers Lebensmittelgeschäft	Checkers_Grocery_Store
Checkliste	Checkliste

Name	ID
Checkmate-Dienste	Checkmate_Dienste
Zur Kasse	Auschecken
Cheddars Scratch Kitchen	Cheddar's_Scratch_Kitchen
Chedrai	Chedraui
Chedraui selector	Chedraui_Selecto
Cheeburger Cheeburger	Cheeburger_Cheeburger
Frech	Frech
Cheer Young Education	Cheer_Young_Education
Prost Palace	Cheers Palace
Käse	Käse
Cheeseburger im Paradies	Cheeseburger_in_Paradise
Koch und Brauer	Chef_und_Brauer
Chefxiang	Chefenxiang
Chelneft	Chelneft“
Chelsea-Bausparkasse	Chelsea Building Society
Cheltenham und Gloucester	Cheltenham & Gloucester
Investmentbank in Tscheljabien	Investmentbank Tscheljabien
Chem-Dry	Chem-Dry
ChemStation	ChemStation
Chemcel FCU	Chemcel_FCU

Name	ID
Chemische Bank	Chemical Bank
Apotheker-Lager	Chemist_Warehouse
Chemmanur-Kredite und Investitionen	Chemmanur_Kredite_&_Investitionen
Juweliere von Chemmanur	Chemmanur_Jewellers
Chemmart	Chemmart
Chemnitzer Blumenring	Chemnitzer Blumenring
Chemolack	Chemolak
Chempion	Champion
Chemplus	Chemplus
Chenbao-Bildung	Chenbao_Bildung
Chengdu Rural Commercial Bank	Chengdu Rural Commercial Bank
Chenghao-Wertpapiere	Chenghao_Securities
Chengke Hotel	Chengke_Hotel
Logistik in Chengxin	Chengxin_Logistik
Chengyue	Chengyue
Chenji Shunhe Rindfleisch	Chenji Shunhe Beef
Chenji ist ein Jidi	Chenji Sanjidi
Chenliji	Chenliji
Zentrale Genossenschaftsbank von Chennai	Chennai Central Co-OP Bank
Genossenschaftsbank der Chennai Corporation	Chennai Corporation Co-OP Bank

Name	ID
Chenzhong Taekwondo	Chenzhong-Taekwondo
Cheogajip	Cheogajip
CherryBerry Joghurt-Bar	CherryBerry_Joghurtbar
Chesanyama	Chesanyama
Chesapeake Bagel-Bäckerei	Chesapeake_Bagel_Bakery
Chesco	Chesco
Bausparkasse in Cheshire	Cheshire Building Society
Chester	Chester
Chesters	Chesters
Chesters	Chesters
Chetre Lapy	Chetyre_Lapy
Chevron	Chevron
Chevron FCU	Chevron_FCU
Chevron Food Mart	Chevron Food Mart
Chevys	Chevys
Chez Choux	Chez Choux
Chez Cora	Chez Cora
Chi Chis	Chi_Chis
Chi Shang Biandang	Chi Shang Bian Dang
Chi Shang Fanbao	Chi Shang Fan Bao

Name	ID
Chi Xiang He La	Chi Xiang He La
Chian Uen Tankstelle	Chian_Uen_Gas_Station
Chiau Ling Lung	Chiau Ling Lung
Chiba Shinkin Bank	Chiba Shinkin Bank
Chibagin-Wertpapiere	Chibagin_Securities
Chibis	Chibis
Chibo	Chibo
Pizza aus Chicago	Chicago Pizza
Titelfirma aus Chicago	Chicago_Title_Company
Chicagos	Chicagos
Chick-fil-A	Chick-fil-A
Chickabiddy	Chickabiddy
Koch mit Hühnchen	Chicken Chef
Hühnchenhäuschen	Chicken_Cottage
Hühnchen Delight	Chicken Delight
Chicken Express	Chicken Express
Chicken Inn	Chicken Inn
König von Hühnchen	Chicken_King
Küche mit Hühnchen	Chicken_Kitchen
Hühnchen & Lecken	Chicken Licken

Name	ID
Rotisserie mit Hühnchen	Chicken Out Rotisserie
Hühnersalat Chick	Chicken_Salad_Chick
Hühnchenscheibe	Chicken Slice
Hühnchen Tikka	Chicken_Tikka
Hähnchen-Leckerei	Chicken Treat
Chicken-Meister	Chicken-Meister
Chickin Thymian	Chickin_Tyme
Küken	Küken
Chicos	Chicos
Chicos All-American Bistro	Chico's_All_American_Bistro
Chico ist von der Stange	Chico ist von der Stange
Chicos Restaurant	Chico's Restaurant
Chiconie	Zichonie
Chef	Chef
Chien-Yen	Chien-yen
ChienShiang Frühstücks- und Brunchbar	ChienShiang_Frühstücks- und Brunch_Bar
Netzwerk für Kinderbetreuung	Childcare_Network
Obstgarten für Kinder	Obstgarten für Kinder
Ort für Kinder	Ort für Kinder
Kindertagesstätte	Childtime_Kita_Center

Name	ID
Chilexpress	Chilexpress
Haus Chili	Chili-Haus
Chili's Grill & Bar	Chili's_Grill_&_Bar
Chili's Too Restaurant	Chili's Too Restaurant
Chilim Balam	Chilim_Balam
Chilibohnen	Chili_Beans
Chilo	Chilo
China	China
Chimarrão	Chimarrão
Chimarrao	Chimarrao
Chins	Kinns
China Ameise	China_Ameise
China Bank	China_Bank
China Buchhandlung	China_Buchhandlung
China Buffet	China_Buffet
China CITIC Bank	China_CITIC_Bank
Autoexperten in China	China_Car_Experts
China Baubank	China Construction Bank
Versicherung auf dem China Kontinent	China_Continent_Insurance
China Entwicklungsbank	Chinesische Entwicklungsbank

Name	ID
Wertpapiere der China Entwicklungsbank	Wertpapiere der chinesischen Entwicklungsbank
China Distance Edu Holdings Ltd.	China_Distance_Edu_Holdings_Ltd
China Edu	China_Edu
China Everbright Bank	China Everbright Bank
China Export- und Kreditversicherung	China _ Export & Kredit _ Versicherung
China Express	China Express
China Film Urban Life Kino	China_Film_Urban_Life_Cinema
Chinesisches Volksrestaurant	China_Folk's_Restaurant
China Galaxy Securities	China_Galaxy_Securities
China Garten	China_Garden
China Haus	China_House
China-Gasthaus	China_Inn
Versicherung in China	China_Versicherung
China Anlagepapiere	China_Investmentwertpapiere
China Lebensversicherungsgesellschaft	China_Life_Insurance_Company
China Handelsbank	China_Merchants Bank
Wertpapiere von China Händlern	China_Merchants_Securities
China Mingsheng Banking Corporation	China_Mingsheng_Banking_Corp
China Mobil	China_Mobile
China Pacific Insurance Company GmbH	China_Pacific_Insurance_Co. _GmbH

Name	ID
China Post Insurance	China_Post_Insurance
Wertpapiere der China Post	China_Post_Securities
Werbung in China	Werbung für China
China RE	China_RE
Ressourcen für China	China_Ressourcen
China Resources Avantguard	China_Resources_Vanguard
China Südstadt	China_South_City
China Tee	China_Tee
China Telecom	China_Telecom
China Travel Service (HK) Ltd.	China_Travel_Service_ (HK) _GmbH.
China Unicom	China_Unicom
China im Karton	China in der Kiste
Chinais Curry	Chinesisches_Curry
China im Wertpapierhandel	Chinalin_Securities
Chinatrust Immobilien	Chinatrust_Real_Estate
Chinesischer Gourmet-Express	Chinesischer Gourmet-Express
Chinesischer Sauerkrant-Fisch	Chinesischer Sauerkrant-Fisch
Chinfon-Bank	Chinfon_Bank
Chinfond Buffet und Unterhaltung	Chinfond_Buffet&Unterhaltungen
Ching Fitness	Ching Fitness

Name	ID
Ching Shin	Ching_Shin
Chinmaya Vidyalaya	Chinmaya_Vidyalaya
Chinari	Chinrai
Chip 7	Chip 7
Chiphon FCU	Chiphone_FCU
Chipotle	Chipotle
Pommes und Snacks	Chips & Snacks
ChipsAway	ChipsAway
Chiquinho Sorvetes	Chiquinho Sorvetes
Chita Shinkin Bank	Chita Shinkin Bank
Tschitai-Gorod	Tschitai-Gorod
Tschitayna	Chitayna
Chiuchow-Garten	Chiuchow_Garden
Chiuchow Garden Rest	Chiuchow Garden Rest
Chiyu Banking Corporation Ltd.	Chiyu_Banking_Corporation_Ltd.
Chizhou Jiuhua Rural Comm Bank	Chizhou Jiuhua Rural Comm Bank
Chlitina	Chlitina
Chloé	Chloe
Chlopskie Jadlo	Chlopskie_Jadlo
Chlorophylle	Chlorophylle

Name	ID
Choc'nette	Choc'nette
Chocolate Bayou Community FCU	Chocolate_Bayou_Community_FCU
Schokolade Lugano	Chocolate_Lugano
Pralinen Brasil Cacau	Pralinen_Brasil_Cacau
Choice	Choice
Choice Hotels International	Choice_Hotels_International
Auswahlen	Auswahlen
Choithrams	Choithramen
Chokdee Dimsum	Chokdee Dimsum
Chong Hing Bank	Chong Hing Bank
Chong Shang	Chong Shang
Chongba-Eintopf	Chongba_Hotpot
Chongfuxin Tierklinik	Chongfuxin_Tierkrankenhaus
Chongkelong	Chongkelong
Chongqing Kongliang Huoguo	Chongqing Kongliang Huoguo
Chongqing Liuyishou Huoguo	Chongqing_Liuyishou_Huoguo
Chongqing Rural Commercial Bank	Chongqing Rural Commercial Bank
Bank mit den drei Schluchten in Chongqing	Chongqing Three Gorges Bank
Chonpinen	Chonpine
Choks	Choks

Name	ID
Choka	Choka
Wähle EV	Wählen Sie EV
Chopard	Chopard
Chopp KREMER Express	Chopp Kremer Express
Chorten	Chorten
Kreditgenossenschaft für Handel und Industrie in Choshi	Choshi_Commerce_&_Industry_Credit_Cooperative
Chōshi Shinkin Bank	Choshi Shinkin Bank
Choucook	Choucook
Chow Sang Sang	Chow Sang Sang
Chow Sang Sang Gruppe	Chow_Sang_Sang_Gruppe
Chow Tai Seng	Chow Tai Seng
Ersticken	Würgend
Christus	Christus
Christian Brothers Automotive	Christian Brothers Automotive
Christian Dior	Christian Dior
Christliche Familie CU	Christian_Family_CU
Christian Financial CU	Christian_Financial_CU
Christian Lacroix	Christian Lacroix
Christian Louboutin	Christian Louboutin
Kirche der Christlichen Wissenschaft	Christian_Science_Church

Name	ID
Christiania Belysning	Christiania Belysning
Christiania GlasMagasin	Christiania_ GlasMagasin
Christine	Christine
Christine LAURE	Christine_LAURE
Weihnachtsdeko	Weihnachtsdekor
Christopher & Banks	Christopher & Banks
Chris Ari	Christopher_Ari
Christus Health	Christus_Gesundheit
Christy Sport	Christy Sports
Christys Markt	Christy's Market
Chroma	Chroma
Herzen aus Chrom	Chrome Hearts
Chrome Industries	Chrome Industries
Chronische Tacos	Chronic Tacos
Chronodrive	Chronoantrieb
Chronos	Chronos
Chrysler Fünf Sterne	Chrysler Five Star
Chu Chat	Chu_Chat
Chua Lans Dim Sum	Chua_Lans Dim_Sum
Chuan-Tung Sport	Chuan-Tung Sport

Name	ID
ChuanHsi PaTzu	ChuanHsi_PaTzu
Chuancai-Wertpapiere	Chuancai_Securities
Chuanren Baiwei	Chuanren_Baiwei
Chuanweiguan	Chuanweiguan
Chuck E. Cheese's	Von Chuck_E_Cheese
Chuck-A-Rama	Chuck-A-Rama
Kichert	Kichert
Chugoku Rokin	Chugoku_Rokin
Chiyan	Chuiyan
Chumbak	Chumbak
Chun K	Chun K
Chun Shui Tang	Chun Shui Tang
Chun Tian Hotel	Chun Tian Hotel
Chun Xia Qiu Dong	Chun Xia Qiu Dong
Kreditgenossenschaft für ländliche Gebiete in Chunan	Chunan_Rural_Credit_Coop_Union
Chungs Küche	Chungs Küche
Chunghwa Post	Chunghwa Post
Chunghwa Telecom	Chunghwa Telecom
Chungo	Chungo
Chunichi Shinkin Bank	Chunichi Shinkin Bank

Name	ID
Chuo Arbeitsbank	Chuo Labour Bank
Kirche Christi	Kirche Christi
Kirche Gottes	Kirche Gottes
Kirche des Gottes der Prophetie	Kirche Gottes der Prophezeiung
Kirche Jesu Christi der Heiligen der Letzten Tage	Kirche Jesu Christi der Heiligen der Letzten Tage
Kirche des Nazareners	Kirche_des_Nazareners
Church's Chicken	Church's_Chicken
Chuxiangruxiang	Chuxiangruxiang
Chuys	Chuys
Schloss Ax	Château_d'Ax
Châteaux & Hôtels de Frankreich	Châteaux_&_Hôtels_de_France
Sammlung Châteaux et Hôtels	Sammlung Châteaux_et_Hôtels_
Cía da Empada	Cia_da_Empada
Cia da Empanada	Cia_da_Empanada
Cia do Terno	Cia_do_Terno
Ciao Agip	Ciao_Agip
CiaoAgip Geschäft	CiaoAgip_Geschäft
Cic Iberbanco	Cic Iberbanco
Cicar	Cicar
Cicek Izgara	Cicek Izgara

Name	ID
Cicis Pizza	Cici's_Pizza
Ciciban	Cicibán
Cielito Querido	Cielito Querido
Divertida Ciencia	Ciencia_Divertida
Zigarettenkäufer	Cigaret Shopper
Zigarette Battalbey	Cigkofte_Battalbey
Cigkofteci Ahmet Aybak	Cigkofteci_Ahmet_Aybak
Cigkofteci → St. Usta	Cigkofteci_Sait_Usta
Cigköfteci Ömer Usta	Cigköfteci_Ömer_Usta
Cigna Medical Group	Cigna_Medical_Group
Cignall	Cignall
Kommende Untersuchung	Ciming_Checkup
Cin	Cin
Cindys Kaffee	Cindy's_Coffee
CineStar	CineStar
Cinebox	Cinebox
Cinelândia	Cinelândia
Kino 3D	Cinema_3D
Stadt des Kinos	Cinema_City
Kinopark	Cinema_park

Name	ID
Kino & Gasthaus	Kino&Gasthaus
Cinemaplexx	Cinemaplexx
Cinemark	Cinemark
Kinos NOS	Kinos_NOS
Kinos Procinal	Kinos_Procinal
Kinemax	Cinemax
Cinemaxx	Cinemaxx
Cinemex	Cinemex
Cineplace	Cineplace
Cineplex	Cineplex
Cinepolis	Cinepolis
Kino ABC	Cines_ABC
Kinos Colci	Cines_Colci
Cinès Conde Duque	Cines Conde Duque
Cinès El Punt	Cines El Punt
Cines IWF	Chines_IMF
Filme Palafox	Cines_Palafox
Cinès Renoir	Cines_Renoir
Cinés Verdi	Cines_Verdi
Cinesur	Cinesur

Name	ID
Kinowelt	Kinowelt
Cinfed CU	Cinfed_CU
Kabellos	Cingular_Kabellos
Zimtschnecken	Zimtschnecken
Cinque	Cinque
Cintas Uniform zum Verleih von Arbeitskleidung	Cintas_Uniform_Rental_Workapparel
Bar Cinzano	Cinzano_BAR
Cineville	Cineville
Cipol	Cipol
Ciprotur	Ciprotur
Kreis K	Kreis_K
Circle Reason Gartenrestaurant	Circle_Reason_Garden_Restaurant
Circontrol	Circontrol
Elektrischer Stromkreis	Circuit_Electrique
Circular Autovermietung	Circular_Car_Hire
Zirkus Zirkus	Circus Circus
Cirrus-Flugzeuge	Cirrus_Aircraft
Cisco	Cisco
Zitadelle	Zitadelle
Citadines Aparthotel	Citadines Apart' Hotel

Name	ID
Citi	Citi
Citi Financial	Citi_Financial
Citi-Trends	Citi Trends
Citibanamex	Citibanamex
Citibank	Citibank
Citibank Ägypten	Citibank_Ägypten
Kritische Bücher	Citic_Books
Citic-Prudentiell	Von der Politik bis zur Vorsicht
Citigo	Citigo
Citihome	Citihome
Citilab	Citilab
Citilink	Citilink
Bürger	Bürger
Genossenschaftsbank für Bürger	Citizen Co-Operative Bank
Genossenschaftsbank Citizen Credit	Citizen_Credit_Co-op_Bank
Bank der Bürger	Citizens_Bank
Citizens Bank & Trust	Citizens Bank & Trust
Bürgergemeinschaft auf Bundesebene	Citizens_Community_Federal
Stadtbank	City_Bank
Barbeque in der Stadt	City_Barbeque

Name	ID
Stadt, Strand	Stadt_Strand
Häppchen aus der Stadt	City_Bites
Städtemischungen	City Blends
Stadt CU	City_CU
Parken im Stadtzentrum	Parken im Stadtzentrum
Zentralbibliothek der Stadt	City_Central_Library
Chic in der Stadt	City Chic
Stadtclub	City Club
City Comfort Inn	City Comfort Inn
Kontakt zur Stadt	City_Contact
Gemischtwarenladen der Stadt	City_Convenience Store
Stadt Crepe	City_Crepe
Kreditgenossenschaft für Angestellte der Stadt	City_Employees_Credit_Union
City Express	City Express
City Express Gemischtwarenladen	City_Express_Convenience_Store
Finanzielle Lage der Stadt	City_Financial
Fitness in der Stadt	City Fitness
Stadtgarten	Stadt_Garten
Ausrüstung für die Stadt	City Gear
Stadt Gross	City_Gross

Name	ID
Städtische Hotelgruppe	City_Gruppe_of_Hotels
Stadt Lar	Stadt_Lar
Stadthütte	City_Lodge
Stadtmarkt	City_Market
Kraftstoffzentrum von City Market	City_Market_Fuel Center
Apotheke City Market	City_Market_Pharmacy
Stadt: Markt	City_Markt
Nationalbank der Stadt	Stadt_Nationalbank
Hotels im Stadtpark	City Park Hotels
Parken in der Stadt	Parken in der Stadt
Stadt Pharma	Stadt_Pharma
Stadtplan	Stadtplan
Stadt Sec	City_Sec
Besichtigung der Stadt	City_Sightseeing
Sport in der Stadt	City_Sport
Stadt Star	City_Star
Stadt Union Bank	Stadt Union Bank
Burger aus der Stadt	City_Burger
CityInn	CityInn
Stadt Farma	Stadtfarma

Name	ID
Citéa	Citea
Citotel	Citotel
Bürgerliches Video	Civic Video
Zivil	Zivil
Zivile Luftpatrouille	Civil Air Patrol
Markt für Zivilgemeinschaften	Civil Community Mart
Civista Bank	Civista Bank
Cixi Rural Commercial Bank	Cixi Rural Commercial Bank
Ferienwohnung Cija	Cjia_Wohnung
Aparthotel Cjia Prime	Cjia Prime Aparthotel
Ferienwohnung Cjia Select	Cjia_Select_Wohnung
Cop Genossenschaftsbank	Ckp_Genossenschaftsbank
Beantragen Sie Jumper	Claim_Jumper
Clair de Lune	Clair_de_Lune
Claire	Claire
Clalit Gesundheitsdienste	Clalit_Health_Services
Clarine	Clarine
Clarion-Sammlung	Clarion_Kollektion
Clarion Hotel	Clarion Hotel
Clarity CU	Clarity_CU

Name	ID
Clark	Clark
Clark Gummi	Clark Rubber
Clarks Pump-N-Shop	Clarks Pump-n-Shop
Clarks	Clarks
Claro	Claro
Classic	Classic
Klassische Reinigungsmittel	Classic Cleaners
Klassisches Poloshirt	Klassisches Polo
Klassisches Bohnenkraut	Classic_Savory
Klassischer Teddy	Klassischer Teddy
Klassische Hotels	Klassische_Hotels
Lehm	Lehm
Claxon	Claxon
König von Claypot	Claypot_King
Unterkünfte in Clayton	Clayton_Hotels
Sauberes Auto	Sauberes Auto
Reinigen Sie Master Autoservicio	Clean_Master_Autoservicio
Sauberer Meister Tintorerías	Clean_Master_Tintorerías
CleanChargeSolutions	CleanChargeSolutions
CleanNet Vereinigte Staaten	CleanNet_Vereinigte Staaten

Name	ID
Optiker mit klarem Sehen	Clear_Vision_Optometrist
Clearview FCU	ClearView_FCU
Klares Wasser	Klarwasser
Cleo	Cleo
Klicken Sie auf Schuhe	Click_Shoes
Kunde ist	Kunde ist
Climat de Frankreich	Climat_de_France
Bergsteiger	Bergsteiger
Clin d'Oeil	Clin-d'Oeil
Kliniken als Medicaldent	Clinicas_Medicaldent
Clinico	Clinico
Cliniprev	Cliniprev
Klinik	Klinik
Clinton-Karten	Clinton_Cards
Clipper Creek	Clipper Creek
Clive Peeters	Clive Peeters
Clong Kids Englisch	Clong_Kids_Englisch
Chlorofila	Chlorofila
Schrankschneider	Closet_Tailors
Welt der Stoffe	Cloth_World

Name	ID
Clover Jugendherberge	Clover Hostel
Cloverdale-Farbe	Cloverdale_Paint
Clovia	Clovia
Klub	Klub
Klub 16	Klub_16
Klub Aldo	Club Aldo
Club Avis	Club Avis
Club Med	Club Med
Club Med Fitnessstudio	Club Med Gym
Club Med Joyview	Club Med Joyview
Club Pilates	Club Pilates
Club Z!	Club Z!
Club del Viaje	Club del Viaje
Clube Turismo	Clube_Turismo
Clubhaus Gasthaus	Clubhouse_Inn
Cluck-U Hühnchen	Cluck-U Chicken
Clydesdale-Bank	Clydesdale Bank
Clément	Clément
Clínicas Maxilodental	Clínicas_Maxilodental
Clínicas Solución Dental	Clínicas_Solución_Dental

Name	ID
Clínicas Séptima Dental	Clínicas_Séptima_Dental
Cmyk	Cmyk
CNC	CNC
CNG	Cng
Grafschaft Bigelow	Co_Bigelow
Coco-Team	Co_Co_Tea
Ko-Op	Ko-Op
Genossenschaftsbank	Genossenschaftsbank
Genossenschaftsbank von Kenia	Genossenschaftsbank_von Kenia
Genossenschaftliche Apotheke	Genossenschaftliche_Apotheke
Co-Z 8 Hotel	Co-Z 8 Hotel
Genossenschaftsbank	Co-op-Bank
Co-op Ägypten	Co-op_Ägypten
Genossenschaft Kwa Jirani	Genossenschaft Kwa_Jirani
Genossenschaftliche Apotheke	Co-op_Pharmacy
Genossenschaftliches Essen	Genossenschaftliches Essen
CoCo	CoCo
CoCo Ichibánya	CoCo_Ichibánya
CoCo Tee	CoCo_Tee
CoCoICHIBANYA	CoCoICHIBÁNYA

Name	ID
Koalition	Koalition
Koalve	Koalve
Küste	Küste
Bekleidungsgeschäft an der Küste	Coast_Clothing_Store
Gas an der Küste	Coast_Gas
CoastHills CU	CoastHills_CU
An der Küste	An der Küste
Küstengemeinde FCU	Coastal_Community_FCU
Farm und Ranch an der Küste	Coastal_Farm_&_Ranch
Vermietung an der Küste	Coastal Hire
Coastal Mart	Coastal Mart
Ferien an der Küste	Ferien an der Küste
Küstengebiete	Küsten
Küste FCU	Coastline_FCU
Cobasi	Cobasi
Cobb	Cobb
Schuster Plus	Cobbler Plus
Coborns	Von Coborn
Cocci-Markt	Cocci-Markt
Cocina de Maria	Cocina_de_María

Name	ID
Kokoskorb	Kakaowagen
Cocokara Fein	Cocokara_Fein
Haus mit Kokosnuss	Coconut_House
Cocoyanen	Cocoyanen
Kode Ninjas	Code_Ninjas
Kodi	Codi
Codi Bargeld	Codi Cash
Coen	Coen
Kaffee & Co..	Kaffee&Co.
Kaffee #1	Kaffee_ #1
Kaffeebohne	Kaffee_Bean
Kaffee-Bohnenfabrik	Coffee_Beanery
Kaffee-Firma	Coffee Company
Coffee Fellows	Coffee Fellows
Kaffee, Leute	Coffee Folk
Kaffeesatz	Coffee_Grounz
Kaffeehaus	Coffee House
Das Leben im Kaffee	Coffee Life
Kaffee wie	Coffee_Like
Neuigkeiten rund ums Thema Kaffee	Coffee_News

Name	ID
Republik Kaffee	Coffee_Republic
Coffee Senmon-Shop Gedicht	Coffee_Senmon-Shop_Gedicht
Zeit zum Kaffee	Coffee_Time
Kaffee-Toffee	Coffee_Toffee
Welt des Kaffees	Coffee_World
Kaffeemarken	Kaffeemarken
Kaffeeartig	Kaffeeartig
Coffeeway	Kaffeeweg
Coffiz	Coffiz
Coffman	Coffman
Cofidis	Cofidis
Kofix	Kofix
Das von Cogo	Die von Cogo
Cohens Mode Optical	Cohen's Fashion Optical
Cohens Chemiker	Cohens_Chemiker
Coiff&Co	Coiff&Co
Münzwäscherei Pierrot	Coin_Laundry_Pierrot
Coinstar	Coinstar
Buchhandlung Cokesbury	Cokesbury_Buchhandlung
Col'Cacchio	Col'Cacchio

Name	ID
Colcci	Colcci
Colchões Ortobom	Colchões_Ortobom
Kalter Fels	Cold Rock
Molkerei Cold Stone	Cold Stone Creamery
Coldwell Banker	Coldwell Banker
Coldwell Banker Kommerziell	Coldwell_Banker_Commercial
Cole Haan	Cole Haan
Cole Muffler	Cole Muffler
Coles	Coles
Coles Bücher	Coles_Books
Coles Express	Coles Express
Colette von Colette Hayman	Colette_by_Colette_Hayman
Punkte sammeln	Sammle Punkte
Collección	Sammlung
Collins	Collins
Colloky	Colloky
Colmar	Colmar
Colmena	Colmena
Kolonialzeit	Kolonial
Bank im Kolonialstil	Colonial Bank

Name	ID
Parken im Kolonialstil	Parken im Kolonialstil
Colonya Caixa Pollença	Colonya_Caixa_Pollença
Farbe Glo Internacional	Farbe_Glo_Internacional
Färbe mich meins	Color_Me_Mine
Color Plus Fachgeschäft	Color_Plus_Speciality_Store
Farbe Siete	Farbe_Siete
Farbstudio	Color_Studio
ColorTyme	ColorTyme
Colorado	Colorado
Colorado, CU	Colorado_CU
Colorama	Colorama
Coloramo FCU	Coloramo_FCU
Farbleiste	Farbleiste
Farbfeld	Farbbox
Farben auf Parade	Colors_on_Parade
Colorshop	Farbshop
Farbenfrohes Yunnan	Farbenfrohes Yunnan
Farbe plus	Farbe plus
Colpatria	Kolpatria
Colsubsidium	Colsubsidium

Name	ID
Coltons Steakhaus & Grill	Colton's_Steakhouse_&_Grill
Kolumbien	Kolumbien
Columbia-Bank	Columbia_Bank
Columbia Bargeld und Kredit	Columbia_Cash_&_Credit
Gasübertragung nach Columbia	Columbia_Gas_Transmission
Columbine FCU	Columbine_FCU
Columblia	Columblia
Columbus Café & Co	Columbus_Café_&_Co
Columbus-Kaffee	Columbus_Coffee
Colégio OBJETIVO	Colégio_OBJETIVO
Komm, Pac	Com_Pac
Com Tho Chay	Com_Tho_Chay
ComForcare	ComForcare
Koma	Koma
Comarket	Komarkt
Kombi	Kombi
Verbrennung	Verbrennung
Komm und kauf Tee	Komm und kauf Tee
Komm schon	Comeco
Kommerzielles Li	Kommerziell_Li

Name	ID
Comercial Mexicana	Comercial_Mexicana
Comerica	Comerica
Komet	Komet
Comet-Reiniger	Comet Cleaners
Comex	Komex
Comfamiliar	Komfamiliär
Comfenalco	Comfenalco
Komforthotel	Comfort Hotel
Comfort INN	Comfort_INN
Comfort Keeper	Comfort Keepers
Komfort-Suiten	Comfort-Suiten
Bequem	Bequem
CommStar CU	CommStar_CU
Handelsbank	Commerce Bank
Geschäftsbank International	Commercial Bank International
Handelsbank von Afrika	Commercial_Bank_of_Africa
Handelsbank von Dubai	Commercial Bank of Dubai
Handelsbank von Äthiopien	Commercial Bank of Ethiopia
Handelsbank von Kuwait	Commercial Bank of Kuwait
Handelsbank von Katar	Commercial Bank of Qatar

Name	ID
Kommerzielle Kreditgesellschaft	Commercial Credit Corporation
Kommerzielle Presse	Kommerzielle_Presse
Commerzbank	Commerzbank
Handelsbank	Handelsbank
Kommissarin	Kommissarin
Kommission Express	Commission_Express
Kommodore Perry FCU	Commodore Perry FCU
Gemeinsame Cents	Common_Cents
Commonwealth-Bank	Commonwealth Bank
Commonwealth-Grundbuchversicherung	Commonwealth_Land_Title_Insurance
Kommune	Kommune
Kommunikation FCU	Kommunikation_FCU
Kommunikationsarbeiter in Amerika	Communications Workers_of_America
Gemeinden von Abilene FCU	Gemeinden_von_Abilene_FCU
Gemeinschaftsbank	N.A.
Gemeinschaft CU	Gemeinschaft_CU
Gemeinschaftsressource FCU	Community_Resource_FCU
Gemeinnütziger Dienst CU	Community_Service_CU
Gemeinschaft Christi	Gemeinschaft Christi
CommunityWide FCU	CommunityWide_FCU

Name	ID
Como Quieres Que TE Quiera	Como_Quieres_que_te_Quiera
Komödie	Komode
Comoil	Komöl
CompUSA	CompUSA
Companhia	Companhia
Companhia Athletica	Companhia Athletica
Companhia do Campo	Companhia_do_Campo
Companhia do Churrasco	Companhia_do_Churrasco
Compartamos Banco	Compartamos_Banco
Comper	Komper
Compleo	Compleo
Bargeld abschließen	Complete_Cash
Vollständige Musik und vollständiges Video	Vollständige_Musik_&_Vollständige_Video
Vollkommenheit	Vollkommenheit
Complot	Complot
CompraBene	CompraBene
Compro Qui	Compro_Qui
Comptoirs de Frankreich 1855	Comptoirs_de_France_1855
CompuPay	CompuPay
Computerstadt	Computerstadt

Name	ID
Computer Plus	Computer Plus
Renaissance der Computer	Computer-Renaissance
Computer-Problembehebungen	Computer_Troubleshooters
Computerland	Computerland
Computerticket	Computerticket
Gräfin	Gräfin
Gräfin du Barry	Comtesse_du_Barry
Gemeinde Firenze	Comune_di_Firenze
Gemeinde Mailand	Comune_di_Milano
Komm gut	Comwell
Con Cabeza	Con_Cabeza
Con-Way-Fracht	Con-Way_Freight
Conbipel	Konbipel
Konzentra	Konzentrieren
Konzept-Club	Concept Club
Kundenspezifische Reinigungsmittel von Concord	Concord Custom Cleaners
Concord Tiernahrung und Zubehör	Concord Tiernahrung_&_Supplies
Concorde Hoteles	Concorde Hotels
Beton	Beton
Concung.com	Concung.com

Name	ID
Condeco	Condeco
Condis	Bedingungen
Geschäft Condis	Condis Shop
Condis Express	Condis Express
Cond ist Leben	Cond ist Leben
Kondor	Kondor
Condor-Elektronik	Condor_Electronics
Kegelzone	Kegel Zone
Vertrauen	Zuversicht
Conforama	Conforama
Confortel	Confortel
Công Cà Phe	Cong Ca_Phe
Cong Ty Co Phan Tap Down Hoa Sen	Cong Ty Co Phan Tap Doan Hoa Sen
Die Geschichte von Congee	Die Geschichte von Congee
Kongo Grill	Congo Grille
Koniferen	Nadelbaum
Conns	Conns
Connect CU	Connect_CU
Connect Hearing	Connect Hearing
Verbundene Kreditgenossenschaft	Connected_Credit_Union

Name	ID
Verbindungen	Verbindungen
Verbindungen CU	Verbindungen_CU
Verbindet FCU	Verbindet FCU
Schließen Sie CU an	Connex_CU
Verbinden Sie CU	Connexus_CU
Connor	Connor
Conoco	Conoco
Conoil	Konöl
Conrad Electronic	Conrad_Electronic
Conrad's Tire Express und Total Car Care	Conrad's_Tire_Express_&_Total_Car_Care
Conroys Blumen	Conroys Blumen
Stadt Conrad	Consad_City
Conservo	Konservativ
Sendungen von Jane	Sendungen von Jane
Konsolidierte Bank	Konsolidierte_Bank
Konsolidierte Elektrohändler	Konsolidierte_Elektrohändler
Consort Hotel	Consort Hotel
Ständige Apotheke	Constant_Pharmacy
Konstrua	Construa
Bau- und Geschäftsbank	Bau- und Geschäftsbank

Name	ID
Construrama	Construrama
Verbraucher, Profis, CU	Consumer_Professional_CU
Kontaktieren Sie Gb	Wenden Sie sich an _Gb
Wenden Sie sich an Hôtel	Contact_Hôtel
Contempo	Contempo
Contis	Contis
Kontinental	Kontinental
Continental Airlines	Continental Airlines
Continental-Kredit	Continental_Credit
Continental Forum Hoteles	Continental Forum Hotels
Kontinentale Hotels	Continental Hotels
Kontinentale Kredite	Continental_Loans
Continente	Kontinent
Kontinent Bom Dia	Continente_Bom_Dia
Continente Modelo	Continente_Modelo
Contipark	Contipark
Contipartner	Contipartner
Konturen	Konturen
Konturen Express	Contours_Express
Praktischer Lebensmittelmarkt	Convenient_Food_Mart

Name	ID
Conveniência makro	Conveniência_Makro
Converse	Converse
Tür kochen	Cook_Door
Auskochen	Cook_Out
Kochladen	Kochladen
Keksfabrik	Cookie_Factory
Cookie-Mann	Cookie-Man
Cookies von Design	Cookies_by_Design
Cookiesisch	Kochmal
Kocht die Bäckerei	Cooks_the_Bakery
Cooler Blog	Cooler Blog
Coole Kinder	Coole Kinder
Cooler Fluss	Cool_River
Cooles Reisen	Cooles Reisen
Kühlbox	Kühlbox
Coolway	Coolway
Coop-Forum	Coop Forum
Coop Fukushima	Coop Fukushima
Coop Konsum	Coop Konsum
Coop ist markiert	Coop_Marked

Name	ID
Coop Mart	Coop Mart
Coop Mega	Coop Mega
Coop Nära	Coop Nära
Coop Ok	Coop Ok
Coop Pank	Coop Pank
Coop-Preis	Coop Prix
Weingut und Restaurant Cooper's Hawk	Cooper's_Hawk_Weingut_&_Restaurant
Genossenschaftsbank des Dodekanes	Genossenschaftsbank des Dodekanes
Genossenschaftsbank von Oromia	Genossenschaftsbank von Oromia
Coopeuch	Koopeuch
Coopland	Coopland
Cooplands	Cooplands
Cooratiendas	Cooratiendas
Coosa Pines FCU	Coosa Pines FCU
Copec	Copec
Copelands aus New Orleans	Copelands_of_New_Orleans
Cope-Markt	Copemarkt
Copetrol	Copetrol
Copifam	Copifam
Koppel	Paar

Name	ID
Kupferner Schornstein	Copper_Chimney
Kupferstaat CU	Copper_State_CU
Kamin aus Kupfer	Kupferner Schornstein
Polizisten	Polizisten
Copthorne	Copthorne
Kopieren Sie General	Allgemein kopieren
Kopieren	Copyrap
Copytrade	Copytrade
CorVel	CorVel
Buchmacher von Coral	Coral Bookmakers
Coral Hotels und Resorts	Coral_Hotels_and_Resorts
Reisen nach Korallen	Coral Travel
Coralia Club	Coralia Club
Cordial Canarias Hotels und Resorts	Cordial_Canarias_Hotels_&_Resorts
Core Life Restaurant	Core Life Eatery
CorePlus FCU	CorePlus_FCU
CoreStates Bank	CoreStates_Bank
Corepower Yoga	Corepower Yoga
Coricraft	Coricraft
Coriolis Telecom	Coriolis Telecom

Name	ID
Mais im Becher	Mais im Becher
Bäckerei an der Ecke	Corner_Bakery
Corner Bakery Café	Corner_Bakery_Cafe
Speisekammer an der Ecke	Corner Pantry
Haltestelle an der Ecke	Corner Stop
Laden an der Ecke	Corner Store
Das Feinkostgeschäft von Corner	Corner's_Deli
Eckpfeiler CU	Cornerstone_CU
Cornerstone Comm Financial CU	Cornerstone_Comm_Financial_CU
Klinische Laboratorien von Corning	Corning Clinical Laboratories
CorningWare Corelle Revere Shop	CorningWare_Corelle_Revere_Store
Corne Port Royal	Corné_Port_Royal
Corp Banca	Corp_Banca
Corpbanca	Corpbanca
Corpo 10	Körper_10
Corporación Dermoestética	Corporación_Dermoestética
Firmenkundenbank	Corporate Commercial Bank
Unterkünfte für Unternehmen	Beherbergung für Unternehmen
Correios	Korreios
Correo Argentino	Correo_Argentino

Name	ID
Correos aus Costa Rica	Correos_de_Costa_Rica
Corry FCU	Corry_FCU
Corsalys	Corsalys
Corso Como	Corso_Como
Corte & Cose	Corte_&_Cose
Mit freundlichen Grüßen	Cortesi
Corus	Corus
Cory	Cory
Einzigartige Dinge	Cosas Singulares
Cosas de Casa	Umgebungen
CoseCose	CoseCose
Cosi	Cosi
Cosmed	Kosmiert
Cosmedica	Cosmedica
Cosmeticar	Cosmeticar
Kosmetik	Kosmetik
Kosmetikmarkt	Kosmetikmarkt
Cosmo	Kosmo
Cosmo Nägel	Cosmo_Nails
Restaurante Cosmo	Cosmo_Restaurant

Name	ID
CosmoProf	CosmoProf
Kosmos	Kosmos
Kosmos-Bank	Cosmos Bank
Cosmos Berrys	Cosmos_Berrys
Cospa	Cospa
Kostensenker	Cost Cutters
Cost Plus Weltmarkt	Cost_Plus_World_Market
Kostengünstiger	Kostentechnisch weniger
Costa	Costa
Unterkünfte an der Costa Brava	Costa_Brava_Hotels
Costa Kaffee	Costa_Coffee
Costa Este de Turismo	Costa_Este_de_Turismo
Costa Vida	Costa Vida
Costco	Costco
Costco Gas	Costco Gas
Kostenschneider	Kostenschneider
Cosway	Cosway
Côte	Côte
Koto	Koto
Bekleidungsgeschäft Coto	Coto_Clothing_Store

Name	ID
Cotswold im Freien	Cotswold_Outdoor
Cottage Inn Pizza	Cottage_Inn_Pizza
Cottman Total Autopflege	Cottman Total_AutoCare
Club de Cotton	Cotton Club
Bezirk Cotton	Cotton County
Baumwolle Ginny	Cotton_Ginny
Baumwolle auf	Cotton On
Café Cotton Patch	Cotton Patch Cafe
Baumwollhändler	Cotton Traders
CottonOn Körper	CottonOn_Körper
CottonOn Kinder	CottonOn_Kinder
Cottonfield	Baumwollfeld
Cottonwood Community FCU	Cottonwood_Community_FCU
Cotelac	Cotelac
Cou Cou	Cou_Cou
Couche-Tard	Couche-Tard
Couleurs de Tollens	Couleurs_de_Tollens
Countdown	Countdown
Gräfin	Gräfin
Landesbank	Country_Bank

Name	ID
Country-Buffet	Country_Buffet
Landesmesse	Country_Fair
Country Garden Ferienhotel	Country_Garden_Holiday_Hotel
Country Garden Hotel in Phoenix	Country Garden Phoenix Hotel
Gasthaus Country Hearth	Country Hearth Inn
Landgasthaus	Country Inn
Country Inn & Suites von Radisson	Country_Inn_&_Suites_by_Radisson
Ländliche Küche	Country_Kitchen
Markt auf dem Land	Land_Markt
Landstraße	Country_Road
Landhausstil	Country_Style
Gesundheit auf dem Land	Gesundheit des Landes
CountryMark	CountryMark
Hotels auf dem Land	Hotels auf dem Land
Landesweite Wohnungsbaudarlehen	Landesweite Wohnungsbaudarlehen
Bezirk	Bezirk
Markt des Bezirks	County Market
Paar TX	Paar_TX
Courtepaille	Courtepaille
Courtheoux	Courtheoux

Name	ID
Gerichte	Gerichte
Cousins	Cousins
Cova	Cova
Covabra Supermercados	Covabra_Supermercados
Covan bewegt sich weltweit	Covan_Weltweit in Bewegung
Coventry Bausparkasse	Coventry Building Society
Overall	Overall
Titelgeschichte	Titelgeschichte
Coville	Coville
Cowboy-Huhn	Cowboy Chicken
Cowboy Jacks	Cowboy_Jacks
Cowboys	Cowboys
Cowin Auto	Cowin Auto
Cox & Kings	Cox & Kings
Cox Health	Cox_Health
CPA-Versicherung	Cpa_Assurance
Crabby Joes	Crabby_Joes
Riss	Riss
Cracker Barrel Old Country Store	Cracker Barrel Old Country Store
Kuchen zum Basteln	Craft Cake

Name	ID
Kran CU	Kran_CU
Kiste und Fass	Kiste_&_Fass
Krater und Frachter	Krater und Frachter
Sehnen Sie sich nach amerikanischer Küche und Sushi-Bar	Crave_American_Kitchen_&_Sushi-Bar
Krabbelschas	Krabbenschwänze
Wachsmalstift	Wachsmalstift
Verrückt 8	Verrückte_8
Verrückte Bowls & Wraps	Crazy Bowls & Wraps
Die verrückten Clarks	Die von Crazy_Clark
Verrückte Johns	Crazy Johns
Verrückte Linie	Crazy Line
Verrückte Hemden	Verrückte_Shirts
Cremefarbener Stein	Creme_Stone
Creamie	Creamie
Cremiges Gasthaus	Creamy Inn
Cremige Scheibe	Creamy Slice
Kreativ	Kreativ
Kreative Farben International	Creative_Colors_International
CrediFriuli	CrediFriuli
CrediScotia	CrediScotia

Name	ID
CrediScotia-Agent	CrediScotia-Agent
Kreditbank	Credins Bank
Credit Agricole Bulgarien	Credit_Agricole_Bulgarien
Credit Agricole Ägypten	Credit_Agricole_Ägypten
Kreditbank	Kredit_Bank
Kredit Europe Bank	Credit Europe Bank
Bank Credit Positive	Credit Positive Bank
Kreditgenossenschaft	Credit Union
Kreditgenossenschaft 1	Credit Union 1
Kreditgenossenschaft EINS	Credit Union ONE
Kreditgenossenschaft von Denver	Credit Union of Denver
Kredit Ural Bank	Kredit_Ural_Bank
Kredit- und Volksbank	Kredit- und Volksbank
Credito Artigiano	Credito_Artigiano
Credito Emiliano	Credito_Emiliano
Credito Siciliano	Credito_Siciliano
Credito Valtellinese	Credito_Valtellinese
Creditplus Bank	Creditplus_Bank
Crelan	Krelan
Crème Fraiche	Creme Fraiche

Name	ID
Cremolatti	Cremolatti
Crenos Pizza	Creno's Pizza
Crêper	Crêper
Crescendo	Crescendo
Crestcom	Crestcom
CreverBanca	CreverBanca
Crevier	Crevier
Crew Clothing Company	Crew Clothing Co
Kricket und Co.	Cricket & Co
Cricket Inn	Cricket Inn
Kabelloses Cricket	Cricket Wireless
Stopper	Crime Stoppers
Crisol	Crisol
Crispers	Kartoffelchips
Cristal Hotels und Resorts LLC	Cristal_Hotels_and_Resorts_LLC
Cristal Spa	Cristal Spa
Bekämpfung von Lebewesen	Critter Control
Croasonho	Croasonho
Krokodil	Krokodil
Crocodile International	Crocodile International

Name	ID
Krokodile	Krokodile
Croissant Express	Croissant Express
Französisches Croix-Rouge	Croix-Rouge_Française
Crosby's Convenience-Stores	Crosby's_Convenience_Stores
CrossCafe	CrossCafe
CrossFit	CrossFit
Crossland Economy Studios	Crossland Economy Studios
Kreuzungspunkt FCU	Crosspoint_FCU
Scheideweg	Scheideweg
Kreuzworträtsel	Kreuzworträtsel
Krone	Krone
Crown Burger	Crown Burgers
Crown Castle International	Crown Castle International
Crown Central	Crown Central
Gebratenes Hähnchen in Crown	Crown Fried Chicken
Krone Lifan	Crown_Lifan
Crown Liköre	Crown Liquors
Crown Sterling Suiten	Crown Sterling Suites
Kronentrophäe	Crown Trophy
Crowne Plaza Resort	Crowne Plaza Resort

Name	ID
Crowne Plaza-Suiten	Crowne Plaza Suites
Krönende Wolken Hotel	Crowning Clouds Hotel
Crucemar Cruceros	Crucemar Cruceros
Kreuzfahrtplaner	Kreuzfahrtplaner
CruiseOne Spezialist	CruiseOne_Spezialist
Streuselkekse	Crumbl_Cookies
Crunch Fitness	Crunch Fitness
Pizza mit Kruste	Crust Pizza
Cruz Roja	Cruz_Roja
Cruz Verde	Cruz Verde
Crysanna	Krysanna
Kristall Bijou	Crystal_Bijou
Kristallblitz	Crystal_Flash
Kristall-Jade	Crystal_Jade
Crystal hat mein Brot gemacht	Crystal_Jade_My_Bread
Hotel Crystal Orange	Crystal Orange Hotel
Crédit Andorrà	Crédit_Andorrà
Crédit Agricole	Crédit_Agricole
Crédit Agricole du Maroc	Crédit_Agricole_du_Maroc
Crédit Coopératif	Crédit_Coopératif

Name	ID
Crédit Foncier	Crédit_Foncier
Crédit Maritime	Crédit_Maritime
Crédit Mutuel	Crédit_Mutuel
Crédit Mutuel de Bretagne	Crédit_Mutuel_de_Bretagne
Crédit Mutuel du Senegal	Crédit_Mutuel_du_Senegal
Crédit Populaire d'Algérie	Crédit_Populaire_d'Algérie
Crédit du Maroc	Crédit_du_Maroc
Crédit du Nord	Crédit_du_Nord
Csf-Markt	Csf_Market
Cu Cha Dan Fan	Cu_Cha_Dan_Fan
Cub Foods	Cub Foods
Cub Apotheke	Cub_Pharmacy
Kubus	Kubus
Stichwort	Stichwort
Cuifengyuan	Cuifengyuan
Küche Plus	Cuisine_Plus
Cuisinella	Cuisinella
Cuisines Referenzen	Cuisines_Références
Cukiernia Sowa	Cukiernia_Sowa
Culligan Kanada	Culligan_Kanada

Name	ID
Culligan Wassersysteme	Culligan Water Systems
Kult. Fit	Cult. Fit
Cultura	Cultura
Cultura Inglesa	Cultura_Inglesa
Culvers	Culvers
Bücher mit Sperma	Cum_Books
Cumberland Bausparkasse	Cumberland Building Society
Farmen in Cumberland	Cumberland Farms
Cura	Kura
Curaçao	Curaçao
Cura-Blatt	Cura-Blatt
Kollektion Curio von Hilton	Curio_Collection_by_Hilton
Curiol	Curiol
Curry-Meister	Curry Champion
Currys	Currys
Currys, Donuts	Currys Donuts
Currys PC-Welt	Currys PC World
Currys. Digital	Currys. Digital
Kurven	Kurven
Salon für Schnitt und Stil	Cut_&Style_Salon

Name	ID
Schnitt und Farben	Schnitt und Farben
Fitnessstudio zerschneiden	Fitness-Center schneiden
Cvetopttorg	Cvetopttorg
Cybelar	Cybelar
Cyberquest	Cyber Quest
Cyberport	Cyberport
Cycle Joy	Cycle_Joy
Zyklon	Zyklon
Zygte	Zygte
Zypern CU	Zypern_CU
Genossenschaftsbank von Zypern	Zypernische Genossenschaftsbank
Czas na Herbate	CZAS_na_Herbate
Czechocar CS	CzechoCar_CS
CÔTÉ ROUTE	CÔTÉ_ROUTE
Celebres Viajes	Célebres_Viajes
Código Mädchen	Código_Girls
Côté Café	Côté_Café
Côté, Frankreich	Côté_Frankreich
Côté Jardin	Côte_Jardin
D C Bücher	D_C_Books

Name	ID
D Mart	D Mart
D Sechs	D_Sechs
D&D Centros Dentales	D&D Centros_Dentales
D&G Autocare	D&G_Autocare
D&P Parfum	D&P_Parfum
D&R	D&R
D & W Lebensmittelzentren	D&W_Food_Centers
D & X	D & X
D' Cost Meeresfrüchte	D'_Cost_Meeresfrüchte
D'ANGELO	D'ANGELO
D'Damas	D'Damas
D'Mart	D'Mart
D'Oliva AL FORNO	D'Oliva_al_Forno
D.S. Damat	D's_Damat
d'Arte	d'Arte
D-Kette	D-Kette
D-Lima	D-Lima
D-Mart	D-Mart
D-SMART	D-SMART
D-Stil	D-Stil

Name	ID
D-VIAGEM	D-VIAGEM
D. L. Evans Bank	D.L. Evans_Bank
D.PHONE	D.PHONE
D. R. Horton	D.R._Horton
D1	D1
D2	D2
VON MAILAND	DA_MILANO
VON SHEN LIN	DA_SHEN_LIN
DA YU LANG	DA_YU_LANG
DACIA	DACIA
GEMISCHTWARENLADEN IN DAFANG	DAFANG_CONVENIENCE_STORE
DAHON	DAHON
DAHINGEHENDE BANK	DAHSING_BANK
DAIDOMON	DAIDOMON
DAIHATSU	DAIHATSU
DAKS	DAKS
DAMART	DAMART
DÄMPFEND OPTISCH	DAMING_OPTISCH
DAMYLLER	DAMYLLER
DANBO MÖBEL	DANBO_MÖBLER

Name	ID
DANDARA	DANDARA
DANEE	DANEE
DANIJA	DANIJA
DANKAN	DANKAN
DAPHINE	DAPHINE
LIEBLING	LIEBLING
DAS	DAS
DAS FUTTERHAUS	DAS FUTTERHAUS
DAS-Markt	DAS_Market
EINSPRINGEN	DASH_IN
DATON-WERTPAPIERE	DATON_SECURITIES
DATEN	DATTELN
4 TAGE 24	DATEN_24
DATSUN	DATSUN
DAV Hochschule	DAV_Hochschule
DAV-Schulen	DAV_Schulen
DAVID JONES	DAVID JONES
DAVID LEUTE	DAVID_PEOPLE
DAVINCI-KAFFEE	DAVINCI_KAFFEE
TAG HEUTE	DAY_TODAY

Name	ID
DAYALI	DAYALI
DBS	DBS
DCA	DCA
DCB-Bank	DCB-Bank
DCH	DCH
DCH ESSEN	DCH_FOOD
DCM	DCM
DCM	DCM_OF
DCM	DCM.
DCS	DCS
DDP	DDP
DE CASA	DE_CASA
DE SCHOKOLADENKAFFEE	DE_CHOCOLATE_COFFEE
DIE LINDEBOOM-APOTHEKE	DE_LINDEBOOM_APOTHEEK
EN voorzorg apotheken	DE Voorzorg_Apotheken
DE-STA-CO	DE-STA-CO
DEAN UND DELUCA	DEAN_&_DELUCA
DECAMERON	DECAMERON
ZEHNKAMPF	ZEHNKAMPF
DEZIMEN	DEZIMEN

Name	ID
DECJUBA	DECJUBA
DEEN Supermärkte	DEEN_Supermärkte
VON FACHANG	DEFACHANG
DEITECH	DEITECH
DEK-Rechenzentrum	DEK_Computerzentrum
DEKORPEN	DEKORPEN
DEKRA	DEKRA
DEL SOL	DEL_SOL
DELAISU	DELAISU
DELFI	DELFI
DELFIN	DELFIN
DELHAIZE	DELHAIZE
FEINKOSTLADEN	DELI BROSTER
DELI, die Konditorei	DELI Die Konditorei
LIEFERUNG	DELIFRANCE
DELIKATES	DELIKATESO
DELKO	DELKO
DELTA Hotele	DELTA_Hotels
DEMLIK	DEMLIK
DENIM CLEAR	DENI_CLER

Name	ID
DENIRO Burgereria	DENIRO_Hamburgería
DENKO	DENKO
DENNIS	DENNIS
ZAHNMEDIZINISCHES ZENTRUM Odontología Avanzada	Dental_Center_Odontología_Avanzada
DENTIX	DENTIX
DENTOS Sonrisas Blancas	DENTTOS_Sonrisas_Blancas
DEPASO	DEPASO
DER Reisebüro	der Reisebüro
DERENTANG	DERENTANG
DERIMOD	DERIMOD
VERZWEIFLUNG	VERZWEIFELN
DESPO	DESPO
DETAILCar	DETAILCar
DEVERNOIS	DEVERNOIS
DECK	DEVK
DEVRED	VERSCHULDET
DEXIA	DEXIA
DEXIM	DEXIM
DEZHUANG	DEZHUANG
DF	DF

Name	ID
DFAC	DFAC
DFPV	DFPV
DFSK	DFSK
DHB	DHB
DHIPAYA-VERSICHERUNG	DHIPAYA_INSURANCE
DHL	DHL
VON SANTINNI	DI_SANTINNI
DIA-Markt	DIA_Market
DIACOR	DIACOR
DIAGONAL	DIAGONAL
DIAMANTIN	DIAMANTIN
DIAMANT DAZZLE	DIAMOND_DAZZLE
DIANA JANES	DIANA JANES
DIANE von FÜRSTENBERG	Diane von Fürstenberg
DICICO	DICICO
DICKIES	DICKIES
DISCOS	DISCOS
DIDI	DIDI
DIELMAR	DIELMAR
DIESEL-	DIESEL-

Name	ID
DIFFERENCE	DIFFERENCE
DISKI	DIKSI
DIMEGLIO	DIMEGLIO
DEIN TØJMAND	DIN_TØJMAND
DINA	DINA
DINAMO	DINAMO
DING GEHT	DING_GO
TRINKT TEE	DING_TEA
DIO	DIO
DION	DION
DIONWIRED	DIONWIRED
DIREKTES SATELLITENFERNSEHEN	DIRECT_SAT_TV
DIREKTE OPTIK	DIREKT_OPTIK
DISC	DIS
DISA	DISA
RABATT	RABATT
TELLER	TELLER
DISPANO	DISPANO
DITA	DITA
DIVARESE	DIVARESISCH

Name	ID
Depot für Heimwerker	DIY_Depot
DK	DK
DK-Kraftstoff	DK_Treibstoff
DK-Benzin	DK-Benzin
DKNY	DKNY
DKNY JEANS	DKNY_JEANS
VON KAUPPA	DNA_KAUPPA
Natürliche DNA	DNA_Natürlich
DNA-Shop	DNA-Speicher
DNB	DNB
DNS	DNS
MACH ES SELBST	MACH ES SELBST
MACH ES GUT, LUSTIG	MACH SPASS
DOBROTsDE	DOBROTsDE
HAFENARBEITER	HAFENARBEITER
DOCKS	DOCKS
AUSWEICHEN	AUSWEICHEN
BANK VON DOHA	DOHA BANK
ISLAMISCHE BANK VON DOHA	DOHA_ISLAMIC_BANK
DOJA	DOJA

Name	ID
DOJI	DOJI
DOK	DOK
DOLLARAMA	DOLLARAMA
DOLLAR-LADEN	DOLLARLADEN
VON DOLLY DIMPLE	DOLLY_DIMPLES
DOLPHY	DOLPHY
DOM.RF	DOM.RF
DOMÄNE	DOMANI
KUPPEL	KUPPEL
DOMINIUM	DOMINIUM
DOMO Geschäft für Unterhaltungselektronik	DOMO_Consumer_Electronics-Shop
DONATELLO	DONATELLO
DONG SHENG BAI HUO	DONG_SHENG_BAI_HUO
DONGFENG WERBESPOT	DONGFENG_KOMMERZIELL
DONGFENG NISSAN	DONGFENG NISSAN
WERTPAPIERE AUS DONGHAI	DONGHAI_SECURITIES
DONGXING-WERTPAPIERE	DONGXING_SECURITIES
DONQ	DONQ
DORAGLAS	DORAGLAS
DORKUS	DORCUS

Name	ID
DORMERO	DORMERO
DOUBLE TREE von Hilton	Double_Tree_by_Hilton
DPaschoal	DPaschoal
DR. ZDROWIE	DR_ZDROWIE
DR.MED	DR.MED
DRACOIL	DRACOIL
DRAGONAIR	DRAGONAIR
DRACHENSTERN	DRACHENSTERN
DRESSMANN	DRESSMANN
EXPRESS TRINKEN	DRINKING_EXPRESS
SUPERBILLIGE DROGEN	DROGAS_SUPER_BARATAS
DROGASMIL	DROGASMIL
DROGERIE Natura	Drogerie Natura
DROMEEN	DROMEEN
DROGERIE Wellness	Drug Store_Wellness
BETRUNKEN	BETRUNKEN
CHEMISCHE REINIGUNG TO-YOUR-DOOR	TROCKENREINIGUNG_BIS ZU DEINER TÜR
DRY-B-LO	DRY-B-LO
DRYCLEAN VEREINIGTE STAATEN	DRYCLEAN_USA
DS	DS

Name	ID
SCANSO	DSCANSO
DSK Bank	DSK_Bank
DSW	DSW
DTDC	DTDC
DTLR-VILLA	DTLR_VILLA
DTR	DTR
DU	DU
DU FANG ZI	DU_FANG_ZI
BANK IN DUBAI	DUBAI_BANK
DUBU HOUSE	DUBU_HOUSE
DUCHENG FASTFOOD	DUCHENG FASTFOOD
DUCTBUSTERS	DUCTBUSTERS
DUDALINA	DUDALINA
GENAU NACH SÜDEN	DUE_SOUTH
DUFFIN-DAGELS	DUFFIN DAGELS
DUHAN PROMET	DUHANPROMET
DUKA	DUKA
DUMOND	DUMOND
DUNKIN' COFFEE	DUNKIN' COFFEE
DUSIT THANI	DUSIT_THANI

Name	ID
DV8	DV8
DVF	DVF
DWONKU	DWONKU
DYO	DYO
DYZURNA	DYZURNA
DZS	DZS
Da Bei Foto	Da_Bei_Foto
Da Fu Lan	Da_Fu_Lan
Von Grasso	Da_Grasso
Da Lebensmittelgeschäft	DA_Grocery_Store
Da Long Yi Eintopf	Da Long Yi Hot Pot
Da Niu Hot Pot	Da Niu Hot Pot
Da Pang Hot Pot	Da_Pang_Hot_Pot
Da Pu Tie Ban Shao	Da_Pu_Tie_Ban_Shao
Da Xin Shop	Da Xin Shop
Da Yungs Tee	Da_Yungs Tee
Da Zhai Herren	Da_Zhai_Männer
DaVita Dialysezentrum	DaVita_Dialysezentrum
Apotheke Daan	Daan_Pharmacy
Dabinjia Chuanchuan Eintopf	Dabinjia_Chuanchuan_Hotpot

Name	ID
Dabur	Dabur
Papa Dough	Daddy_Dough
Papa Sweety Toast	Daddy_Sweety_Toast
Papa	Dadi
Dadi: Kino	Dadi_Cinema
Dadi-Schule	Dadi_School
Dadong	Dadong
Daduizhang	Daduizhang
Dae Jang Gum	Dae Jang Gum
Daegu Bank	Daegu Bank
Daerduo	Daerduo
Daewoo	Daewoo
Daewoo Express	Daewoo Express
Dafang	Dafang
Dagi	Dagi
Dagli 'Brügsen	Dagli' Brügsen
Dagostino Supermarkt	Dagostino_Supermarkt
Dagwinkel	Dagwinkel
Dahe Sushi	Dahe_Sushi
Dai ABank	Dai ABank

Name	ID
Daichimirai Shinkin Bank	Daichimirai Shinkin Bank
Daigaku Juken Navio	Daigaku Juken Navio
Daiichi	Daiichi
Kreditgenossenschaft Daiichi Kangyo	Daiichi Kangyo Credit Cooperative
Daikoku Drug Shop für 100 Yen	Daikoku Drug 100 Yen Shop
Dailo	Dailo
Täglich frisch	Täglich_frisch
Täglicher Preis	Täglicher Preis
Tägliches	Tägliches
DailyDae	DailyDae
Daimei Hot Pot	Daimei Hot Pot
Molkerei Mart	Dairy_Mart
Königin der Molkerei	Dairy_Queen
Gespräch über Molkerei	Dairy_Talk
Daisharin	Daisharin
Daishi-Bildung	Daishi_Bildung
Daiso	Daiso
Daisy Mart	Daisy Mart
Daisyosu ist ein	Daisyosu ist ein
Kreditgenossenschaft Daitokyo	Daitokyo_Credit_Cooperative

Name	ID
Firma Dakota Watch	Dakota Watch Company
Dakota West, CU	Dakota West CU
Dakshin Bihar Gramin Bank	Dakshin Bihar Gramin Bank
Wählen Sie einen Titel	Dal-Kachel
Ausbildung bei Dale Carnegie	Dale Carnegie Training
Dalian Rural Commercial Bank	Dalian Rural Commercial Bank
Dallmeyers Backhaus	Dallmeyers Backhus
Dalong Hot Pot	Dalong Hot Pot
Daly — Kleid	Daly_Dress
Damacai	Damacai
Daman Cash	Daman Cash
Damenschmuck	Damas_Jewellery
Damat Tween	Damat Tween
Damla Benzin	Damla Petrol
Damla-Betrolmarkt	Damla_Petrol_Market
Damons Grill	Damon's_Grill
Damro-Möbel	Damro_Möbel
Dan Dan Han Bao	Dan_Dan_Han_Bao
Dan Dooley	Dan_Dooley
Dan Murphys	Dan_Murphys

Name	ID
Dan-yo Kreditgenossenschaft	Dan-yo_Credit_Cooperative
DanHen	DanHen
Dana Chogas Küche	Dana_Chogas Küche
Die Restaurants von Dana Choga	Die Restaurants von Dana_Choga
Danat Hotels und Resorts	Danat Hotels & Resorts
Danbo	Danbo
Tanzende Wölfe	Tanzende Wölfe
Dandong Rural Commercial Bank	Dandong Rural Commercial Bank
Dandy Mini-Mart	Dandy Mini Mart
Dane County, CU	Dane_County_CU
Dang Quang Uhr	Dang_Quang_Watch
Dangerie Dums	Dangere_Dums
Dangerfield	Gefahrenfeld
Dania	Dania
Daniang Knödel	Daniang_Dumplings
Daniel Cassin	Daniel Cassin
Daniel Hechter	Daniel_Hechter
Daniel Wellington	Daniel_Wellington
Danier Leder	Danier_Leather
Danmaya Susan	Danmaya_Suisan

Name	ID
Dänische Kroferie	Dansk_Kroferie
Dänische Bank	Danske Bank
Danske Möbler	Danske Mobler
Dante Kaffee	Dante_Coffee
Hotels in Danubius	Danubius_Hotels
Danyang Rural Commercial Bank	Danyang Rural Commercial Bank
Daomingcheng Pädagogisch	Daomingcheng_Pädagogisch
Daoxiaoman	Daoxiaoman
Daphna Levinson HDL	Daphna_Levinson_HDL
Daphnes griechisches Café	Daphne's_Greek_Cafe
Daqiao Fremdsprachenschule	Daqiao_Fremdsprachenschule
Lieber Al Amane	Dar Al Amane
Lieber Assafaa	Dar_Assafaa
Dar e Arqam Schule	Dar_e_Arqam_Schule
Daredzhani	Daredschani
Darjeeling	Darjeeling
Darlington Building Society	Darlington Building Society
Daronghe	Daronghe
Darrell Lea	Darrell_Lea
Darry Ring	Darry Ring

Name	ID
Darty	Darty
Daruton	Daruton
Das Bierhaus	Das Bierhaus
Strich	Strich
Dashen Bank	Dash Bank
Dashichazuke De	Dashichazuke_De
Dasin Xinduhui	Dasin Xinduhui
Dasin Youkejie	Dasin_Youkejie
Dat Backhaus	Dat_Backhus
Datendoktoren	Daten_Ärzte
Dataexpress	Datenexpress
Datart	Datart
Datelli	Datelli
Datong-Wertpapiere	Datong_Securities
Datonghua	Datonghua
Davannis Pizza und heiße Hoagies	Davanni's_Pizza_&_Hot_Hoagies
Von Dave & Buster	Dave_&_Busters
Daves kosmische U-Boote	Dave's_Cosmic_Subs
Experten von Davey Tree	Davey_Tree_Experts
David Lawrence	David_Lawrence

Name	ID
David Weekley Homes	David Weekley Homes
Davids	Davids
Davids Braut	Davids_Bridal
Davids Teehaus	Davids Teehaus
Davids Supermarkt	Davids_Supermarkt
Davis	Davis
Davison Öl und Gas	Davison_Öl und Gas
Davivienda	Davivienda
Dawars offene Welt	Dawars_Open_World
Daxihao	Daxihao
Daxinganling Rural Commercial Bank	Daxinganling_Rural_Commercial Bank
Tag & Nacht	Tag_&_Nacht
Tag Air CU	Day_Air_CU
Day Lewis Apotheke	Day_Lewis_Pharmacy
Leichte Salate für den Tag	Day_Light_Salads
Tag: Netter Brunch und Kaffee	Day_Nice_Brunch_&_Coffee
Tagesanbruch	Tagesanbruch
Dayjet	Dayjet
Donuts mit Tageslicht	Daylight_Donuts
Daymet CU	Daymet_CU

Name	ID
Days Hotel & Suiten	Days_Hotel&Suites
Days Inn	Days Inn
Days Inn Geschäftshaus	Days_inn_Business_Place
Tage wie diese	Tage wie dieser
Tages-Suiten	Days_Suites
Tagesstopp	Tagesstopp
Dazhang	Dazhang
Dazhong	Dazhong
Geschäftsbank der Stadt Dazhou	Dazhou City Commercial Bank
Blendend	Blenden
Db Carsharing	Db_Carsharing
DB-Mart	DB_Mart
D-Bank	D-Bank
Krepsen	Krepse
De Bakkerswinkel	De Bakkerswinkel
De Beers	De_Beers
De Beren Eetcafés	De Beren_Eetcafés
De Cosas Hogar & Moda	De Cosas_Hogar_&_Moda
Von Cosas	Zuhause und Mode
De Flores y Floreros	De Flores y Floreros

Name	ID
De Graaf Unterwagen	De Graaf Under Car
De Harense Smid	De Harense_Smid
De Historiske	De Historiske
Aus Madrid	De Madrid
De Pannekoekenbakker	De Pannekoekenbakker
Die Pizzabäcker	De Pizzabakkers
De Slette	De Slegte
De Smet & Van Diest	De Smet & Van Diest
De Tuinen	De Tuinen
De Vere	De Vere
De Woon-Spezialist	Spezialist für De_Woon
DE 5 von 5	DE5 von 5
DeAngeloist Pizzeria Company	DeAngelo's_Pizzeria_company
Deborla	De Borla
DeFacto Kleidung	DeFacto_Kleidung
DeHui	DeHui
DeSerres	DeSerres
DeVry Universität	DeVry_Universität
Deal	Deal
Angebote	Angebote

Name	ID
Angebote	Deals
Dreamplace Hotels und Resorts	Deamplace_Hotels_&_Resorts
Kreatives Restaurant Dearzhao	Dearzhao Creative Restaurant
Deb Shops	Deb Shops
Debian	Debai
Debaijiadian	Debaijiadian
Debenhams	Debenhams
Debonair's Pizza	Debonairs_Pizza
Deca	Deka
Decenio	Decenio
Deckt die Wände	Deck The Walls
Deco Zuhause	Deco_Home
Dekor und du	Decor_&_Du
Dedeman	Dedeman
Dedeman Hotels und Resorts	Dedeman Hotels & Resorts
Deefly Hotels & Resorts	Deefly _ Hotels & Resorts
Tief	Tief
Hotel mit tiefem Schlaf	Deep Sleep Hotel
Deepika	Deepika
Verteidigungsbank	Defence Bank

Name	ID
Verunreinigen	Verunreinigen
Entflechten	Entfolieren
Dega Optisch	Dega_Optisch
Degani	Degani
Degirmen Pastaneleri	Degirmen_Pastaneleri
Degussa Bank	Degussa Bank
Dehan Zahnklinik	Dehan Dental Clinic
Dehner	Dehner
Deichmann	Deichmann
Deira City Centre LLC	Deira_City_Centre_LLC
Dejavu	Dejavu
Deka Mobiliario-Decoración	Deka_Mobiliario-Dekoration
Dekamarkt	Dekamarkt
Dekk 1	Dekk 1
Dekkmann	Dekkmann
Dekkservice	Deckservice
Das Team von Dekk	Dekkteam
Del Forno	Del_Forno
Del Norte, CU	Del_Norte_CU
Del Papa	Del_Papa

Name	ID
Del Río	Del_Rio
Del Taco	Del_Taco
Del Sur	Del_Sur
Del'ta Bank	Del'ta_Bank
Delavská hranilnica	Delavska_Hranilnica
Delaware Nord	Delaware_North
Delbard	Delbard
Delboni Auriemo	Delboni Auriemo
Delek	Delek
Delhi Köstlich	Delhi_Delicious
Öffentliche Schule in Delhi	Delhi_Public_School
Genossenschaftsbank des Bundesstaates Delhi	Co-op-Bank des Bundesstaates Delhi
Lieferung	Lieferung
Feinkostladen	Feinkostladen
Deli Café	Deli_Cafe
Deli Bildung	Deli_Education
Deli Mart	Deli Mart
Zeit für Feinkostläden	Deli Time
Deli de Luca	Deli_de_Luca
Delias	Delias

Name	ID
Delikatessen	Delikat
Köstlicher Hotpot	Delicious_Hotpot
Delikatesse	Delikatesse
Delika	Delika
Delikatesy Centrum	Delikatesy Centrum
Delinas	Die von Delina
Lieferung	Lieferung
Delka	Delka
Dell	Dell
Dell Anno	Dell Anno
Della Vía	Della_Via
Bäckerei Delmon	Delmon_Bakery
Deloitte	Deloitte
Delphi Bank	Delphi Bank
Delsey	Delsey
Delta	Delta
Delta Airlines	Delta Airlines
Delta Sonic	Delta Sonic
Delta-Handel	Delta Trading
Delta Espresso	Delta Espresso

Name	ID
Delta Sul	Delta-Sul
Delun Dental	Delun Dental
Delux Inn	Deluxe Inn
Delvaux	Delvaux
Delírio Tropical	Delírio_Tropical
Von Maisheng	Demaisheng
Dänemark	Dänemark
Demi Plié	Demi_Plié
Demirdokum	Demirdokum
Den Jyske Sparekasse	Den Jyske Sparekasse
Den Sort Gryde	Den Sorte Gryde
Dencios	Dencios
Denizbank	Denizbank
Denizen	Denizen
Denner	Denner
Dennis De	Denns_De
Dennys	Dennys
Zahnärztliche Firma	Dental_Company
Zahnärztin	Zahnärztin
Zahnklinik	Zahnmedizinisches Krankenhaus

Name	ID
DentalWorks	DentalWorks
Zahnbiss	Zahnbiss
Zahnbehandlung	Zahnbehandlung
Zahnmedizin	Zahnmedizin
Dental live	Dental live
Dentzano Vereinigte Staaten	Dentzano_Vereinigte Staaten
Gemeinde Denver, CU	Denver_Community_CU
Denver-Matratze	Denver_Mattress
Sport ablehnen	Deny Sports
Denza	Denza
Denzeldrive	Denzeldrive
Depanneur Voisin	Depanneur_Voisin
Abteilung für Kraftfahrzeuge	Abteilung für Kraftfahrzeuge
Depilex	Depilex
Depot	Depot
Deppon	Deppon
Deqing Rural Commercial Bank	Deqing Rural Commercial Bank
Der Beck	Der Beck
Der Bäcker Feihl	Der Bäcker Feihl
Der Kalchreuther Bäcker	Der Kalchreuther Bäcker

Name	ID
Der Mann	Der Mann
Derag	Derag
Derang Plus	Derang Plus
Unterkünfte in Derby	Derby Hotels
Bausparkasse von Derbyshire	Derbyshire Building Society
Derendinger	Derendinger
Deres	Deres
Deriden	Deriden
Desa	Desa
Descamps	Descamps
Abstieg	Absteigend
Deseret Book	Deseret Book
Deseret First CU	Deseret_First_CU
Deseret Industries	Deseret Industries
Wüstenflüsse, CU	Desert Rivers_CU
Sonnenstudios in der Wüste	Desert Sun Sonnenstudios
Deshabhimani	Deshabhimani
Bezirksbank von Deshang	Deshang County Bank
Deshyovaya Apteka	Deshyovaya_Apteka
Designhotels	Design Hotels

Name	ID
Design in greifbarer Nähe	Design_Within_Reach
Designer-Schuhlager	Designer_Shoe_Warehouse
Markt für Designer	Designermarkt
Designgalerie	Designgalerie
Entwerfen Sie Torget	Entwerfen Sie Torget
Desigual	Desigual
Entwerfen	Dessange
Reiseziel Mutterschaft	Reiseziel_Mutterschaft
Reiseziel XL	Reiseziel_XL
Destinationen Credit Union	Destinations_Credit_Union
Destroy	Destroy
Details	Details
Deti	Deti
Detskij mir	Detskiy_mir
Detskij tsentr Stoma	Detskiy_tsentr_Syoma
Deutsche Apotheker- und Ärztebank	Deutsche Apotheker- und Ärztebank
Deutsche Bank	Deutsche Bank
Deutsche Kreditbank AG	Deutsche Kreditbank AG
Deutsche Rentenversicherung	Deutsche Rentenversicherung
Deutsche Post De	Deutschepost_De

Name	ID
Entwicklungsbank von Äthiopien	Entwicklungsbank von Äthiopien
Entwicklungsbank von Sambia	Development_Bank_of_Sambia
Entwicklungsbank der Philippinen	Entwicklungsbank der Philippinen
Kreditbank für Entwicklung	Development_Credit_Bank
Deves Versicherung	Deves_Insurance
Devianne	Devianne
Entwicklung des Teufels	Devil Evolution
Devon-Credit	Devon-Credit
Dewey Schädlingsbekämpfung	Dewey Pest Control
Deweys Pizza	Dewey's Pizza
Dex Eins	Dex_One
Dexter	Dexter
Dedu	Deyou
Deyue	Deuü
Deyuelou	Deyuelou
Dezelna Banka Slovenije	Dezelna_Banka_Slovenije
Dezhou-Bank	Dezhou_Bank
Dfscala	Dfscala
Dhaba - Estd. 1986 Delhi	Dhaba_-_Estd._1986_Delhi
Fonds von Dhanalakshmi Srinivasan Chit	Dhanalakshmi_Srinivasan_Chit_Funds

Name	ID
Bank Dhanlaxmi	Dhanlaxmi Bank
Dhobilit	Dhobilit
Di	Di
Von PUNTO	di_PUNTO
Di Piu Milano	Di_Piu_Milano
Von Wang Shi Bu Jiang Mu Ya	Di_Wang_Shi_Bu_Jiang_Mu_Ya
Von Yi Shun	Di_Yi_Shun
Eis	DiCE
DisCom	DisCom
Dia	Dia
Unterkünfte in Diagonal	Diagonal Hotels
Wähle ein Bett	Wählen Sie ein Bett
Wähl eine Geschichte	Wähle eine Geschichte
Dialekt	Dialekt
Wählen Sie Prix	Wählen Sie Prix
Dialsur	Dialsur
Diamantenbank	Diamantenbank
Diamant-Autoglas	Diamond Auto Glass
Diamantenbank	Diamond Bank
Diamantschaum	Diamond Foam

Name	ID
Diamond Lakes FCU	Diamond Lakes_FCU
Diamanten-Parken	Diamond_Parking
Diamantenes Triumph-Glas	Diamond_Triumph_Glass
Diamanten-Treuhandbank	Diamond Trust Bank
Farbe Diamond Vogel	Diamond Vogel Paint
Dian Pelangi	Dian_Pelangi
Diana	Diana
Diana Ferrari	Diana Ferrari
Diantaixiang Hot Pot	Diantaixiang_Hot_Pot
Dianyuechengxiang	Dianyuechengxiang
Diaoye	Diaoye
Dibo	Dibo
Dick Blick Kunstmaterialien	Dick_Blick_Kunstmaterialien
Dicks Sportartikel	Dick's Sportartikel
Dick's Wings & Grill	Dick's Wings & Grill
Dickeys Grillgrube	Dickeys Barbecue-Pit
Hat Dongviet	Didongviet
Die Sparkasse Brema	Die Sparkasse Bremen
Diebold	Diebold
Diego	Diego

Name	ID
Dien May Xanh	Dien May_Xanh
Dienthoaivui	Dienthoaivui
Dierbergs	Dierbergs
Diätzentrum	Diät-Center
Diät plus	Diät plus
Diez Euro	Diez_Euros
Diffa	Diffa
Anders Twist Pretzel Co.	Different Twist Pretzel Co
Grabe ein	Dig_Inn
Digi	Digi
Digital	Digital
Digital Equipment Corporation	Digital Equipment Corp
Digitale FCU	Digital_FCU
Digitales Handy	Digital_Mobil
Digitürk	Digitürk
Würde und Health	Würde_Gesundheit
Digros	Digros
Dikaya Orchideja	Dikaya_Orkhideya
Dilek	Dilek
Dilek Hali	Dilek_Hali

Name	ID
Diletto CAFÉ	Diletto_CAFÉ
Dills	Dills
Dillards	Dillards
Dillons	Dillons
Dillons Treibstoffzentrum	Dillons Fuel Center
Dillons Marketplace	Dillons_Marketplace
Dillons Marketplace Kraftstoffzentrum	Dillons_Marketplace_Fuel_Center
Apotheke Dillons Marketplace	Dillons_Marketplace_Pharmacy
Apotheke Dillons	Dillons_Pharmacy
Dunkel	Schwach
Dim Dou Duk	Dim Dou Duk
Dim-Sum-Büro von Momo	Dim-Sum_Bureau_Of_Momo
Sparkasse Dime	Dime Savings Bank
Dimoni	Dimoni
Din Tai Fung	Din Tai Fung
Din-X	Din-X
DinSko	DinSko
Dinarsu Hali	Dinarsu_Hali
Dinaz	Dinaz
Dindigul Thalappakatti	Dindigul_Thalappakatti

Name	ID
Restaurant Dindigul Thalappakatti	Dindigul Thalappakatti Restaurant
Das Abendessen ist	Vom Diner
Dineroexpress	Dineroexpress
Ding Ge	Ding Ge
Dingdingxiang	Dingdingxiang
Dinghai Ocean Rural Commercial Bank	Dinghai Ocean Rural Commercial Bank
Dingzhongding Macao-Dollar	Dingzhongding_Macao_Dollar
Abendessen	Abendessen
Dions	Dions
Diona	Diona
Dionisos	Dionisos
Dior	Dior
Diplomat	Diplomat
Dippin' Dots	Dippin'_Dots
Direkte Autoversicherung	Direct_Auto_Insurance
Direkte Energie	Direkte_Energie
DirectBuy	DirectBuy
Anfahrt CU	Richtungen_CU
Direkt	Direkt
Direktna Banka	Direktna_Banka

Name	ID
Dirham Express	Dirham Express
Dirigo FCU	Dirigo_FCU
Dirk van den Broek	Dirk van den Broek
Dirx	Dirx
Dis-Chem APOTHEKEN	Dis-Chem_Apotheken
Behinderte amerikanische Veteranen	Behinderte_American_Veterans
Diskothek	Disco
Discount-Bank	Discount_Bank
Ermäßigte Auto- und Lkw-Vermietung	Discount_Car_&_Truck_Rentals
Discount Drug Mart	Discount_Drug_Mart
Discount-Drogerie	Discount_Drug_Store
Discount-Markt	Discount_Markt
Discounter Attax	Discount_Store_Attax
Rabatt auf Reifen	Discount_Tire
Entdeckungsparks	Discovery_Parks
Pädagogischer Berater von Discovery Toys	Discovery_Toys_Pädagogischer Berater
Distor	Distor
Dish-Netzwerk	Dish Network
Diskont	Diskont
Dislub Energia	Dislub_Energia

Name	ID
Disma	Disma
Disney-Laden	Disney Store
Disneyland Resort Paris	Disneyland Resort Paris
Disport	Zerstreuen
Dispreu	Dispreu
Distische Genossenschaftsbank Lakhimpur Kheri	Dist_Coop_Bank_Lakhimpur_Kheri
DistriCenter	DistriCenter
Diät Gestion	Bearbeiten Sie Gestion
Dithmarscher VR-Bank	Dithmarscher VR-Bank
Ditsch	Ditsch
Ditt Apotek	Ditt_Apotek
Diva	Diva
Bekleidungsgeschäft von Diva	Diva_Attires_Store
Sofas & Divani	Divani_&_Divani
Hotelkette Divanis	Divanis Chain_Hotels
Vielfältig	Vielfältig
Diversifizierte Mitglieder CU	Diversified_Members_CU
Diverta	Diverta
Diva Velodi	Diva Velodi
Divino Fogao	Divino_Fogao

Name	ID
Division	Einteilung
Dixie Chili und Deli	Dixie_Chili_und_Deli
Dixika	Dixika
Dix	Dixis
Dixons	Dixons
Dixy	Dixy
Dixy Chicken	Dixy Chicken
Djaweb	Djaweb
Djelo	Djelo
Jezzy	Jezzy
Djurslands Bank	Djurslands Bank
Dlya Vas	Dlya_Vas
Dlya Bereschliwych	Dlya_Berezhlivykh
DnB NORD	DNB_Nord
DNA	DNA
Mach Fu	Mach Fu
Mach es am besten	Mach es am besten
Tun Sie nein	Do_Mo
Tu und ich	Tu und ich
DoRegoist	DoRegoist

Name	ID
Dobriy Aptekar	Dobriy_Aptekar“
Dobrij Den'	Dobriy_Den'
Dobrij Doktor	Dobriy_Doktor
Dobropek	Dobropek
Dobryja Leki	Dobryja_Leki
DocMorris	DocMorris
DocMorris APOTHEKE	DocMorris_APOTEK
Süß	Süß
Dochki i Synochki	Dochki_i_Synochki
Dock-Spiele	Dock Games
Werft	Werft
Doktor IT	Docteur_IT
Doktor Bormental	Doktor Bormental
Doktor Feet	Doctor_Feet
Doctors Beck & Stone Tierpflege	Ärzte_Beck_&_Stone_Pet_Care
Dod	Dod
Dodge Fünf Sterne	Dodge Five Star
Dodges südländischer Stil	Dodges südländischer Stil
Dodo Pizza	Dodo Pizza
Dodoni	Dodoni

Name	ID
Dodson Schädlingsbekämpfung	Dodson_Pest Control
Döland	Döland
Dogger	Dogger
Hunde	Hunde
Dogtopie	Dogtopie
Doi Chaang Kaffee	Doi_Chaang_Kaffee
Doikham	Doikham
Doktor	Doktor
Doktor Alvik	Doktor_Alvik
Doktor Dent	Doktor Dent
Doktor Stoletow	Doktor_Stoletow
Dolar Shop Hotpot für klassische Mode	Dolar_Shop_Classic_Fashion-Hotpot
Dolce & Gabbana	Dolce & Gabbana
Dolce Hotels und Resorts	Dolce Hotels & Resorts
Dolce Love	Dolce_Love
Dolce Vita	Dolce Vita
Dolce	Dolcis
Dollarbank	Dollar Bank
Dollar-Rabatt	Dollar_Discount
Dollar Allgemein	Dollar_Allgemein

Name	ID
Dollar Inn	Dollar Inn
Dollar-König	Dollar-König
Dollar Mieten Sie ein Auto	Dollar_Rent_A_Car
Sparsamer Dollar	Dollar Thrifty
Dollarbaum	Dollar_Tree
Dollar und Menschenverstand	Dollars & Sense
Dolores Promesas	Dolores_Promesas
Delphin Pädagogisch	Dolphin_Pädagogisch
Dolundo Meeresfrüchte-Buffet	Dolundo_Meeresfrüchte-Buffet
Dom Knigi	Dom Knigi
Dom Ksiazki	Dom Ksiazki
Dom na Kinoto	Dom_na_Kinoto
Dom'Protec	Dom Protec
Domaschnjaja apteka	Domaschnjaja_Apteka
Domasko	Domasko
Domayne	Domayne
Domestik	Domestik
Dominicks	Dominicks
Dominion	Herrschaft
Dominos	Dominos

Name	ID
Dominos Pizza	Domino's Pizza
Domo	Domo
Domotechnika	Domotechnika
Domotel	Domotel
Domy	Domy
Don Belisario	Don Belisario
Donald Domat	Don_Domat
Donald Jediondo	Don_Jediondo
Unterkünfte in Don Juan	Don Juan Hotels
Don Pablos mexikanische Küche	Don_Pablos mexikanische Küche
Don Pealo tabak	Don_Pealo_Tabák-Tisch
Don Pepe Pizzeria	Don_Pepe_Pizzeria
Don's Schuh- und Lederreparatur	Don's_Shoe_&_Leather_Repair
Don-Don	Don-Don
DonDonDown	DonDonDown
DonMono	DonMono
Donan Umimachi Shinkin Bank	Donan Umimachi Shinkin Bank
Donatoren	Donatos
Donatto	Donatto
Dondonan	Dondon-an

Name	ID
Döner Kebab	Döner_Kebab
Bäckerei Dong Hai Tang	Dong_Hai_Tang_Bakery
Dong Peng	Dong_Peng
Dong Yi Ri Sheng	Dong_Yi_Ri_Sheng
Dong-A Bank	Donga_Bank
Kaufhaus Donga	Donga_Department_Store
Dongbai	Dongbai
Dongbeidun	Dongbeidun
Dongchi	Dongchi
Dong-Energie	Dongenergie
Dongfang Baijia Supermarkt	Dongfang_Baijia_Supermarkt
Dongfeng Citroen	Dongfeng Citroen
Dongfeng Fengxing	Dongfeng_Fengxing
Dongfeng Honda	Dongfeng Honda
Kundendienst von Dongfeng Honda	Dongfeng_Honda_Kundendienstleistungen
Direktverkaufsgeschäft in Dongfeng Honda	Dongfeng_Honda_Direktverkaufs-Store
Dongfeng Liuqi Chenglong	Dongfeng Liuqi Chenglong
Dongfeng Peugeot	Dongfeng Peugeot
Dongfeng Vasol LKW	Dongfeng Vasol Truck
Dongfeng Yueda Kia	Dongfeng Yueda Kia

Name	ID
Donggang Rural Commercial Bank	Donggang_Rural Commercial Bank
Dongguan Rural Commercial Bank	Dongguan_Rural Commercial Bank
Wertpapiere in Dongguan	Dongguan_Securities
Donghu	Donghu
Dongtai Rural Commercial Bank	Dongtai Rural Commercial Bank
Donguri Kyōwakoku	Donguri_Kyowakoku
Dongxiang Rural Commercial Bank	Dongxiang_Rural Commercial Bank
Dongxinglou	Dongxinglou
Dongyang Rural Commercial Bank	Dongyang Rural Commercial Bank
Bank Dongying	Dongying Bank
Dongying Salon	Dongying Salon
Restaurant Dongyuan	Dongyuan_Restaurant
Dongzaoutou	Dongzaoutou
Dongzhi Rural Commercial Bank	Dongzhi_Rural_Commercial Bank
Donji	Donhi
Donhorbank	Donhorbank
Donner & Reuschel	Donner_&_Reuschel
Donskaja apteka	Donskaja_apteka
Donut-Verbindung	Donut_Connection
Donut-König	Donut_King

Name	ID
Donuts	Donuts
Doppelter Espresso	Doppio Espresso
Doppelt Null	Doppio_Zero
Von Alon	Dor_Alon
Dora	Dora
Pathologie von Dorevitch	Dorevitch_Pathologie
Dorint	Dorint
Dormeo	Dormeo
Schlafsaal	Schlafsaal
Dorothy Perkins	Dorothy Perkins
Dorsett Hotels und Resorts	Dorsett_Hotels & Resorts
Dortmunder Volksbank	Dortmunder Volksbank
Dosa-Platz	Dosa_Plaza
Dosenbach-Ochsner Shoes and Sports	Dosenbach-Ochsner Schuhe und Sport
Restaurant Dosten	Dosteen_Restaurant
Punkte	Punkte
Dotti	Dotti
Doppeltes, doppeltes Pizza und Hühnchen	Double_Double_Pizza_&_Chicken
Doppelte Eier	Double_Eggs
Doppelter Kwik	Double_Kwik

Name	ID
Doubledave's Pizza funktioniert	DoubleDave's_PizzaWorks
Doppelter Baum	Doppelter Baum
Dougies Grill	Dougie's_Grill
Douglas	Douglas
Immobilienmakler Douglas & Gordon	Douglas_&_Gordon_Estate_Agents
Douglass Hanly Moir | Pathologie	Douglass_Hanly_Moir_Pathologie
Douji-Tee	Douji_Tee
Dover-Phila FCU	Dover-Phila_FCU
Unten im Osten, CU	Down_East_CU
Downtown Motor Inn	Downtown Motor Inn
Più	Dpiù
Doktor Ahorro	Dr. Ahorro
Dr. Irena Eris	Dr. Irena_Eris
Dr. Consulta	Dr._Consulta
Dr. Martens	Dr. Martens
Dr. Max Lékarna	Dr. Max Lékarna
Dr. Padlo	Dr._Padló
Dr. Reddys Laboratorien	Dr. Reddys Laboratorien
Dr. Vinyl	Dr. Vinyl
Dr. Max	Dr. Max

Name	ID
Dracik	Dracik
Drachenhotel	Dragon Hotel
Drache I	Drache I
Drama Kinder	Drama_Kids
Drapers & Damons	Drapers & Damons
Trauminsel	Dream Island
Traumzone	Dream Zone
DreamMaker Bad und Küche	DreamMaker_Bad_&_Küche
Dreammaker	Träumerin
Traumkarte	Traumkarte
Dreamnails und Körper	Dreamnails_&_Body
Träume	Träume
Träumt weiter	Träumt weiter
Drenikov Mieten Sie ein Auto	Drenikov_Rent_A_Car
Dresdner Bank	Dresdner Bank
Dresdner Volksbank Raiffeisenbank	Dresdner Volksbank Raiffeisenbank
DressCode	DressCode
Dressbarn	Dressbarn
Das Erbe von Drexel	Drexel_Heritage
Dredfisch	Drfish

Name	ID
Getränke	Getränke
Getränkegeschäft	Getränkegeschäft
Fahren Sie an Feiertagen	Drive_on_Holidays
DriveTime Gebrauchtwagen	DriveTime_Gebrauchtwagen_
Wahl des Fahrers	Wahl des Fahrers
Droga Raia	Droga Raia
Droga Reed	Droga Rede
Drogabel	Drogabel
Drogabella	Drogabella
Drogafarma	Drogafarma
Drogal	Drogal
Drogama ist	Drogama ist
Drogaria Araujo	Drogaria_Araujo
Drogaria Atacadao	Drogaria_Atacadao
Drogaria Boa Saude	Drogaria_Boa_Saude
Drogaria Catarinense	Drogaria Catarinense
Drogaria Coop	Drogaria Coop
Drogaria Extra	Drogaria Extra
Drogaria Onofre	Drogaria Onofre
Drogaria Rosario	Drogaria_Rosario

Name	ID
Drogaria, São Paulo	Drogaria_Sao_Paulo
Drogaria insgesamt	Drogaria insgesamt
Drogaria Venancio	Drogaria Venancio
Drogarias Farmagnus	Drogarias Farmagnus
Drogarias Farmelhor	Drogarias_Farmelhor
Drogarias Max	Drogarias Max
Drogarias Ofertão	Drogarias_Ofertão
Drogarias Pacheco	Drogarias_Pacheco
Drogarias Tamoio	Drogarias_Tamoio
Drogarias Sehr beliebt	Drogarias_Ultra_Popular
Drogasil	Drogasil
Drogerie Natura	Drogeria Natura
Drogueria Alemana	Drogueria Alemana
Drogão Super	Drogão_Super
Dromedar	Dromedar
Dropa	Dropa
Tropfen	Tropfen
Drowa	Drowa
Medikament Emporium	Drug Emporium
Medikament Segami	Drug_Segami

Name	ID
Drogerie Seki	DrugStore_Seki
Medikament Yutaka	Medikament Yutaka
Drummond Golf	Drummond Golf
Drummonds	Drummonds
Betrunkener Affe	Drunken_Monkey
Drury Inn	Drury Inn
Druxys	Druxys
Trockenes Zentrum	Dry_Center
Trockenreinigung Express	Dry Clean Express
Station für chemische Reinigung	Trockenreinigungsstation
DryWash	DryWash
Trockener Mann	Trockener Mann
Dsquared 2	Dsquared2
Dt Einzelheiten	Dt_Details
Dtw Logistics	Dtw_Logistics
Von Jia	Du_Jia
Von pareil au même	Du_Pareil_au_Même
DuPage CU	DuPage_CU
Duane Reade	Duane Reade
Behörde für Elektrizität und Wasser von Dubai	Dubai_Elektrizitäts- und Wasserbehörde

Name	ID
Islamische Bank von Dubai	Dubai Islamic Bank
Stadtverwaltung Dubai	Dubai_Gemeinde
Haus in Dublin	Dublin_House
Dubravica	Dubravica
Ducati	Ducati
Duchamania	Herzogtum
Herzogin	Herzogin
Duck Thru Lebensmittelgeschäfte	Duck Thru FoodStores
König der Ente	Entenkönig
Duct Doctor Vereinigte Staaten	Duct_Doctor_USA
Dufy	Dufy
Duke	Duke
Kleidung von Duke	Duke_Clothing
Dulce Luna	Dulce_Luna
Duluth Trading Company	Duluth Trading Co
Dulux	Dulux
Dulux Lackierzentrum	Dulux_Paint_Centre
Dulzia	Dulzia
Knödel Tiger	Dumpling_Tiger
Dunas Hotels und Resorts	Dunas_Hotels_&_Resorts

Name	ID
Duncans	Duncans
Düne	Düne
Dunelm Mill	Dunelm Mill
Dunfermline Building Society	Dunfermline Building Society
Dunhams Sport	Dunhams Sport
Dunhill	Dunhill
Dunhua Rural Commercial Bank	Dunhua Rural Commercial Bank
Dunkin'	Dunkin
Dunkin' Donuts	Dunkin' Donuts
Dunlop	Dunlop
Dunn Bros Kaffee	Dunn Bros Coffee
Dunn ist berühmt	Dunn ist berühmt
Dunn-Edwards malt	Dunn-Edwards Paints
Geschäfte in Dunnes	Dunnes Stores
Dunns	Dunns
Dunosusa	Dunosusa
Dupaco Gemeinschaft CU	Dupaco_Community_CU
Du Pont	Dupont
Duraclean	Duraclean
Durbell-Apotheken	Durbell_Apotheken

Name	ID
Durian	Durian
Durian Candy Hotel	Durian Candy Hotel
Durian Star Hotel	Durian Star Hotel
Durlinger	Durlinger
Farben und Wandverkleidungen von Duron	Duron_Farben_&_Wandverkleidungen
Durstig	Durstig
Dushi 118 Jingxuan	Dushi_118_Jingxuan
Dutch Bros Kaffee	Dutch_Bros_Coffee
Dave Palochki	Dve_Palochki
Dvizhenie	Dvishenie
Dxl	Dxl
Dyadya Denyor	Dyadya_Denyor
Dyat'kovo	Dyat'kovo
Dymocks	Dymocks
Dyna Jaya	Dyna_Jaya
Dynabyte	Dynabyte
Tiletop aus der Dynastie	Dynasty_Tiletop
Dyneff	Dyneff
Dyno	Dyno
Djoschewo	Djoschewo

Name	ID
Dyrego Zoo	Dyrego Zoo
Dyson	Dyson
Dscherelo	Dscherelo
Dzi Bank	Dzi Bank
Dzintars	Dzintare
DÉCOCÉRAM	DÉCOCÉRAM
DÉMA	DEMA
Däckia	Däckia
Decathlon	Decathlon
Del Takarek	Dél_Takarék
Dél-Zalai Egyesült Takarékszöv.	Dél-Zalai_Egyesült_Takarékszöv.
Délifrance	Delifrance
Depil Tech	Depil_Tech
Döbbe Bäckerei	Döbbe Bäckerei
Von Mei	E_Mei
ICH BIN BEREIT	E_PRONTO
E Zhangmen	E_Zhangmen
E-Banka	E-Banka
E-Blocks Bildung	E-Blocks_Bildung
E-KAFFI	E-KAFFI

Name	ID
E-MART-HÄNDLER	E-MART-HÄNDLER
E-Markt	E-Markt
E-Optik	E-Optik
Elektronischer Handel	Elektronischer Handel
ELEKTRONISCHE KLEIDUNG	ELEKTRONISCHE KLEIDUNG
E-Z 8 Motel	E-Z 8 Motel
E-Z Mart	E-Z Mart
E-Z Server	E-Z_Serve
E-Z Geschäft	E-Z Shop
E-Z Stopp	E-Z_Stopp
E-Load.nl	E-laad.nl
E-Mobilität Italien	E-Mobilität Italien
E. LECLERC	E. LECLERC
E. LECLERC Express	E. Leclerc Express
E. Sun Bank	E. Sun Bank
E. Wedel	E. Wedel
E.C.A	E.C.A
E. Leclerc	E. Leclerc
E. Leclerc DRIVE	E. Leclerc Drive
E.ON	E.ON

Name	ID
E.SUN	E.SUN
E. nopi	E. nopi
E1	E1
E1 Home Fachgeschäft	E1_Home_Specialty_Store
E2-Matrix	E2-Matrix
EA überall	EA_Anywhere
EINFACH EINKAUFEN	EASY_SHOP
EATALY	EATALY
EATON	EATON
EB Connect	EB_Connect
EB-Spiele	EB_Games
EBH	EBH
EBN	EBN
EBO	EBO
EBS	EBS
ECE	ECE
ÖKO	ÖKO
ÖKO-SERVICE	ÖKO-SERVICE
ECOFFEE	ECOFFEE
SPEICHERN	ECONSAVE

Name	ID
ÖKOS	ECOS
ECS	ECS
ECU CU	ECU_CU
UNTERRICHT	UNTERRICHT
EDEKABANK	EDEKABANK
HOTELS IN EDEN CITY	EDEN CITYHOTELS
EDF	EDF
EDIYA KAFFEE	EDIYA_COFFEE
EDM	EDM
EDMC	EDMC
Kommerzielle EDV	EDP_Comercial
EDUSCHO	EDUSCHO
EDWIN	EDWIN
EE	EE
EFCU Finanzen FCU	EFCU_Financial_FCU
GEBÜHR	EFE
EFFIA	EFFIA
EFFIA EVA	EFFIA_EV
EFOR	EFOR
EFU	EFU

Name	ID
EG	EG
EGESOK	EGESOK
EI	EGV
ÄGYPTISCHE ARABISCHE LANDBANK	ÄGYPTISCHE_ARABISCHE_LAND_BANK
EH Hotels	EH_Hotels
EIBank	EIBank
EIX Hotele	EIX_Hotels
EKO	EKO
EXPRESS-WOLGA	EXPRESS-WOLGA
EL	EL
EL ARBOL	EL_ARBOL
DER CLUB DE LA MILANESA	EL_CLUB_DE_LA_MILANESA
DER GLOBUS	EL_GLOBO
DER EDLE	EL_NOBLE
EL TORITO SINALOENSE	EL_TORITO_SINALOENSE
DER TUNNEL	EL_TUNNEL
EL-SALE	EL-SALG
ELA	ELA
GASTHAUS ELAN	ELAN INN
ELC	ELC

Name	ID
SELTEN	SELTEN
ELEKTRISCHER EXPRESS	ELECTRIC/EXPRESS
ELEKTRODEPOT	ELECTRO-DEPOT
ELEKTROWELT	ELECTRO_WORLD
ELEKTRONET	ELEKTRONET
ELEGANZ	ELEGANZ
ELEKTROSILA	ELEKTROSILA
ELEPHANT KING FÜR DIE CHEMISCHE REINIGUNG	ELEPHANT KING FOR DRY CLEAN
ELISE	ELISE
ELIT	ELIT
ELITÄR	ELITÄR
ELITE-HOTELS IN SCHWEDEN	ELITE_HOTELS_OF_SWEDENS
ELIXIE	ELIXIE
ELIZONDO	ELIZONDO
ELKJØP	ELKJØP
ELLE	ELLE
ELLUS	ELLUS
ELON	ELON
ELTODO	ELTODO
ELplus	ELplus

Name	ID
EM-Startseite	EM_Startseite
EM-TÉ	EM-TE
EMARAT MISR	EMARAT_MISR
EMILBANCA	EMILBANCA
ISLAMISCHE BANK DER EMIRATE	EMIRATES_ISLAMIC_BANK
EMIRATES LEBANON BANK	EMIRATES_LIBANON_BANK
EMPADA BRASILIEN	EMPADA_BRASIL
EMPARK HOTELS UND RESORTS	EMPARK HOTELS & RESORTS
KAISER	KAISER
DIAMANT DES KAISERS	EMPEROR_DIAMOND
SCHMUCK DES KAISERS	EMPEROR_JEWELLERY
ARMBANDUHR UND SCHMUCK DES KAISERS	EMPEROR_WATCH_AND_JEWELLERY
EMPORIO ARMANI	EMPORIO_ARMANI
EMSPO	EMSPO
ENAPO	ENAPO
ENERGOPETROL	ENERGOPETROL
ENERPETROL	ENERPETROLI
ENGLISCHES ZUHAUSE	ENGLISH_HOME
ENOC	ENOC
NEIDISCH	NEIDISCH

Name	ID
ENZIERT	ENZIERT
ENZO	ENZO
EP	EP
EP: Elektronischer Partner	ep:Electronic_Partner
EPA	EPA
EPASSA	EPASSA
EPENGLE	EPENGLE
EPHARMA	EPHARMA
EPIC-Apotheken	EPIC_Apotheken
INBEGRIFF	INBEGRIFF
HOTELS DER EPOCHE	EPOQUE_HOTELS
EPOCO	EPPCO
GLEICHWERTIGKEIT	GLEICHWERTIGKEIT
EQUUS	EQUUS
ZEITALTER	ZEITALTER
ÄRA NOVA	ERA_NOVA
ERA-Immobilien	ERA_Real_Estate
BERG	ERG
ERIC BOMPARD	ERIC_BOMPARD
ERICEIRA SURFEN UND SKATEN	ERICEIRA SURFEN UND SKATEN

Name	ID
ERICEIRA SURFSHOP	ERICEIRA_SURF_SHOP
ERIE Versicherung	ERIE_Insurance
ERMITAZAS	ERMITAZAS
ERNEST JONES	ERNEST JONES
EROSKI	EROSKI
EROSKI Zentrum	EROSKI_Center
EROSKI Reisen	EROSKI Viajes
ES Elektrosales	ES_Elektrosales
ESADA	ESACDA
ESAF Kleine Finanzbank	ESAF_Small_Finance_Bank
EINFACHE FREUDE	ESSAY_JOY
ESB	ESB
ESCADA	ESCADA
ESKLAT	ESCLAT
ESCLAT-ÖL	ESCLAT-ÖL
ESKAN BANK	ESKAN_BANK
ESL Express	ESL Express
ESOTIQ	ESOTIQ
ESP	ESP
ESPOSENDE	ESPOSENDE

Name	ID
ESPRESSO-HAUS	ESPRESSO_HOUSE
GEIST	GEIST
ESSELUNGA	ESSELUNGA
ESSEN	ESSEN
UNENTBEHRLICH	UNENTBEHRLICH
ESTELAR	ESTELAR
VORAUSSICHTLICHE ANKUNFTSZEIT	VORAUSSICHTLICHE ANKUNFTSZEIT
AUTOMATISCHES BAND	ETAPE_AUTO
ETEKA	ETEKA
ETERNA	ETERNA
ETHOS	ETHOS
ÄTNA	ÄTNA
ETOLA	ETOLA
U-BAHN	U-BAHN
ETSAN	ETSAN
EURO-APTEKA	EURO_APTEKA
EURO REPAR Autoservice	EURO_REPAR_CARSERVICE
EUROBIT	EUROBIT
EUROCASH	EUROCASH
EUROS	EURO/MÜNZEN

Name	ID
EUROKIOSK	EUROKIOSK
EUROMASTER	EUROMASTER
EUROMEDICA	EUROMEDICA
EUROMOBIL	EUROMOBIL
EUROMODA	EUROMODA
EURONIK	EURONICS
EUROPABANK	EUROPABANK
EUROPAER	EUROPAER
EUROPAM	EUROPAM
EUROPÄISCH	EUROPÄISCH
EUROPLEX	EUROPLEX
EUROSCOOP	EUROSCOOP
EUROSKO	EUROSKO
EUROSPAR	EUROSPAR
EUROSTARS-HOTELS	EUROSTARS_HOTELS
EUROSTOP	EUROSTOP
EUROSpin	EUROSpin
EUROTALLER	EUROTALLER
EUROVASTIN	EUROVAISTIN
EV Connect	EV_Connect

Name	ID
EVBox	EVBox
EV-KARTE	EVCARD
EVERBRIGHT-WERTPAPIERE	EVERBRIGHT_SECURITIES
IMMERGRÜNE WÄSCHE	IMMERGREEN_LAUNDRY
STÄNDIG WACHSENDE BANK	IMMERGROWING_BANK
EVF	EVF
EVO Bank	EVO Banco
EVSE LLC WebNet	EVSE_LLC_ WebNet
EValu9	EValu9
EVgo	EVgo
EVnetNEIN	EVnetNL
EWAPOINT	EWAPOINT
EWIVA	EWIVA
EX-ÖL	EX-ÖL
EXALCO	EXALCO
AUSGEZEICHNETER TANG-PALAST	AUSGEZEICHNETER TANG-PALAST
EXCELSIOR	EXCELSIOR
EXIMBANK	EXIM_BANK
EXIM THAILAND	EXIM_THAILAND
EXIM-Touren	EXIM-Touren

Name	ID
EXIsport	EXIsport
EXPERTE, LITIER	EXPERT_LITIER
EXPRESS-FRACHT	EXPRESS-FRACHT
EXPRESSGLAS	EXPRESSGLAS
EXTRABOM	EXTRABOM
EXTREM3	EXTREM3
EZ Go	EZ_Go
EZ Gleitgel	EZ Lube
EZ MONEY Pawn	EZ_Money_Pawn
EZ Mart	EZ_Mart
EZ.COM	EZ.KON
EZMONEY-Darlehensdienstleistungen	EZMoney_Loan_Services
EZPAWN	EZPAWN
EZZA-GRUPPE	EZZA_GROUP
Adler	Adler
Pizza für Jungs von Eagle	Eagle Boys Pizza
Eagle Home Hypothek	Eagle_Home_Mortgage
Eagle Louisiana FCU	Eagle_Louisiana_FCU
Studio Eagle	Eagle Studio
Adler	Adler

Name	ID
Eaka Hotel 365	Eaka Hotel 365
Earl Scheib Lackierung und Karosserie	Earl_Scheib_Paint_&_Body
Grafen	Grafen
Zentrum für frühes Lernen	Zentrum für frühes Lernen
Earth-Fare	Earth Fare
Erdbewegungsmaschine CU	Earthmover_CU
Hotel Ease	Ease Hotel
Easehome	Easehome
Ost	Ost
Ostküste	Ostküste
Angelgerät von East	East Fishing Tackle
Fischrestaurant am Ostmeer	East Ocean Seafood Restaurant
Ostseite Marios	East_Side_Marios
Gesundheitswesen in East Tamaki	East Tamaki Healthcare
Ost-Westjordanland	East West Bank
Ethnisches Essen aus dem Osten Westens	Ethnisches Essen aus Ost und West
Östlich von Chicago	Östlich von Chicago
EastWest Bank	EastWest_Bank
Osttag Houkal	Eastday_Houkal
Östlich	Östlich

Name	ID
Östliches Ufer	Eastern_Bank
Östlicher Bergsport	Östlicher Bergsport
Östlicher Pionier	Eastern_Pioneer
Östliche Immobilien	Eastern_Realty
Östlicher Tee	Eastern_Tea
Ostern	Eastex
Eastmill FCU	Eastmill_FCU
Ostreise	Ostravel
Eastwest Unibank	Eastwest Unibank
Einfach von RHB	Easy_by_RHB
Einfaches Auto	Easy_Car
Einfaches Autoleben	Easy Car Life
Einfaches Gasthaus	Easy Inn
Easy Spirit	Easy Spirit
EasyFast	EasyFast
Einfacher Tag	Einfacher Tag
Einfach nach Hause	Einfach nach Hause
Einfache Paisa	Easypaisa
Iss	Iss
Eat'n Park	Eat'n Park

Name	ID
EatZiist	EatZiist
Eaton Hotel	Eaton Hotel
Eatzzaa Pizza	Eatzzaa_Pizza
Ebar	Ebar
Ebby Halliday Immobilien	Ebby_Halliday_Real_Estate
Eberhard Manufacturing	Eberhard_Manufacturing
E-Bike-Station Stuttgart	Ebikestation_Stuttgart
Ebohr	Ebohr
Ebs Bausparkasse	Ebs Building Society
Ecco	Ecco
Ecco HOLIDAY	Ecco_HOLIDAY
Ecf	Ecf
Echarme	Echarme
Echarm Plus Hotel	Echarm Plus Hotel
Echeng	Echeng
Echo Englisch	Echo_Englisch
Eci	Eci
Eckerd Express-Foto	Eckerd_Express_Foto
Eckernförder Bank	Eckernförderer Bank
Eckersleys	Eckersleys

Name	ID
Öko-Geldautomat	eco_ATM
Öko-Markt	Öko_Markt
Öko-Rennwagen	Eco Racing Car
Eco Rent A Car	Eco_Rent_A_Car
Öko-Shop	Öko-Shop
Öko-Zeichen	Öko-Zeichen
EcoChoice Bekämpfung von Bettwanzen	EcoChoice_Bed_Bug_Control
EcoWater Systeme	EcoWater_Systeme
Ökobank	Ökobank
Ökogrünes Auto	Ecogreen Car
Ökologische Wäscherei	Öko-Wäscherei
Ecoline Wash	Ecoline_Wash
Econet	Econet
Econet Drahtlos	Econet_Kabellos
Econo Lodge	Econo Lodge
Econofoods	Econofoods
Econogas	Econogas
Economy-Autovermietung	Economy_Car_Rental
Economy Inn	Economy Inn
Economy-Unterkunftssysteme	Economy_Lodging Systems

Name	ID
Econotax	Econotax
Ökowasch	Ökowasch
Eddie Harry	Ed_Harry
Ed's Easy Diner	Ed's Easy Diner
Eda Dental	Eda_Dental
Eda	Eda
Eddie Bauer	Eddie_Bauer
Eddie Rockets	Eddie Rockets
Eddie Vs	Eddie_Vs
Edeka	Edeka
Edel'veys	Edel'veys
Edelweiß	Edelweiß
Eden	Eden
Parque Eden	Eden Park
Eden Schuhe	Eden Shoes
Das Dorf Eden	Eden Village
Edenrobe	Edenrobe
Edgars	Edgars
Edgars aktiv	Edgars_aktiv
Edhi	Edhi

Name	ID
Essbare Arrangements	Essbare_Arrangements
Edina Immobilien	Edina_Realty
Wollspinnerei in Edinburgh	Edinburgh_Woollen_Mill
Edition	Edition
Edo aus Japan	Edo von Japan
Edoardo	Edoardos
Edomae Sushi	Edomae_Sushi
Eds	Eds
Bildung zuerst CU	Education_First_CU
Bildungsgemeinschaft CU	Bildungsgemeinschaft_CU
Pädagogische Ausrüster	Pädagogische_Outfitters
Edukids	Edukids
Investitionen von Edward Jones	Edward Jones Investments
Edwin Watts Golf	Edwin Watts Golf
Edgees	Eegees
Efe Tur	Efe_Tur
Effu	Effu
Efloussy	Efloussig
Ei 3	Ei 3
Ege-Keramik	Ege_Seramik

Name	ID
Egepen	Egepen
Eier und Dinge	Eier und Dinge
Eier auf dem Grill	Eggs Up Grill
Eggsmart	Eggsmart
Eggsquis	Eggsquis
Eglin FCU	Eglin_FCU
Egoistisch	Egoistisch
Egon	Egon
Egreen	Ich grün
Ägyptische Golfbank	Ägyptische Golfbank
Ehime Shinkin Bank	Ehime Shinkin Bank
Ehinger Volksbank	Ehinger Volksbank
Eider	Eider
Epische Bildung	Eic_Education
Eic Bildung & Ausbildung	Eic_Bildung_Ausbildung
Eicher	Eicher
Eiger	Eiger
Eileen Fischer	Eileen Fisher
Einstein Brothers	Einstein Bros
Einstein Kaffee	Einstein Kaffee

Name	ID
Eka	Eka
Nationale Stadtbank von Jekaterinburg	Jekaterinburg_National_City_Bank
Ski	Eki
Ekipa-Shop	Ekipa-Shop
EKO-Markt	EKO-Markt
Ekol	Ekol
Ekolas	Ekolas
Ekomar	Ekomar
Ekomini	Ekomini
Ekonika	Ekonika
Ekono	Ekono
Econom	Econom
Ekoplaza	Ekoplaza
Experte	Experte
Expobank	Expobank
Express-Bank	Express-Bank
Ekyog	Ekyög
El Ahorro Supermarkt	El_Ahorro_Supermarkt
El Buen Sabor	El Buen Sabor
El Caballo	El_Caballo

Name	ID
El Chico	El_Chico
El Corral	El_Corral
El Corralito	El_Corralito
El Corte Alemán	El_Corte_Englisch
El Costeñito	El_Costeñito
El Dedal de la Tata	El_Dedal_de_la_Tata
El Domyaty	El_Domyaty
El Ezaby	El_Ezaby
El Farolito	El_Farolito
El Fenix	El Fenix
El Feshawy	El_Feshawy
El Fornet d'en Rossend	El_Fornet_d'en_Rossend
El Gallito	El Gallito
El Ganso	El_Ganso
El Gato Pisao	El Gato Pisao
El Gigante del Colchon	El_Gigante_del_Colchon
El Guardabosques	El_Guardabosques
El Jardin de Teca	El_Jardín_de_Teca
El Leithy Apotheken	El_Leithy_Apotheken
El Minero	El_Minero

Name	ID
El Mokhtabar	El_Mokhtabar
El Molí Pan y Café	El_Molí_Pany_Café
El Molí Vell	El Molí Vell
El Monte	El_Monte
El Monte Wohnmobil	El_Monte RV
El Mundo de 3 Pesos	El_Mundo_de_3_Pesos
El Mundo del Pintor	El Mundo del Pintor
El Neel	El_Neel
El Nile in der Bank	El Nilein Bank
El Nopal	El Nopal
El Palacio de Hierro	El_Palacio_de_Hierro
El Papalote	El_Papalote
El Patio	El_Patio
El Pez Gastrotiendas	El Pez Gastrotiendas
El Pollo Loco	El Pollo Loco
El Pollo Pepe	El Pollo Pepe
El Porton	El_Porton
El Punto Magico	El Punto Magico
El Rancho Asador Argentino	El Rancho Asador Argentino
El Ribot Blau	El Ribot Blau

Name	ID
El Rincon de Guijuelo	El_Rincón_de_Guijuelo
El Rincon de Maria	El_Rincón_de_María
El Rio Blanco	El_Río_Blanco
El Shabrawy	El_Shabrawy
El Sharkawy	El_Sharkawy
El Shorouq	El_Shorouq
El Super	El_Super
El Taco Tragetasche	El Taco Tote
El Tawhid W El Nour	El_Tawhid_W_El_Nour
El Torito	El_Torito
El Toro Mexikanischer Rest. und Cantina	El Toro Mexican Rest. _&_Cantina
El Vaquero	El Vaquero
El Zaeim	El_Zaeim
El que no corre vuela	El_que_no_corre_vuela
El'Dorado	El Dorado
Elan	Elan
Elan Englisch	Elan_Englisch
Eldan	Eldan
Eldi	Eldi
Eldorado	Eldorado

Name	ID
EleRent	EleRent
Electra Hotels und Resorts	Electra Hotels & Resorts
Electrabel	Electrabel
Elektrisch	Elektrisch
Electric Co.	Electric Co.
Elektrifizieren Sie Amerika	Electrify America
Electrify Kanada	Electrify_Canada
Elektroantrieb	Elektroantrieb
Electrolux	Electrolux
Electrolux-Startseite	Electrolux_Home
Elektronische Lösung	Elektronische_Lösung
Elektronik mit freundlicher Unterstützung von Dick Smith	Elektronik, unterstützt von Dick Smith
Elektroplanet	Elektroplanet
Electrotherm Indien Limited	Electrotherm_India_Limited
Blauer Elefant	Elefante_Azul
Eleftheroudakis	Eleftheroudakis
Eleganz & Optik	Elegance Optik
Elegant	Elegant
Elektro PROTON	Elektro PROTON
Elektromotiv	Elektromotiv

Name	ID
Elemag	Elemag
Element	Element
Element FCU	Element_FCU
Elemente Finanzen FCU	Elements_Financial_FCU
Elemente Massage	Elements_Massage
Elefanten-Bar	Elephant Bar
Elefant & Schloss	Elefant und Schloss
Eletro Mateus	Eletro_Mateus
Elektro-Shopping	Elektro-Shopping
Elektroshow Gbarbosa	Elektroshow Gbarbosa
Elektrosom	Elektrosom
Höhe Burger	Elevation_Burger
Elevation Burgerrestaurant	Elevation_Burger_Restaurant
Elexia Fitness	Elexia Fitness
Elf	Elf
Elf Antar	Elf_Antar
Elgiganten	Elgiganten
Eli Boutique	Eli Boutique
Elianto	Elianto
Eliel Figueirêdo	Eliel_Figueirêdo

Name	ID
Einkaufszentrum Elife	Elife_Mall
Elin	Elin
Elis	Elis
Elisa Schopit	Elisa Shopit
Elite-Autovermietung	Elite_Car_Rental
Elite-Kaffee	Elite_Coffee
Elite-Foto	Elite Foto
Elite-Lernen	Elite_Learning
Elixische Technologie	Elixian_Technology
Elisabeth	Elisabeth
Elizabeth Arden Spas mit roten Türen	Elizabeth_Arden_Red_Door_Spas
Elchhütte	Elks Lodge
Ella Bache	Ella_Bache
Ella Rouge	Ella_Rouge
Elledì	Elledì
Ellena	Ellena
Oder Montan	Eller_Montan
Ellerines	Ellerines
Ellianos Coffee Company	Ellianos Coffee Company
Ellinika-Markt	Ellinika_Market

Name	ID
Elliotts Off-Broadway-Delikatessen	Elliotts' Off_Broadway_Deli
Ellipsbank	Ellips_Bank
Elma	Elma
Elmers	Elmers
Elmo	Elmo
Elna	Elna
Elprice	Elprice
Elvi	Elvi
Elvi Lebensmittelgeschäft	Elvi_Grocery_store
Elysee West Hotel	Elysee West Hotel
Elysium Gesundheitswesen	Elysium_Healthcare
Elyzas	Die von Elyza
Em	Em
Emanuel Berg	Emanuel_Berg
Emarat	Emarat
Embarcadeiro 41	Embarcadeiro_41
Suiten im Botschaftsbereich	Embassy Suites
Emblem	Emblem
Emelja	Emelja
Smoothie aus der Smaragdstadt	Emerald City Smoothie

Name	ID
Emeritiertes Seniorenleben	Emeritus_Senior_Living
Emery FCU	Emery_FCU
Sparkasse für Auswanderer	Sparbank für Auswanderer
Emilio Yuste	Emilio Yuste
Emirate	Emirate
Emirates Driving Institute	Emirates Driving Institute
Emirates Indien International Exchange	Emirates_India_Int'l_Exchange
Emirates NBD	Emirates_NBD
Emirates Post	Emirates Post
Emme Più	Emme_Più
Emo	Emo
Emotion	Emotion
Empadinhas Barnabé	Empadinhas_Barnabé
Schwerpunkt Schmuck	Emphasis_Jewellery
Imperium	Imperium
Kaiserreich Kasachstan	Empire_Kasachstan
Empire-Restaurant	Empire Restaurant
Bank Emporiki	Emporiki Bank
Emporio	Emporio
Stärken Sie CU	CU stärken

Name	ID
Emprise Bank	Emprise Bank
Empório Body Store	Empório_Body_Store
Emro	Emro
Emsi	Emsi
Emsländische Volksbank	Emsländische Volksbank
Emyco	Emyco
Unterwegs	Unterwegs
En-Suey	En-Suey
EnBW	EnBW
EnTie Geschäftsbank	EnTie_Handelsbank
Enbee	Enbee
Enbright, CU	Enbright_CU
Health einbeziehen	Gesundheit einbeziehen
Enderpen	Enderpen
Endesa	Endesa
Endesa X	Endesa_X
Eneco	Eneco
Eneco E.V.	Eneco_EV
Engel X	Enel X
Eneos	Eneos

Name	ID
Ener-Gi	Energie-Gi
EnerGas	EnerGas
EnergoMashBank	EnergoMashBank
Energiebank	Energobank
Energie-Küche	Energie_Küche
Energie, Leistung	Energie_Macht
Enerhobank	Enerhobank
Engaru Shinkin Bank	Engaru Shinkin Bank
Engen	Engen
Zuerst Englisch	Englisch_zuerst
Erste Ausbildung auf Englisch	Englisch_First_Education
Verbessern	Verbessern
Bank Eniseyskiy Ob'edinyonniy	Eniseyskiy_Ob'edinyonniy_Bank
Enjaz Bankdienstleistungen	Enjaz_Bankdienstleistungen
Viel Spaß	Genieß
Genieße die Aale langsam	Genießen_The_Eels_Slowly
Enklere Liv	Enklere Liv
Enorm	Enorm
Enoteca	Enoteca
Enotel	Enotel

Name	ID
Bereichern	Bereichern
Enrico Marinelli	Enrico_Marinelli
Enshu Shinkin Bank	Enshu Shinkin Bank
Entel	Entel
Enterprise	Enterprise
Unternehmensbank	Enterprise_Bank
Verkauf von Unternehmensfahrzeugen	Autoverkauf für Unternehmen
Nutzfahrzeuge für Unternehmen	Nutzfahrzeuge für Unternehmen
Entrefarma	Entrefarma
Fachleute für Umweltdienstleistungen	Fachkräfte für Umweltdienstleistungen
Stellen Sie sich CU vor	Envision_CU
Neid	Neid
Enza Zuhause	Enza_Zuhause
Enztalbank	Enztalbank
El der Biosupermarkt	EO der Biosupermarkt
Epanouir	Epanouir
Epcot	Epcot
Epische Flügel	Epic Wings
Eplehuset	Eplehuset
Epson	Epson

Name	ID
Epion	Epyon
Eqdom	Eqdom
Equa Bank	EQUA_Bank
Equador	Equador
Äquatorial	Äquatorial
Äquatoriale Geschäftsbank	Äquatoriale_Commercial Bank
Äquinor	Äquinor
Tagundnachtgleiche	Tagundnachtgleiche
Ausrüsten	Ausrüsten
Erforderlich	Erforderlich
Equishare CU	Equishare CU
Equitas Mikrofinanzierung	Equitas_Micro_Finance
Aktienbank	Equity Bank
Eigenkapital für Unternehmenswohnungen	Equity_Corporate_Housing
Eigenkapital Eins	Equity_One
Erbert & Gerberts	Erbert_&_Gerberts
Erbi	Erbi
Erciyes Börek	Erciyes_Börek
Erdós	Erdös
Erdos Rural Commercial Bank	Erdos Rural Commercial Bank

Name	ID
Erfurter Bank	Erfurter Bank
Gemeinschaft Erie FCU	Erie_Community_FCU
Erie FCU	Erie_FCU
Eriks Delikatesse	Erik's_Delicafe
Erk	Erk
Ermapub	Ermapub
Ermenegildo Zegna	Ermenegildo_Zegna
Ernies Tankstopp	Ernie's_FuelStop
Ernst & Young	Ernst & Young
Ernstings Familie	Ernstings Familie
Erntebrot	Erntebrot
Ero Car Bulgarien Ltd.	Ero_Car_Bulgaria_Ltd.
Stadt Eroski	Eroski_City
Erotische Stadt	Erotische_Stadt
Erpen	Erpen
Erroca	Erroca
Erste Bank	Erste Bank
Erzgebirgssparkasse	Erzgebirgssparkasse
Erätukku	Erätukku
Es Teler 77	Es_Teler_77

Name	ID
Flucht, Reisen	Escape_Travel
Eskorten	Eskorten
Esenpen	Esenpen
Eska	Eska
Eskulap	Eskulap
Esmalnowa	Esmalnowa
Space Laser	Espaço_Laser
Arabischer Raum	Espaço_Arabe
España-Duero	España Duero
Espetinhos Mimi	Espetinhos_Mimi
Espot	Espot
Depositionslösungen von Esquire	Esquire_Deposition_Solutions
Esquire Küche	Esquire_Kitchen
Esquires Kaffeehaus	Esquires Coffee House
Esquires Kaffeehäuser	Esquires Coffee Houses
Essar	Essar
Essay Erdöl	Aufsatz_Petroleum
Essenzielle Wertpapiere	Essence Securities
Unverzichtbare Schönheit	Essential_Beauty
Essenza	Essenza

Name	ID
EssiLor	EssiLor
Essmanns Backstube	Essmanns Backstube
Esso	Esso
Esso Autocare	Esso Autocare
Esso Express	Esso Express
Esso & Feoso	Esso&Feoso
Estápar	Estapar
Estel Adoni	Estel'_Adoni
Ästhetisches Zentrum	Ästhetisches_Zentrum
Estilos	Styles
Bücher von Estoril	Estoril_Books
Mündung	Mündung
Etalon	Etalon
Etam	Etam
Etam Unterwäsche	Etam Lingerie
Etap OTEL	ETAP Hotel
Etapes Hoteliers Corsés	Etapes_Hoteliers_Corses
Ethan Allen	Ethan Allen
Ethel Austin	Ethel_Austin
Etiler Marmaris	Etiler Marmaris

Name	ID
Etisalat	Etisalat
Ätna Snack Mart	Etna Snack Mart
Eton Kinder	Eton Kinder
Etos	Etos
Es ist Tur	Ets Tur
Haus der Etüde	Etude House
Etxart & Klavier	Etxart_&_Panno
Ich Yan Sang	Eu_Yan_Sang
EuYanSang	EuYanSang
Eukanuba	Eukanuba
Eurasische Bank	Eurasische_Bank
Eureka Schuhe	Eureka_Schuhe
Eurest	Eurest
Euro	Euro
Euro 6000	Euro 6000
Euro-Parkhäuser	Euro_Carparks
Euro Kinder	Euro Kids
Euro Sol	Euro Sol
Euro +	Euro +
Euro-Bulgarisches Kulturzentrum	Euro-Bulgarisches_Kulturzentrum

Name	ID
EuroBic	EuroBic
EuroGsm	EuroGsm
EuroMarket	EuroMarket
Europa/Tirol	Europa/Tirol
EuroPark	EuroPark
Europaptieka	Euroaptieka
Eurobank	Eurobank
Eurobank EFG	Eurobank EFG
EurocityBank	EurocityBank
Eurocover	Eurocover
Eurodif	Eurodif
Eurodollar	Eurodollar
Eurofirany	Eurofirany
Euroland	Euroland
Euromar Hotele	Euromar Hotels
Euronet	Euronet
Eurooil	Eurooil
Europa	Europa
Europa Art Schuhe	Europa Art Shoes
Europcar	Europcar

Name	ID
Europcar Interrent	Europcar_Interrent
Europäische Zentralbank	Europäische_Zentralbank
Europäisches Wachszentrum	European_Wax Center
Europharma	Europharma
Europiù	Europiù
Europris	Europris
Eurorent	Eurorent
Eurosol	Eurosol
Eurostar Hotusa	Eurostar Hotusa
Eurotyre	Eurotyre
Euzkadi	Euzkadi
Eva	Eva
Eva Alfaro	Eva_Alfaro
Evangelische Kreditgenossenschaft	Evangelische Kreditgenossenschaft
Evans	Evans
Evansville, Lehrer, FCU	Evansville_Teachers_FCU
Evco House of House	Evco_House_of_Hose
Even	Even
Evenia Hotels	Evenia_Hotels
Kinos für Veranstaltungen	Event_Kinos

Name	ID
--Ereignisse	--Ereignisse
Immer glänzend	Immer strahlend
EverSmile	EverSmile
Immer am besten	Everbest
Evercare Hospiz und Palliativpflege	Evercare Hospiz & Palliative Care
Everence CU	Everence_CU
Everence FCU	Everence_FCU
Everest	Everest
Everest-Bank	Everest Bank
Evergrande-Kinos	Evergrande_Cinemas
Stadt Evergrande	Evergrande_City
Evergrande Plaza	Evergrande Plaza
Evergreen Bank-Gruppe	Evergreen_Bank_Group
Evergreen CU	Evergreen CU
Evergreen Kreditgenossenschaft	Evergreen Credit Union
Evertide	Evertide
EveryGo	EveryGo
Alltägliche Kette	Everyday_Chain
Tägliches Einkaufen	Everyday_Shop
Jeder ist FCU	Jeder _ FCU

Name	ID
Alles außer Wasser	Alles außer Wasser
Everywine Supermarkt	Everywine_Supermarkt
Evie	Evie
Evisu	Evisu
Evkur	Evkur
Evok	Evokieren
Evrazija	Evrazija
Evrodent	Evrodent
Evroil	Evroil
Evroopt	Evroopt
Evropa	Evropa
Evropeyskiy Trastoviy Bank	Evropeyskiy Trastoviy_Bank
Evroros	Evroros
Evroset	Evroset'
Ewash	Tauschen
Ewenki Baoshang Landbank	Ewenki Baoshang Rural Bank
Aus Büchern	Ex_Libris
Exame Image e Laboratório	Exame_ImageM_E_Laboratório
Excelsior Gama Supermercados	Excelsior Gama Supermercados
Exchange	Exchange

Name	ID
Begeistere CU	Excite_CU
Exklusive Bücher	Exklusive_Bücher
Exklusive Änderung	Exklusive_Änderung
Exklusive Hotels	Exklusive_Hotels
Exklusive Hotels in Großbritannien	Exclusive_Hotels_UK
Executive Inn	Executive_Inn
Executive Tans	Executive Tans
Exel	Exel
Exel Inn	Exel Inn
Exel-Geschäft	Exel Shop
Exzellenter ELECTRO	Exellent_ELECTRO
Auspuff-Profis	Exhaust Pros
Das Leben hinter dir lassen	Exide Life
EximBank	EximBank
Existieren	Existieren
Exist.ru	Exist.ru
Beende es	Ausgang
Verlassen Sie mich auf Express	Exito Express
Exki	Exki
Exor Petroleum	Exor Petroleum

Name	ID
Expedition	Expedition
Experte	Experte
Experimac	Experimac
ExpertTire	ExpertTire
Erwarten Sie	Expetec
Expo Hotels & Resort	Expo_Hoteles_&_Resort
Exportentwicklungsbank von Ägypten	Export_Development_Bank_of_Egypt
Express	Expres
Express	Express
Fachkräfte für Express-Beschäftigung	Express_Employment_Professionals
Express-Austausch	Express Exchange
Express-Mode	Express Fashion
Express Kuchnia Marche	Express Kuchnia Marche
Express-Spur	Express Lane
Express-Schmiermittel	Express Lube
Express Mart	Express Mart
Express-Ölwechsel	Express_Oil_Change
Express-Haltestelle	Express_Stop
Express-Filialen	Express-Stores
Express Union	Express Union

Name	ID
Express von Family Inn	Express_by_Family_Inn
Zusätzliche Pluspunkte	Exta Plus
Verlängerter Aufenthalt in Amerika	Extended_Stay_America
Deluxe Hotel für längeren Aufenthalt	Deluxe-Hotel für längere Aufenthalte
Extra	Extra
Zusätzliche Lebensmittel	Extra Foods
Extra Grupo Model	Extra_Grupo Modelo
Zusätzlicher Spielzeuge	Extra Leker
Zusätzlicher Speicherplatz	Extra_Space_Storage
Extra Supermarkt	Extra Supermercado
ExtraMile	ExtraMile
Extrafarma	Extrafarma
Extreme Pita	Extreme Pita
Extreme Pizza	Extreme Pizza
Exxon	Exxon
Lernzentrum auf Augenhöhe	Eye_Level_Learning_Center
Augenpflege Plus	Eyecare Plus
Die Welt der Brillen	Brillenwelt
Augenlid	Augenlid
Eyemart Express	Eyemart Express

Name	ID
Augen	Augen
Augenschau	Augenschau
Ezucoo	Ezucoo
F Mieten Sie ein Auto	F_Rent_A_Car
F & F	F & F
F-Block	F-Block
F. Leitner	F._Leitner
F.O.S	F._O._S
F.P. Journe	F.P. Journe
F.T.S	F.T.S
F.Y.OLD TREE CAFÉ	F.Y.OLD_TREE_CAFE
F24	F24
F5	F5
FAA FCU	FAA_FCU
FABELHAFT	FABELHAFT
FABIO SALSA	FABIO_SALSA
FABUS	FABUS
NUDELHAUS VON ANGESICHT ZU ANGESICHT	NUDELHAUS VON ANGESICHT ZU ANGESICHT
FAMILIE A	FAMILIE JA
FANGYUAN GASTHAUS	FANGYUAN_INN

Name	ID
FAN	FANN
FANTAWILD	FANTAWILD
FERNÖSTLICHE KAUFHÄUSER	KAUFHÄUSER IM FERNEN OSTEN
BAUERNHOF	BAUERNHOF
BURGER AUF DEM BAUERNHOF	Farm_Burger
FARMACIA MORELOS	FARMACIA MORELOS
FARMACIA SANTA TERESA	FARMACIA SANTA TERESA
FARMACIAS DE DESCUENTO UNIÓN	FARMACIAS_DE_DESCUENTO_UNION
FARMA PLUS	FARMAPLUS
SUPERMARKT FÜR LANDWIRTE	BAUERN-SUPERMARKT
FARMÁCIA SANT'ANA	FARMÁCIA_SANT'ANA
SCHNELLES AÇAÍ	FAST_AÇAÍ
SCHNELLE PASSFORM	FAST_FIT
SCHNELLES FITNESSSTUDIO 24	FAST_GYM_24
SCHNELL EINKAUFEN	FAST_SHOP
FAST-FIX Schmuck- und Uhrenreparaturen	Fast-Fix_Schmuck- und Uhrenreparaturen
FASTBOX	FASTBOX
SCHNELLE ZEICHEN	SCHNELLE ZEICHEN
VATER UND SÖHNE	VATER_&_SÖHNE
ROH	ROH

Name	ID
Häufig gestellte Fragen Besturn	Häufig gestellte Fragen
Häufig gestellte Fragen Hongqi	Häufig gestellte Fragen Hongqi
FAW-TOYOTA	FAW-TOYOTA
FAWORI	FAWORI
FAYAQUE	FAYAQUE
FBC-Bank	FBC Bank
FBZ	FBZ
FDH Bank	FDH Bank
FDIC	FDIC
FDS AUSSERHALB DER SERIE	FDS_FUERA_DE_SERIE
FE-Handel	FE-Handel
FEBO	FEBO
GEFÜHL	GEFÜHL
ZYKLUS FÜHLEN	FEEL_CYCLE
FEI TENG YU XIANG	FEI TENG YU XIANG
FENEBERG	FENEBERG
FENN WRIGHT MANSON	FENN WRIGHT MANSON
FEROBREMSE	FEROBRAKE
FERRIONI	FERRIONI
FESTLICHE TORTEN	FESTLICHE TORTEN

Name	ID
FET Unterwäsche	FET_Unterwäsche
FETnet	FETnet
FFC	FFC
FH Bildung	FH_Bildung
FHB Bank	FHB-Bank
FIAT	FIAT
TREUE	TREUE
FIDEURAM	FIDEURAM
FIESTA	FIESTA
FIGENPA	FIGENPA
FIITJEE	FIITJEE
FILMSTADT	FILMSTADT
FILOU & SEINE FREUNDE	FILOU_&_FREUNDE
FILPEN	FILPEN
FINCA	FINCA
FINDEN	AUFFINDEN
FINNISCHE BANK	FINDOMESTIC_BANCA
FEINES RINDFLEISCHRESTAURANT	FEINES RINDFLEISCHRESTAURANT
FINECO	FINECO
HOTELS IN FINLANDIA	FINLANDIA_HOTELS

Name	ID
FINN FLARE	FINN FLARE
FINNKINO	FINNKINO
FINNPARK	FINNPARK
FIRATBORU	FIRATBORU
FIRATPEN	FIRATPEN
ERSTE HAUPTSTADT	ERSTE_HAUPTSTADT
ERSTES MEDIKAMENT	ERSTE_DROGE
ERSTER HALT	ERSTER STOPP
ERSTER STERN	ERSTER STERN
ERSTER STOPP	ERSTER STOPP
FISCH UND CO	FISCH & CO
FISCH	FISCH
PASSENDER SERVICE	PASSENDER SERVICE
FITNESS 24, SIEBEN	FITNESS_24_SEVEN
FÜNF	FÜNF
FÜNF PENCE	FIVE_PENCE
FLAGGSCHIFF	FLAGGHAUS
FLAIRHOTEL	FLAIRHOTEL
FLASH-Markt	Flash_Market
AROMATISIERTES POPCORN	AROMATISIERTES POPCORN

Name	ID
FLUGZENTRUM	FLUGZENTRUM
FLO	FLO
FLO Brasserien	FLO_Brasserien
FLUGBLÄTTER	FLUGBLÄTTER
FLIEGENDER ADLER	FLIEGENDER ADLER
FM-Stil	FM_Style
FMB	FMB
FMFB	FMFB
FNB	FNB
ZUSAMMENGEKLAPPT UND AUFGEHÄNGT	ZUSAMMENGEKLAPPT UND AUFGEHÄNGT
FOLIEKe	FOLIEKe
GEFALTET	FONA
FONE4 Handys	FONE4_Handys
ESSEN | MARCHE | Food Court	Food_Marche_FoodCourt
GEKOCHTER SCHWANZ	FOOK_TAI
FUSS IN	FUSS
FÜR EINE BANK	FÜR EINE BANK
PROGNOSE	PROGNOSTIZIEREN
DAS WICHTIGSTE FÜR DEN WALD	ESSENTIALS FÜR DEN WALD
DEVISENMARKT	DEVISENMARKT

Name	ID
FOREX-BANK	FOREX-BANK
IDEALE FORM	FORMA_IDEALE
FORMOSA CHANG	FORMOSA CHANG
FORMOSA Fu Mao Tankstelle	FORMOSA_FU_MAO_Gasstation
FORMOSA-Tankstelle	FORMOSA_Gasstation
FORMOSA Tai Ya Tankstelle	FORMOSA_Tai_Ya_Gasstation
FORMEL 1	FORMEL_1
FÜR NETZ	FORNET
BURG	BURG
FORTUNE RESTAURANT	FORTUNE_RESTAURANT
FORUM CU	FORUM_CU
RESTAURANT IM FORUM	FORUM_RESTAURANT
FORUM Einkaufen	Forum_Einkaufen
FORWARD	FORWARD
FOSCHINI	FOSCHINI
FOTOJOKER	FOTOJOKER
FOTOLABOR	FOTOLAB
FOTOMAX	FOTOMAX
FOTON	FOTON
HOTELS MIT VIER SÄULEN	HOTELS MIT VIER SÄULEN

Name	ID
VIER PUNKTE FÜR SHERATON	FOUR_POINTS_BY_SHERATON
FPT	FPT
FQ&L	FQ&L
DUFT	DUFT
FRANCA	FRANCA
FRANKREICH ARNO	FRANCE_ARNO
FRANCK MÜLLER	FRANCK MÜLLER
FRANCK PROVOST	FRANCK PROVOST
FRANCO FERUZZI	FRANCO_FERUZZI
FRANSABANK	FRANSABANK
FRANSMANNI	FRANSMANNI
SAMMLUNG FRANZ	SAMMLUNG FRANZ
WOHNHAUS FRASER	FRASER_RESIDENCE
FRASER-SUITEN	FRASER-SUITEN
FRÄSER	FRÄSER
FRED	FRED
FRED PERRY	FRED PERRY
FRESHCO	FRESHCO
FRESHSTOP	FRESHSTOP
FRETEX	FRETEX

Name	ID
FRISTO	FRISTO
FRIULADRIA CRÉDIT AGRICOLE	FRIULADRIA_CRÉDIT_AGRICOLE
FROIZ	FROIZ
FRONTWAVE CU	FRONTWAVE_CU
FSP	FSP
FU SHAN SANDELHOLZ	FU_SHAN_SANDELHOLZ
FU YUAN HAO	FU_YUAN_HAO
FUDIAN-BANK	FUDIAN_BANK
FUJI	FUJI
FUJI-FAHRRAD	FUJI_BIKE
FUJIYAMA	FUJIYAMA
VOLLGAS	VOLLGAS
FULUM-PALAST	FULUM_PALACE
LUSTIGER TAG	LUSTIGER TAG
FUNK'N'SOUL	FUNK'N'SOUL
FLIPPIGER FISCH	FUNKY FISH
FURLA	FURLA
FURNMART	FURNMART
FUSSL Modestraße	FUSSL Modestraße
FUTA Express	FUTA Express

Name	ID
DIE SÜSSWARENFABRIK VON FUZZIWIG	FUZZIWIGS_CANDY_FACTORY
FX Hotel	FX_Hotel
Faasos	Faasos
Fabi	Fabi
Fabiana Ricco	Fabiana_Ricco
Fabiani	Fabiani
Fabindia	Fabindia
Fabio Lucci	Fabio_Lucci
Fabricas aus Frankreich	Fabricas_de_Francia
Fabricland	Fabrikland
Fabrico	Fabrico
Fabric Spa	Fabricspa
Fabrika	Fabrika
Fabrika Kachestva	Fabrika_Kachestva
Fabrika Obuvi	Fabrika_Obuvi
Fabrique	Fabrique
Fabrique Steningsbageri	Fabrique_Stenugnsbageri
Gesichter: Kino	Faces_Cinema
Fabriken	Fabrik
Werkskarte und Party-Outlet	Factory_Card_&_Party_Outlet

Name	ID
Faeton	Faeton
Fagmöbel	Fagmöbler
Fahasa	Fahasa
Faigo Eintopf	Faigo Hot Pot
Schöne Frau	Fair_Lady
Fairplay Casino	Fair Play Casino
Fairplay Sportbar	Fair Play Sport Bar
Fairer Deal	Fairer Deal
Fairfield FCU	Fairfield FCU
Fairfield Inn von Marriott	Fairfield Inn von Marriott
Fairfield Marriott	Fairfield Marriott
Ferienorte in Fairfield	Fairfield Resorts
Fairmont Hotel	Fairmont Hotel
Fairer Preis	Fairer Preis
Fairer Preis Xpress	Fairprice Xpress
Fairway-Markt	Fairway Market
Schönes Wetter	Schönes Wetter
Fairwood	Fairwood
Fee	Fee
Märchenland Hotel	Fairyland Hotel

Name	ID
Islamische Bank von Faisal	Faisal Islamic Bank
Glaube	Glaube
Fakir	Fakir
Fakten	Fakten
Falafel Baribu'a	Falafel Baribu'a
Falkensteiner	Falkensteiner
Fall River Municipal, CU	Fall River Municipal CU
Fallas Discounter	Fallas Discount Store
Fallas Kinder	Fallas Kids
Fallas Paredes	Fallas Paredes
Familia	Familia
Unterkünfte in Familia	Familia_Hotels
Familyprix	Familiprix
Familienbank	Family_Bank
Familie Christian Stores	Family_Christian_Stores
Familienunternehmen	Familie_Unternehmen
Familie Dollar	Family_Dollar
Familie Express	Family_Express
Familientarif	Familientarif
Familie, Finanzen, CU	Family_Financial_CU

Name	ID
Family First der New York FCU	Family_First_of_NY_FCU
Lebensmittel für Familien	Family_Foods
Familie Horizonte CU	Family_Horizons_CU
Familiengasthaus	Family_Inn
Familienküche	Family_Kitchen
Familie Mart	Family_Mart
Familienapotheke	Family_Pharmacy
Familienersparnisse CU	Family_Savings_CU
Familiensicherheit CU	Family_Security_CU
Video mit der Familie	Familie_Video
Familienpreis	Familienpreis
Schuhe für Familien	Schuhe für Familien
Der berühmte Amos	Famous_Amos
Berühmter Koch aus Jiangnan, China	Berühmter_Chef_aus_Jiangnan_China
Berühmte Dave's	Famous_Dave's
Berühmte Schuhe	Famous_Footwear
Fana Ersatzbank	Fana _ Sparebank
Ausgefallene Füllungen	Ausgefallene Füllungen
Fang	Fang
Gemeinde Fang Suo	Gemeinde Fang_Suo

Name	ID
Fanhua Inc	Fanhua Inc
Fanli Otel	Fanli Hotel
Fann Parfümerie	Fann Parfumerie
Fannie May Konfektionen	Fannie_May_Confections
Fantastische Möbel	Fantastische_Möbel
Fantastische Sams	Fantastic Sams
Fantastisch	Fantastisch
Fanzz	Fanzz
Fernöstliche Bank	Far Eastern Bank
Internationale Bank für Fernost	Far Eastern International Bank
Hotels in Faranda	Faranda_hotels
Auf Wiedersehen	Auf Wiedersehen
Fargerike	Fargerike
Der Junge vom Bauernhof	Farm_Boy
Kreditdienstleistungen für landwirtschaftliche Betriebe	Farm_Credit Services
Frisch vom Bauernhof	Farm_Fresh
Apotheke Farm Fresh	Farm_Fresh Pharmacy
Agentur für landwirtschaftliche Dienstleistungen	Farm_Service_Agency
Quelle der Farm	Farm_Source
Laden auf dem Bauernhof	Farm_Store

Name	ID
Farm-Liga	Farm-Liga
Farma	Farma
Farma & Cia	Farma_&_Cia
Farma & Farma	Farma_&_Farma
Farma Rot	Farma_Rot
Farma Insgesamt	Farma_Insgesamt
Farma-Plus	Farma-Plus
FarmaCenter	FarmaCenter
Farmacia La Paz	Farmacia La Paz
Farmacia PARIS	Farmacia_Paris
Farmacia Pasteur	Farmacia Pasteur
Farmacia SAAS	Farmacia_SaaS
Farmacia San Miguel	Farmacia San Miguel
Farmacia Torres	Farmacia Torres
Farmacia UNIVERSAL	Farmacia_Universal
Farmacias Abc	Farmacias_Abc
Farmacias Benavides	Farmacias_Benavides
Farmacia Farmax	Farmacias Farmax
Farmacias GI	Farmacias_GI
Farmacien Guadalajara	Farmacias_Guadalajara

Name	ID
Farmacien SANTA ANA	Farmacias_SANTA_ANA
Farmacias SFA	Farmacias_SFA
Farmacias San Antonio	Farmacias San Antonio
Farmacias San Francisco de Asís	Farmacias_San_Francisco_de_Asis
Farmacias San Pablo	Farmacias San Pablo
Ähnliche Farmacias	Similares Farmacias
Farmacias del Ahorro	Farmacias_del_Ahorro
Farmacias del Carmen	Farmacias del Carmen
Apotheken von Dr. Simi	Farmacias del Dr. Simi
Farmaciile Dona	Farmaciile_Dona
Farmacity	Farmacity
Farmadar	Farmadar
Farma ist	Farmais
Farmakon	Farmakon
Farmakopeyka	Farmakopeyka
Farmakor	Farmakor
Farmalíder	Farmalíder
Farmani	Farmani
Farma bietet Angebote	Farmaangebote
Farma Oliva	Farmaoliva

Name	ID
Farma Pronto	Farmapronto
Farmarosa	Farmarosa
Farmatodo	Farmatodo
Farma insgesamt	Farma insgesamt
Farmatsija	Farmatsija
Farmco	Farmco
Farmekonom	Farmekonom
Jungs vom Bauernhof	Farmer Boys
Bauer Jack	Farmer_Jack
Landwirte	Landwirte
Bank für Landwirte und Händler	Farmers & Merchants Bank
Farmers Bank & Trust	Farmers Bank & Trust
Wohnmöbel für Landwirte	Farmers_Home_Furniture
Versicherung für Landwirte	Versicherung für Landwirte
Staatsbank der Landwirte	Farmers_State_Bank
Gewerkschaft der Landwirte	Bauerngewerkschaft
Versicherung der Farmers Union	Farmers_Union_Insurance
Landwirtschaft	Wirtschaft und Ind Groc Str
Ackerland	Ackerland
Ackerland	Farmlend

Name	ID
Bauernmarkt	Bauernmarkt
Farmácia Angeloni	Farmácia_Angeloni
Farmacia Avenida	Farmácia_Avenida
Farmacia GBarbosa	Apotheke_ GBarbosa
Farmacia Maxxi	Farmacia_Maxxi
Farmacia Permanente	Farmácia_Permanente
Farmácia Preço Beliebt	Farmácia_Preço_Popular
Farmácias Associadas	Farmácias_Associadas
Farmácias Capilé	Farmácias_Capilé
Farmácias FTB	Farmácias_FTB
Farmacias Guararapes	Farmácias_Guararapes
Farmácias Multmais	Farmácias_Multmais
Farmacias Nissei	Farmácias_Nissei
Farmácias Sao Joao	Farmácias_Sao_João
Farnas	Farnäs
Farruco	Farruco
Faruk Güllüoglu	Faruk_Güllüoglu
Gas & Gas Plus	Fas Gas Plus
Schnell, intelligent	Fas_Mart
FasTracKids	FasTracKids

Name	ID
Faszination	Faszino
Modischer Käfer	Fashion_Bug
Mode auf dem Großen Basar	Mode auf dem großen Basar
Fasol	Fasol
Fassbind Hotele	Fassbind_Hotels
Schnell	Schnell
Schnell und frisch	Schnell_&_Frisch
Fast 109 Hotelkette	Fast_109_Hotel_Chain
Schnelle Autokredite	Fast_Auto_Loans
Schneller Moto-Service	Schneller Moto-Service
Schneller Stopp	Fast_Stop
Rufen Sie im Schnellverfahren ein Taxi	Fast_Track_Call-Taxi
FastFrame	FastFrame
FastLane	FastLane
Fasta Pasta	Fasta_Pasta
Fastenal	Fastenal
Fasthotel	Fasthotel
Verschnappt	Befestigt
Fastop	Fastop
Fastrac	Fastrac

Name	ID
Schneller Weg	Fast Track
Schneller Weg	Schneller Strip
Fetter Bastard Burrito	Fat Bastard Burrito
Fetter Papa	Fat_Daddy
Dickes Gesicht	Fat_Face
Fatayer Ala Altayer Bäckerei	Fatayer_Ala_Altayer_Bakery
Fatburger	Fettburger
Glaube Allah	Fath Allah
Fatto a Mano	Fatto_a_mano
Fatz Café	Fatz Cafe
Schule der Fauji-Stiftung	Fauji_Foundation_School
Fehler	Fehler
Faunatar	Faunatar
Favorit Interni	Favorita_Interni
Lieblingsmarkt	Favorite_Market
Faw Jilin	Faw Jilin
Faw Mazda	Faw Mazda
Faw-Besitzer	Faw_Besitzer
Faw-Volkswagen	FAW-Volkswagen
Fax/Kopie	FaxKopie

Name	ID
Faysal Bank	Faysal Bank
Fazal Din	Fazal_Din
Fazolis	Fazolis
Fbb	Fbb
Fed Express	Fed_Express
FedEx	FedEx
FedEx Autorisiert ShipCenter	FedEx_Autorisiert_ ShipCenter
FedEx Dropbox	FedEx_Dropbox
FedEx Mitarbeiter Credit Assoc	FedEx_Employees_Credit_Assoc
FedEx Fracht	FedEx_Fracht
FedEx Büro	FedEx_Büro
FedEx Schiffszentrum	FedEx_Ship_Center
Bundesbank	Federal Bank
Bundeshypothekenbank von Nigeria	Föderale Hypothekenbank von Nigeria
Bundessparkasse	Bundessparkasse
Föderierte Versicherung	Föderierte Versicherung
Federicos mexikanisches Essen	Federicos mexikanisches_Essen
Fühl	Fühl
Feeloom Hotel	Feeloom_Hotel
Fego Café	Fego Caffé

Name	ID
Fei Zap Mai Laan	Fei Zap Mai Laan
Feidachu Lajiao Chaorou	Feidachu Lajiao Chaorou
Feidi Motoren	Feidi Motors
Feira Nova	Feira_Nova
Feira dos Tecidos	Feira dos Tecidos
Feiyue Bildung	Feiyue_Bildung
Felber	Felber
Felfela	Felfela
Felix	Felix
Felna	Felna
Felsozsolca Takarek	Felsozsolca_Takarek
Felta	Felta
Feltrinelli	Feltrinelli
Fendi	Fendi
Fenerium	Fenerium
FengYu	FengYu
Fengcheng Rural Commercial Bank	Fengcheng Rural Commercial Bank
Fenghe Studios	Fenghe Studios
Fenghua	Fenghua
Fenghui-Schule	Fenghui-Schule

Name	ID
Fengxian Rural Commercial Bank	Fengxian_Rural Commercial Bank
Fengzeyuan	Fengzeyuan
Bank Fenicia	Fenicia Bank
Fen Nein	Fen Nein
FercheGas	FercheGas
Unterkünfte in Fergus	Fergus Hotels
Ferguson	Ferguson
Ferguson FCU	Ferguson FCU
Ferguson Plare	Ferguson Plarre
Farne auf Blütenblättern	Farne_n_Petals
Fernholz	Fernwood
Feronia Otel	Feronia Hotel
Ferrari	Ferrari
Ferrari Abendmode und Brautmode	Ferrari_Formmode_&_Bridal
Ferré	Ferré
Ferrellgas	Ferrellgas
Ferroli	Ferroli
Frischer Garten	Frischer Garten
Festa	Festa
Eiter	Eiter

Name	ID
Festivalzentrum	Festibal_Centre
Speisen für Festivals	Festival_Foods
Festival Cascavel	Festval_Cascavel
Grünes Feuer	Feu Vert
FeuVert	FeuVert
FiaBank	FiaBank
Fialka	Fialka
Fibabanka	Fibabanka
Fibanc	Fibanc
Ficcus	Ficcus
Treuebank	Fidelity Bank
Fidelity-Investitionen	Fidelity Investments
Fidelity National Title Insurance	Fidelity_National_Title_Insurance
Fidocombank	Fidocombank
Treuhänderisch	Treuhänderisch
Felder	Felder
Fiesta Americana	Fiesta Americana
Fiesta Inn	Fiesta Inn
Fiesta Mart	Fiesta Mart
Fiesta Salon	Fiesta Salon

Name	ID
Fünfte dritte Bank	Fünft_Dritte_Bank
Fünfzig Prozent	Fünfzig Prozent
Figaro	Figaro
Figaros Pizza	Figaros Pizza
Fika Kaffee und Essen	Fika_Kaffee_&_Essen
Fila	Fila
Filibertos	Filibertos
Filippa K	Filippa_K
Filippis Pizzagrotte	Filippi's_Pizza_Grotto
Filli Boya	Filli_Boya
Fillo Kargo	Fillo_Kargo
Filoil	Filöl
Filta	Filta
Fimotel	Fimotel
FinComHun	FinComún
Fina	Fina
Finabank	Fina_Bank
Finam	Finam
Finanzzentrum First CU	Financial_Center_First_CU
Finanzielle Health FCU	Finanzielle Gesundheit_FCU

Name	ID
Finanziell: Eine CU	Financial_One_CU
Finanzieller Treuhandfonds FCU	Financial_Trust_FCU
Financiera Confianza	Financiera_Confianza
Financiera Confianza-Agente	Financiera_Confianza-Agente
Finansovyj Soiuz Bank	Finansovyi Soiuz Bank
Finanzielle Steuerkredite	Finansy_Ta_Credit
Finbank	Finbank
Finbond Gegenseitigkeitsbank	Finbond Mutual Bank
Finca Santa VeraCruz	Finca_Santa_ VeraCruz
Fininländische Banken	Findomestic_Banka
Fine Fare Supermarkt	Fine_Fare_Supermarket
Feiner Wein und gute Spirituosen	Feiner Wein und gute Spirituosen
Fineksbank	Fineksbank
Finex CU	Finex CU
Fingernägel 2Go	Finger Nails 2 Go
Finibanco	Finibanco
Ziellinie	Finish_Line
Fink	Fink
Fino Zahlungsbank	Fino Payments Bank
Finrostbank	Finrostbank

Name	ID
Fintro	Fintro
Fio Banka	FIO_Banka
Fionia Bank	Fionia Bank
Fiorentina	Fiorentina
Fiola	Fipola
Feuerberg	Fire Mountain
Feuerwehrgemeinschaft CU	Feuerwehrmann_Community_CU
Glühwürmchen	Glühwürmchen
Glühwürmchen CU	Firefly_CU
Firefox-Fahrräder	Firefox Bikes
Firehouse-U-Boote	Firehouse Subs
Firelands FCU	Feuerlands_FCU
Firestone	Feuerstein
Feuerzone	Feuerzone
Firinci Orhan	Firinci_Orhan
Firkin Pub	Firkin Pub
Zuerst aktiv	First_Active
Erste Allianzbank	First_Alliance_Bank
Erste amerikanische Bank	Firste_American_Bank
Erste amerikanische CU	First_American_CU

Name	ID
Erste amerikanische Nationalbank	Erste_Amerikanische_Nationalbank
Erste Bank	First_Bank
Erste Basis	First_Base
Erste CU	First_CU
Erster Autoverleih	First_Car_Rental
Erste zentrale CU	First_Central_CU
Haarschneider erster Wahl	Haarschneider erster Wahl
Schnaps erster Wahl	Spirituosen erster Wahl
Erste Bürgerbank	First_Citizens Bank
Erste städtische Denkmalbank	First_City_Monument_Bank
Erste Klasse	First_Class
Erste Geschäftsbank	Erste_Geschäftsbank
Erste Commonwealth-Bank	Firste_Commonwealth_Bank
Erste Gemeinschaftsbank	Erste Gemeinschaftsbank
Erste Gemeinschafts-CU	First_Community_CU
Erste konsolidierte Bank	Erste_konsolidierte_Bank
Erste Komfortbank	First_Convenience_Bank
Erste Dakota-Nationalbank	Firste_Dakota_Nationalbank
Erste Farmers Bank & Trust	First_Farmers_Bank_&_Trust
Erster Bundesverband	First_Federal

Name	ID
Erste Bundesbank von Kalifornien	Erste_Bundesbank_von Kalifornien
Erste Bundesbank der Gemeinschaft	Erste_Föderale_Gemeinschaftsbank
Erste Finanzbank	Erste_Finanzbank
Erster Finanz-CU	First_Financial_CU
Erste CU in Florida	First_Florida_CU
Erster General CU	Erste_General_CU
Erste Golfbank	First_Gulf_Bank
Erste hawaiianische Bank	Erste_Hawaiian_Bank
Erste Horizon Bank	First_Horizon_Bank
Erste Hotels	Erste_Hotels
Erste unabhängige Bank	Erste_Unabhängige_Bank
Erste zwischenstaatliche Bank	Erste_Interstate-Bank
Erste Investmentbank	Erste_Investmentbank
Erste Dame	First_Lady
Erster Sprung	First_Leap
Erste Marktbank	First_Market_Bank
Erste Merchants Bank	First_Merchants_Bank
Erste Bank im Mittleren Westen	First_Midwest Bank
Erste CU Missouri	First_Missouri_CU
Erster Nationaler	First_National

Name	ID
Erste Nationalbank	Erste_Nationalbank
Erste Nationalbank Alaska	Erste_Nationalbank_Alaska
Erste Nationalbank und Treuhandgesellschaft	Erste_Nationalbank_und_Treuhandgesellschaft
Erste Nationalbank von Nordkalifornien	Erste_Nationalbank_von Nordkalifornien
Erste Nationalbank von Omaha	Erste_Nationalbank_von Omaha
Erste nationale Immobilien	First_National_Real_Estate
Erster New Yorker FCU	First_NewYork_FCU
Zuerst Niagara	First_Niagara
Erste nördliche CU	First_Northern_CU
Erste Pioniere FCU	First_Pioneers_FCU
Erste Bank der Republik	Erste Bank der Republik
Erste Sicherheitsbank	First_Security_Bank
Erster Service CU	First_Service_CU
Erster Service FCU	Erster_Service_FCU
Erste Südufer	First_South_Bank
Erste Staatsbank	Firste_State_Bank
Erste staatliche Gemeinschaftsbank	Erste staatliche Gemeinschaftsbank
Erstes Team Immobilien	First_Team_Real_Estate
Erster Transit	Erster_Transit
Erste Treuhandbank	First_Trust Bank

Name	ID
Vertrauen Sie zuerst CU	First_Trust_CU
Erstes CU der US-Community	First_US_Community_CU
Erste Bank in Virginia	First_Virginia_Bank
Erste Uhr	First_Watch
Zuerst Weber	First_Weber
Erste Frauenbank	First_Women_Bank
FirstBank	FirstBank
FirstLight FCU	FirstLight_FCU
FirstMerit Bank	FirstMerit_Bank
Erster Schrei	Erster Schrei
Erstes Haustier	Erstes Haustier
Erster Markt für Haustiere	Firstpet_Market
Fischel	Fischel
Fish & Chip Company	Fish & Chip Co
Fish & Go	Fish & Go
Fisch und Chips	Fisch und Chips
Fish City Grill	Fish City Grill
Fisch-Gasthaus	Fish Inn
Fischmarkt	Fischmarkt
Fensterreinigung mit Fischen	Fische, Fenster putzen

Name	ID
Fisch 180	Fisch 180
FishMore	FishMore
Fische immer	Fishaways
Fisher Autoteile	Fisher Auto Parts
Fischhändler	Fischhändler
Fischmann	Fissman
Bootcamp für Fitbody	Fit Body Boot Camp
Fit Care DEPOT	Fit_Care_Depot
Fit 24	Fit 24
FitCurves	FitCurves
FitFlop	FitFlop
Fitness 19	Fitness_19
Fitness-Unternehmen	Fitness_Company
Fitness steht an erster Stelle	Fitness_First
Fitnesshaus	Fitness House
Fitness-Hütte	Fitness Hut
Fitness Eins	Fitness_One
Zeit für Fitness	Fitness_Time
Zusammen Fitness	Fitness_Zusammen
Fitness Vereinigte Staaten	Fitness_USA

Name	ID
Fitness-Welt	Fitness_World
Fitness24 Sieben	Fitness24Sieben
Fitnessdk	Fitnessdk
Fitnessfabrik	Fitnessfabrik
Passt zu mir	Passt zu mir
Fitzsimons CU	Fitzsimons_CU
Fünf darunter	Fünf darunter
Five County, CU	Five_County_CU
Fünf Leute	Five_Guys
Fünf Sterne	Fünf Sterne
Fünf-Sterne-Hühnchen	Five Star Chicken
Fünf Uhr	Fünf Uhr
Fünf Sterne	Fünf Sterne
Reparieren	Reparieren
Automatisch reparieren	Fix_Auto
Preis fixieren	Fix_Price
Repariere Silber	Fix_Silber
Fixiert	Fixett
Fixiert uns	Fixiert uns
Fiyda	Fiyda

Name	ID
Fj Delikatesy	Fj_Delikatesy
Fladeo	Fladeo
Hotel mit Flagge	Flag_Hotel
Flagstar Bank	Flagstar Bank
Flams	Flams
Flame Broiler	Flame Broiler
Flamenco	Flamenco
Flamengo-Kvetiny	Flamengo-Kvetiny
Flamingo-Kino	Flamingo_Cinema
Flamol	Flamol
Flanco	Flanco
Flanigans	Flanigans
Flare	Flare
Flash-Kaffee	Flash Coffee
Flash-Foods	Flash Foods
Flash Wash	Flash Wash
Grill mit flacher Oberseite	Flat Top Grill
Flotte	Flotte
Flottenfarm	Fleet Farm
Flottenfüße	Fleet Feet

Name	ID
Treibstoffe für die Flotte	Treibstoffe für die Flotte
Fleischerei Richter	Fleischerei Richter
Flekkefjord Ersatzbank	Flekkefjord_Sparebank
Fleming's Prime Steakhouse und Weinbar	Fleming's_Prime_Steakhouse_&_Wine_Bar
Flessabank	Flessabank
Fletcher	Fletcher
Fleur De Lis FCU	Fleur de Lis FCU
Fleur de Sel	Fleur de Sel
Fleury Medizin und Gesundheit	Fleury_Medicina_e_Saúde
Flexa	Flexa
Flinkster	Flinkster
Fliport Garden Hotel	Fliport Garden Hotel
Fliport Otel	Fliport Hotel
Flisekompaniet	Flisekompaniet
Bekleidungsgeschäft Flo	Flo_Clothing_Store
Flo & Jo	Flo & Jo
FloP	FloP
Hochwasserschutz	Hochwasserschutz
Boden und Dekoration	Boden_&_Dekor
Bodenbeläge International	Bodenbeläge_International

Name	ID
Bodenbeläge Amerika	Flooring_America
Bodenbeläge Xtra	Bodenbeläge_Xtra
Floors Direct	Floors_Direct
Flor do Café	Flor do Café
Hotel mit Blumenmuster	Floral Hotel
Florcentrum Foltynowa	Florcentrum_Foltynova
Floresta	Floresta
Staatliche Universität von Florida CU	Florida_State_University_CU
Floris	Floriss
Floristik 99	Floristik_99
Florito	Florito
Florija	Florija
Flörsheim	Flörsheim
Florin 2000	Florin_2000
Flota PIEPRZYK Moc Jakosc Zysk	Flota Pieprzyk MOC Jakosc_Zysk
Mehl Mehl	Flou Flou
Flowerama	Blumenama
Blumenkasten	Blumenkasten
Firma für Blumenbäckereien	Flowers Baking Company
Floyd	Floyd

Name	ID
Flushing Bank	Flushing Bank
Fly	Fly
Fliegendes Auto	Fliegenauto
Fliegende Kuchen	Flying Cakes
Fliegender Garten	Flying Garden
Fliegendes J	Flying J
Fliegende Maschine	Fliegende Maschine
Fliegender Tiger	Flying Tiger
Flying Tiger Kopenhagen	Flying_Tiger_Kopenhagen
Fliegendes V	Flying V
Flypark	Fliegenpark
Flügger	Flügger
Flügger-Farbe	Flügger_Farve
Flügger Farbe	flügger_färg
Fokus CU	Focus_CU
Fogo de Chao	Fogo_de_Chao
Fogo de Chão	Fogo_de_Chão
Fogon do Brasilien	Fogon_Do_Brasilien
Fokstrot	Fokstrot
Fokus Optik	Fokus Optik

Name	ID
Ordner	Ordner
Folsäure	Folsäure
Biographie von Folkets	Folkets_Bio
Folktandvården	Folktandvården
Follett	Follett
Folli Follie	Folli_Follie
Folunis	Folunsi
Fonda	Fonda
Attawfiq Micro Finance Foundation	Fondation_Attawfiq_Micro_Finance
Feine Zone	Fone_Zone
Fonocentro	Fonozentrum
Fontana Hühnchen	Fontana_Hühnchen
Fonville Morisey Immobilien	Fonville_Morisey_Realty
FoocoMart	FoocoMart
Essen 4 weniger	Food_4_Less
Food 4 Less Treibstoffzentrum	Food_4_Less_Fuel_Center
Essen 4 weniger Apotheke	Food_4_Less_Pharmacy
Grundlagen der Ernährung	Grundlagen des Essens
Lebensmittelbasar	Food_Bazaar
Stadt des Essens	Food City

Name	ID
Essen Sie schnell	Food_Fast
Lebensmittelgigant	Food Giant
Lebensmittelhalle	Food Hall
Essen Löwe	Food Lion
Markt für Feinschmecker	Markt für Feinschmecker
Lebensmittelmarkt	Food Mart
Einkaufszentrum für Lebensmittel	Food Plaza
Republik Essen	Food_Republic
Art des Essens	Food_Way
Lebensmittel, Waage	Food_Weighouse
Food World Supermarkt	Food_World_Supermarket
Essen und Treibstoff	Essen ohne Treibstoff
FoodBox	FoodBox
FoodMaxx	FoodMaxx
Foodary	Lebensmittelmäßig
Essen ist einfach	Foodissimo
Foodland	Essensland
Foodman	Foodman
Lebensmittel & Co.	Foods_Co
Foods Co Kraftstoffzentrum	Foods Co Fuel Center

Name	ID
Lebensmittel & Apotheke	Foods_Co_Pharmacy
Foodtown	Foodtown
Foodworks	Foodworks
Foodworld	Foodworld
Foodzone	Lebensmittelzone
Koch	Fook
Fook Ming Tong Chinese Med. zentrum	Fook_Ming_Tong_Chinese_Med. _Zentrum
Fone	Foone
Aktion am Fuß	Foot Action
Foot Locker	Foot Locker
Lösungen für den Fuß	Foot Solutions
Footaction Vereinigte Staaten	Footaction_Vereinigte Staaten
Footdisc	Fußscheibe
Foothill FCU	Foothill_FCU
Foothills CU	Foothills_CU
Foothills FCU	Foothills_FCU
Foren	Foren
Force	Force
Ford	Ford
Ford Rent-A-Car	Ford Rent-A-Car

Name	ID
Fordonsgas Sverige AB	Fordonsgas_Sverige_AB
Fore	Vorne
Forecast	Forecast
ForestHill	ForestHill
Für immer 21	Forever_21
Forever Inns	Forever_Inns
Für immer neu	Für immer neu
Forma Viva Jewellers	Forma_Viva_Jewellers
Für Männer	Für Männer
Ehemaliger Çelik Kapi	Für Met_Celik_Kapi
Formi	Formi
Formido	Formido
Formosa	Formosen
Formosa Automobile	Formosa Automobile
Formosa Optisch	Formosa_Optisch
Formosa Uhr	Formosa_Watch
Formoza	Formoza
Formel	Formel
Formel Divana	Formula_Divana
Formel-1-Autocentres	Formel-One_Autocentres

Name	ID
Formel Zdorov'ya	Formula_Zdorov'ya
Formel-Kino	Formula_Kino
Formel 1	Formel 1
Fornetti	Fornetti
Forno Romano	Forno_Romano
Forstinger	Forstinger
Forstædernes Bank	Forstædernes Bank
Festung Atacadista	Fort Atacadista
Fort Bragg FCU	Fort Bragg FCU
Fort Financial, CU	Fort Financial_CU
Fort Sill FCU	Fort Sill FCU
Forte	Forte
Das Erbe von Forte	Forte_Heritage
Forte Posthaus	Forte_Posthouse
ForteBank	ForteBank
ForteFarma	ForteFarma
Fortera, C.U.	Fortera CU
Fortinos	Fortinos
Fortis Bank	Fortis Bank
Fortis Bank	Fortis Banque

Name	ID
Fortis Gesundheitswesen	Fortis Healthcare
Fortuna Plus	Fortuna_Plus
Fortuna-Bank	Fortuna-Bank
Vermögen	Vermögen
Fortune Motors	Fortune Motors
Fortune-Wertpapiere	Fortune_Securities
Geschäft im Hinterhof von Fortunoff	Fortunoff Backyard Store
Vierzig Augenzwinkern	Vierzig_Winks
Forum	Forum
Forum Kinos	Forum_Kinos
Für uns eine Bank	Für US_Bank
Fosco	Fosco
Foshan Rural Commercial Bank	Foshan Rural Commercial Bank
Fossil	Fossil
Fosters HOLLYWOOD	Fosters_Hollywood
Fosters Freeze	Fosters Freeze
Foto zuerst	Foto_First
Fotos von Rowor	Foton_Rowor
Fotoprix	Fotoprix
Gründer Securities	Gründer_Securities

Name	ID
Reifen für Springbrunnen	Fountain Tire
Vier Gerichte	Vier_Gerichte
Vier Blätter	Vier_Blätter
Vier Jahreszeiten	Four_Seasons
Vier Jahreszeiten FCU	Four_Seasons_FCU
Four Seasons Hotel, China	Four_Seasons Hotel_China
Vier Quadrate	Vier_Quadrat
Vier Sterne	Vier_Sterne
Vier-Sterne-Pizza	Vier-Sterne-Pizza
FourStar	FourStar
Vier von uns	Fournos
Townes	Townes
Fuchs	Fuchs
Fox Fiber	Fox Fibre
Fox, Kinder	Fox Kids
Fox Rent Ein Auto	Fox_Rent_A_Car
Fox's Pizzahöhle	Fox's_Pizza_Den
Foxmart	Foxmart
Foxtons Immobilienmakler	Foxtons_Estate-Agents
Dufthotel	Fragrance_Hotel

Name	ID
Frans Café	Fran's_Café
Frankreich Loisirs	France_Loisirs
FranceCars	FranceCars
Francescas	Francescas
Francesco Donni	Francesco_Donni
Franc	Franc franc
Franco Ceccato	Franco_Ceccato
Francocar	Francocar
Frango Assado	Frango_Assado
Frankenberger Bank	Frankenberger Bank
Frankfinn	Frankfinn
Frankfurter Sparkasse	Frankfurter Sparkasse
Frankfurter Volksbank	Frankfurter Volksbank
Frankie & Bennys	Frankie_&_Bennys
Franklin	Franklin
Franklin Covey	Franklin Covey
Franklin Somerset FCU	Franklin-Somerset_FCU
Franklins	Franklins
Frankreich	Fransa
Frantour	Frantour

Name	ID
Fraser Health	Fraser_Gesundheit
Brüderlicher Adlerorden	Fraternal_Orden_of_Eagles
Fred und Ginger	Fred & Ginger
Fred Loya Versicherung	Fred_Loya_Versicherung
Fred Meyer	Fred Meyer
Fred Meyer Kraftstoffzentrum	Fred Meyer Fuel Center
Fred Meyer Juweliere	Fred Meyer Jewelers
Apotheke Fred Meyer	Fred Meyer Pharmacy
Freds	Freds
Freds Apotheke	Fred's Apotheke
Freddo	Freddo
Freddys gefrorener Vanillepudding	Freddy's Frozen Custard
Frederick's aus Hollywood	Frederick's of Hollywood
Fredrik & Louisa	Fredrik_&_Louisa
Tabakhändler von Free Choice	Free_Choice_Tobacconist
Freie Menschen	Free_People
Ausrüstung für die Freizeit	Free_Time_Gear
Kostenloses 1 GAS	KOSTENLOSE1_GAS
Kostenloses V	Kostenloses V
Freebirds World Burrito	Freebirds World Burrito

Name	ID
Freiheit	Freiheit
Freiheit 1. CU	Freedom_1st_CU
Freedom Boat Club	Freedom Boat Club
Freedom Möbel	Freedom_Furniture
Autobahn	Autobahn
Autobahn-Versicherung	Freeway_Insurance
Freiberger Bank	Freiberger Bank
Freiburger Kantonalbank	Freiburger Kantonalbank
Frachtschiff	Frachtschiff
Freisinger Bank	Freisinger Bank
Freitas	Freitas
Frellsen	Frellsen
Bank von Fremont	Fremont Bank
Fremont FCU	Fremont FCU
Französische Bäckerei	French_Bakery
Französische Verbindung	French_Connection
Frische Tasse	Fresc_Co
Fresko	Fresko
Fresenius Nierenpflege	Fresenius Kidney Care
Frisch	Fresh [Lebensmittelgeschäft] _42

Name	ID
Frisch	Fresh [Lebensmittelgeschäft] _22
Frisch und fertig	Frisch_&_Bereit
Frische Burritos	Fresh_Burritos
Frische Wahl	Fresh_Choice
Frische Stadt	Fresh City
Maler von Fresh Coat	Fresh_Coat_Painters
Frischer Garten	Fresh Garden
Frischer Hänger	Fresh Hanber
Frische Wäsche	Fresh Laundry
Frische Legende	Fresh Legend
Frischer Markt	Fresh Market
Apotheke Fresh Market	Fresh Market Pharmacy
Frischer Markt	Fresh Mart
Frisches Plaza Union	Fresh Plaza Union
Frischer Tee	Frischer Tee
Frischer Thymian	Fresh_Thyme
FreshCorner	FreshCorner
FreshMenu	FreshMenu
Freshens Smoothie Company	Freshens Smoothie Company
Frischmarkt	Frischmarkt

Name	ID
Frische Natur	Frische Natur
Fressay	Fressay
Fressi	Fressi
Fressnapf	Fressnapf
Fresta	Fresta
Fri Cykler	Fri Cykler
Freitags	Freitags
Das Projekt vom Freitag	Das Projekt vom Freitag
Freund Mart	Friend_Mart
Freundlich 7-Eleven	Friendly_7-Eleven
Freundliche Computer	Friendly_Computers
Freundlicher Express	Friendly Express
Freundlicher Lebensmittelhändler	Friendly_Grocer
Freundliche Hotels Comfort Inns	Freundliche_Hotels_Comfort_Inns
Freundliche Hotels, hochwertige Gasthäuser	Freundliche_Hotels_Quality_Inns
Freundlicher Mart	Friendly_Mart
Freundlicher Supermarkt	Friendly_Supermarket
Friendly	Freundlich
Freunde	Freunde
Freunde und Familie CU	Friends_and_Familie_CU

Name	ID
Friendship Inn	Friendship Inn
Freundschaft & Pollo	Freundschaft & Pollo
Bank Friesland	Friesland Bank
Frisby	Frisby
Frischs großer Junge	Frisch's Big_Boy
Frischmann Aisengart	Frischmann Aisengart
Friseur Klinck	Friseur Klinck
Friseur Masson	Friseur Masson
Friskis & Svettis	Friskis & Svettis
Frito-Lay	Frito-Lay
Fritur La Patata	Frituur La Patata
Fritz	Fritz
Frosch	Froschig
Frontier Adjusters	Frontier Adjusters
Frontier Keks	Frontier Biscuit
Grenzgemeinschaft CU	Frontier_Community_CU
Frostbank	Frost Bank
Gefrorene Flasche	Frozen Bottle
Gefrorenes Herz	Frozen Heart
Obst- und Gemüsestadt	Obst- und Gemüsestadt

Name	ID
Welt der Früchte	Fruit World
FruitFlowers	FruitFlowers
Fruchtvoll	Fruchtbar
Fruitisimo	Fruitisimo
Obst Pop	Fruits Pop
Fruchtiger Mix	Fruity Mix
Frullati Café	Frullati_Café
Frutaria Golden	Frutaria Golden
Frys	Frys
Frys Elektronik	Fry's Electronics
Frys Treibstoffzentrum	Fry's Fuel Center
Frys Marketplace	Fry's Marketplace
Fry's Marketplace Kraftstoffzentrum	Fry's Marketplace_FuelCenter
Fry's Marketplace Apotheke	Fry's Marketplace_Pharmacy
Frys Apotheke	Fry's Pharmacy
Frávega	Frávega
Frederic Moreno	Frédéric_Moreno
Fso	Fso
Fu Cheng Rindfleisch	Fu_Cheng_Beef
Fu Kee Metall- und Sanitärtechnik	Fu_Kee_Metals&Plumbing_Engineering

Name	ID
Fu Lin Hamburger	Fu Lin Hamburger
Fu Qiao	Fu_Qiao
Fu Xiao Xian	Fu Xiao Xian
FuKouJu	FuKouJu
Fubon-Wertpapiere	Fubon_Securities
Fuddruckers	Fuddruckern
Fudi	Fudi
Fudzi	Fudzi
FuelUp	FuelUp
Hotels der Fuerte-Gruppe	Fuerte_Group_Hotels
Fufu Ramen	Fufu Ramen
Fugu Rural Commercial Bank	Fugu Rural Commercial Bank
Fuji Ichibán	Fuji Ichiban
Fuji Laoyou	Fuji Laoyou
Fuji Shinkin Bank	Fuji Shinkin Bank
Fuji Supermarkt	Fuji_Supermarkt
Fuji Sushi	Fuji Sushi
Fuji JPN	Fuji_JPN
Fujian Guohui Hotel	Fujian Guohui Hotel
Bank von Fujian Haixia	Fujian Haixia Bank

Name	ID
Fujian Rural Commercial Bank	Fujian Rural Commercial Bank
Fujifilm	Fujifilm
Fujioka	Fujioka
Fujitsu	Fujitsu
Restaurant Fujiya	Fujiya_Restaurant
Fukui Shinkin Bank	Fukui Shinkin Bank
Fukunotori	Fukunotori
Fukuoka Hibiki Shinkin Bank	Fukuoka Hibiki Shinkin Bank
Kreditgenossenschaft Fukuoka-ken	Fukuoka-KEN_Credit_Cooperative
Bank Fukushima Shinkin	Fukushima Shinkin Bank
Voll	Voll
Volles Essen	Volles Essen
Vollspektrum-Kreditvergabe	Full-Spektrum_Lending
Fullers Gasthäuser	Fuller's Inns
Voller Markt	Voller Markt
Voll ok	Vollok
Vollständig befördert	Vollständig beworben [specialty_store] _18
Vollständig befördert	Vollständig beworben [specialty_store] _46
Fulton Bank	Fulton Bank
Fultons Lebensmittel	Fultons Foods

Name	ID
Fulu Mart	Fulu_Mart
Das Restaurant Fisherman's Wharf in Fulum	Restaurant Fulum Fisherman's Wharf
Restaurant Fulum	Fulum_Restaurant
Fulun Drogerie	Fulun_Drugstore
Spaß und Grundlagen	Fun_&_Basics
Fun Bean's	Fun_Bean's
Lustiges Kino	Lustiges Kino
Funachu	Funachu
Finanziert von Sino Life	Funding Sino Life
Flippiger gefrorener Joghurt	Funky Frozen Yogurt
Lustiger Docin	Lustiger Docin
Lustiges Land	Lustiges Land
Funtastic Kasino	Funtastic Casino
Funworld	Funworld
Furgocar	Furgocar
FurnCity	FurnCity
Die Stadt der Möbel	Furniture_City
Mobiliar Medic	Furniture_Medic
Möbelreihe	Furniture_Row
Furniture Village	Furniture_Village

Name	ID
Furore	Aufruhr
Furrs	Die von Pelz
Fürshet	Fürshet
Furun-Rindfleisch	Furun Beef
Fusion Calzados	Fusion Calzados
Fusion von SHOP PARKn	Fusion_by_ SHOP PARKn
Staub	Fust
Futaba Tosho	Futaba Tosho
Zukunft	Zukunft
Zukünftiges Kind	Zukünftiges Kind
Fuxin Rural Commercial Bank	Fuxin Rural Commercial Bank
Fuxinji Pork Reifeintopf mit Hühnchen	Fuxinji_Pork_Yripe_Stew_Chicken
Fuyang Rural Commercial Bank	Fuyang Rural Commercial Bank
Fuyin-Musik	Fuyin_Music
Fuzhou Rural Commercial Bank	Fuzhou Rural Commercial Bank
Fuzzys Taco-Laden	Fuzzy's Taco Shop
Fox Inn	Fx_Inn
Physisch	Physisch
Fábrica di Chocolate	Fábrica_di_Chocolate
Fächerrad	Fächerrad

Name	ID
Félegyházi Pékség	Félegyházi_Pékség
Fókusz Takarek	Fókusz_Takarek
Fómula Academia	Fórmula_Academia
Förde Sparkasse	Förde Sparkasse
Fürstlich Castell'sche Bank	Fürstlich Castell'sche Bank
G	G
GEHEN SIE ZUR BANK	G_H_BANK
G Petroli	G_Petroli
G Tec Bildung	G_Tec_Bildung
G&E Supermarkt	G&E_Supermarkt
G&G Supermarkt	G&G_Supermarkt
G&M	G&M
G&V	G&V
G'ZOX	G'ZOX
G-MED	G-MED
G-Park	G-Park
G-SPORT	G-SPORT
G-STAR RAW	G-STAR RAW
G-Super	G-Super
G.R.A.S.	G.R.A.S.

Name	ID
G 20	G20
G 2000	G2000
G500	G500
G7 März	G7 Mart
GASTRA	GAASTRA
GAB Robins	Gab Robins
GAC ACURA	GAC_ACURA
GAC Mitsubishi	GAC_Mitsubishi
GAC Mitsubishi	GAC Mitsubishi
GAC TOYOTA	GAC TOYOTA
GAC Zxauto	GAC ZX Auto
GADIS	GADIS
SPIELE	SPIELE
GAIL Gas	GAIL Gas
GAKUDEN	GAKUDEN
GALAEXPRESS	GALA EXPRESS
GALAMART	GALAMART
GALERIEN Lafayette	GALERIEN_Lafayette
GAMMA	GAMMA
GANSO	GANSO

Name	ID
GANT	GANT
SPALT	SPALT
GAPCO	GAPCO
GARTENGASTHAUS	GARDEN_INN
GARMIN	GARMIN
GAS	GAS
GAS Jeanshose	GAS Jeans
GASEXPRESS	GASEXPRESS
NACH LUFT SCHNAPPEN	NACH LUFT SCHNAPPEN
GATE Wear	GATE_WEAR
HAUS GATEAUX	HAUS GATEAUX
GATI	GATI
GAZ Detailmaschine	GAZ_Detail_Maschine
GAZIN	GAZIN
GB	GB
GB Express	GB Express
Hotels in Großbritannien	GB_Hotels
GBS Bank	GBS Bank
GBarbosa	GBarbosa
GCB	GCB

Name	ID
GCHU HOTEL	GCHU_HOTEL
GCR	GCR
GCU	GCU
GDH GASTHAUS	GDH_INN
GE Geldbank	GE Money_Bank
GEA	TEE
GECO Tabakdose	GECO_Tabakpulver
GEELY	GEELY
GEMÜSEÖL	GEGA_OIL
GEICO	GEICO
ALLGEMEINE OPTIK	GENERAL_OPTICA
Bank GENIKI	GENIKI Bank
TENNIS'S	DIE VON TENNIS
GENNIS IST Ohoh-Mini	Gennis_Ohoh-Mini
GENO BANK ESSEN	GENO_BANK_ESSEN
GEOX	GEOX
GERARD DAREL	GERARD DAREL
GERMANO DE SOUSA	GERMANO_DE_SOUSA
GERMANOS	GERMANOS
GERRY WEBER	GERRY_WEBER

Name	ID
GETITNOW.GR	GETITNOW.GR
GEZER	GEZER
GF Hotels	GF_Hoteles
GF-WERTPAPIERE	GF_SECURITIES
GFA FCU	GFA_FCU
GG-TABAK	GG_TABAK
GHC Medical Center	GHC_Medical_Centre
GHETALDUS	GHETALDUS
GESCHÜTZ	GHN
GHT Hoteles	GHT_Hotels
RIESIGE Fahrräder	GIANT_BICYCLES
GIEFFE	GIEFFE
GIEVES & HAWKES	GIEVES & HAWKES
GIFFARIN	GIFFARIN
GIGANTISCH	GIGANTISCH
GINA LAURA	GINA_LAURA
GINKOO	GINKOO
GIOSEPPO	GIOSEPPO
GIOVANNI GALLI	GIOVANNI GALLI
GIPPO	GIPPO

Name	ID
GIRANDOLA	GIRANDOLA
GIRARD-PERREGAUX	GIRARD-PERREGAUX
GIUNTI al Punto	Giunti_al_Punto
GIVe	GIVe
GIZIA	GIZIA
GL Café	GL_Café
BLICK	BLICK
GLASREINIGUNG	GLASREINIGUNG
TÖNUNGSFOLIEN FÜR GLAS	GLAS_TINT_FILMS
GLASANTRIEB	GLASSDRIVE
GLENFIELD	GLENFIELD
GLOBALE VERPACKUNGEN	GLOBALE_WRAPPS
GLOBEN	GLOBEKS
GLOBUS	GLOBI
GLOBULUM	GLOBUL
GLOMAIL	GLOMAIL
GLORIA HOTEL	GLORIA HOTEL
GLORIA RESORTS	GLORIA RESORTS
GLORIA Brillen	GLORIA Brillen
GM	GM

Name	ID
GM Chevrolet	GM Chevrolet
GMAC-Versicherung	GMAC_Insurance
GMAC-Hypothek	GMAC_Hypothek
GMAC-Immobilien	GMAC_Real_Estate
GMC	GMC
GNC	GNC
GNC Livewell	GNC Livewell
GO	GO
ICH HABE FARBEN!	GO_COLORS!
WANDERN GEHEN	GEHEN_WANDERN
GO-Markt	GO_Market
GEH SPORT TREIBEN	GO_SPORT
GOCCO	GOCCO
GODIVA	GODIVA
GOFFIN BANK	GOFFIN_BANK
GOLD	GOLD
GOLDS FITNESSSTUDIO	GOLD'S_GYM
GOLD ALS	GOLDAS
GOLDENES AUTO	GOLDENES AUTO
GOLDENER KAFFEE	GOLDEN_COFFEE

Name	ID
STEINADLER	GOLDEN_EAGLE
GOLDEN EAGLE HOTELS UND RESORTS	GOLDEN EAGLE HOTELS & RESORTS
GOLDENE GASTHÄUSER	GOLDEN_INNS
GOLDENER JAGUAR	GOLDEN_JAGUAR
GOLDENES DAMENFOTO	GOLDEN_DAMEN_FOTO
GOLDENE TULPE	GOLDEN_TULPE
GOLDENES GASTHAUS	GOLDMET_INN
GOLDSTATE-WERTPAPIERE	GOLDSTATE_SECURITIES
GOLDWAGEN	GOLDWAGEN
GOLFINO	GOLFINO
GOLFTEC	GOLFTEC
VIEL SPASS	GUT_VIEL SPASS
GUTES PREISZENTRUM	GOOD_PRICE_CENTRE
GOOD2GEH	GOOD2GEH
GOODYEAR	GOODYEAR
GORDONS CHEMIKER	GORDONS_CHEMIKER
FOOD COURT IM GOURMETPARK	GOURMET_PARK_FOOD_COURT
GOcarmat	GOcarmat
GOfit	GOfit
GOportraits	GOportraits

Name	ID
Hausarzt Parsik Sahakari Bank	GP_Parsik_Sahakari Bank
GPBank	GPBank
ANMUTIG OPTISCH	GRACE_OPTICAL
KÖRNCHEN AUS BOSHEIT	GRAIN_DE_MALICE
GRAN MELIÁ HOTELS UND FERIENANL AGEN	GRAN MELIÁ HOTELS & RESORTS
GRANCO FCU	GRANCO_FCU
GROSSES HOTEL	GRAND_HOTEL
GRAND HYATT HOTELS	GRAND HYATT HOTELS
GROSSER MERCURE	GRAND MERCURE
GROSSARTIGE OPTIK	GRAND_OPTICS
GROSSMUTTER IST ZU HAUSE	OMAS ZUHAUSE
GROSSER OZEAN	GROSSER OZEAN
GRANIER	KÖRNIGER
GRANNGÅRDEN	GRANNGÅRDEN
WERTPAPIERE DER GROSSEN MAUER	GREAT_WALL_SECURITIES
GRIECHISCHES LICHT	GREEK_LIGHT
GRÜNES KREUZ	GRÜNES_KREUZ
GRÜNE MÖBEL	GRÜNE MÖBEL
GRÜNES GRAS	GRÜN_GRAS
GRÜNES HERZ	GRÜNES HERZ

Name	ID
GREGGS	GREGGS
GREGORY	GREGORY
GREYBOX-KAFFEE	GREYBOX_COFFEE
GRIDINN	GRIDINN
GRIFF PLUS	GRIFF_PLUS
GROSSE FERIEN	GRN_VACACIONES
GROGGY	GROGGY
GROMADA	GROMADA
GROS	GROS
GROS MERCAT	GROS_MERCAT
GRS Batterien	GRS_Batterien
GRUPPE PEGAS	GRUPA_PEGAS
GRUPO FINANCIERO MONEX	Grupo_Financiero_Monex
GRUPO LOTUS	GRUPPE_LOTUS
GRUPO Márquez	Grupo Marquez
GRUPOTEL	GRUPOTEL
GRYCAN	GRYCAN
GRÃO ESPRESSO	GRÃO_ESPRESSO
GS	GS
GS Caltex	GS Caltex

Name	ID
GS Mahanagar Genossenschaftsbank	GS_Mahanagar_Genossenschaftsbank
GS-Shop	GS_Store
GS-Supermarkt	GS_Supermarkt
GS.COM	GS_
GS25	GS25
GSC	GSC
GSPC-Gas	GSPC_Gas
GT	GT
GTA Otel	GTA Hotel
GTBank	GTBank
HAT	GOT
GU	GU
GUANABARA	GUANABARA
GUANG SHENG TANG	GUANG_SHENG-TANG
GUANGJI-APOTHEKE	GUANGJI_APOTHEKE
GUANGXI BEIBU GOLFBANK	GUANGXI BEIBU GULF BANK
RESTAURANT IN GUANGZHOU	GUANGZHOU_RESTAURANT
GUI	GUI
GUIJI	GUIJI
GUILIN-BANK	GUILIN-BANK

Name	ID
GUINOT-Institut	GUINOT_Institut
HOTEL GUJING	GUJING_HOTEL
GULDFYND	GULDFYND
GOLFUFER	GULF_BANK
INTERNATIONALE GOLFBANK	GULF_INTERNATIONAL_BANK
GUMAC	GUMAC
GUODA36524 GEMISCHTWARENLADEN	GUODA36524_CONVENIENCE_STORE
GUODU-WERTPAPIERE	GUODU_SECURITIES
GUISEN	GUISEN
GUOYUAN-WERTPAPIERE	GUOYUAN_SECURITIES
GUSTTIMO	GUSTTIMO
GUTA	GUTA
GUTABANK	GUTABANK
GUTMANN	GUTMANN
GUY LAROCHE	GUY LAROCHE
GWK ist gereist	GWK Travelex
GYM-BABY	GYMBABY
Gabor	Gábor
Gabriels	Gabriels
Gac Fiat	Gac Fiat

Name	ID
Gac Gonow	Gac_Gonow
Gac Hino	Gac_Hino
Gacel	Gacel
Gad	Gad
Gadam Zahnklinik	Gadam Dental Clinic
Gadzooks	Gadzooks
Gaee	Gaee
Gaga Café	Gaga_Café
Gaibom	Gaibom
Gailli-Markt	Gailli_Markey
Gala	Gala
Galaktisch	Galaktisch
Galaxi Petroleum	Galaxy Petroleum
Galaxien	Galaxien
Galaxie und Co.	Galaxy &Co
Galaxy-Kino	Galaxy Cinema
Von Gale	Von Gale
Galeria	Galeria
Galeria Alkoholi	Galeria_Alkoholi
Galeria Kaufhof	Galeria Kaufhof

Name	ID
Gallerie de Beauté	Galerie_de_Beauté
Gali	Gali
Gali Gali	Gali Gali
Galicien	Galicien
Galileo	Galileo
Galitos	Galitos
Gall & Gall	Gall & Gall
Galle Uhr	Galle_Watch
Galleria	Galleria
Gallerix	Gallerix
Gallery Hotels	Gallery_Hoteles
Galerie Viajes	Galerie_Viajes
Galo Resorthotels	Galo Resort Hotels
Galp	Galp
Gama	Gama
Gamagori Shinkin Bank	Gamagori Shinkin Bank
Gambrinus	Gambrinus
Game (Spiel)	Game (Spiel)
Spiel Cash	Game_Cash
Spiel Verrückt	Spiel_Crazy

Name	ID
Spiel Mania	Game_Mania
Spiel Sat	Spiel_Sat
Spiel X Change	Spiel_X_Change
GameStop	GameStop
Spiele-Workshop	Spiele-Workshop
Spiel funktioniert	Spiel funktioniert
Gamma Vert	Gamm_grün
Gans Essen	Gans Essen
Ganbaru Gakuen	Ganbaru_Gakuen
Gander-Berg	Gander_Mountain
Gander im Freien	Gander_Im Freien
Ganezzi	Ganezzi
Gangar Eyenation	Gangar Eyenation
Gangyagou	Gangyagou
Ganjiajie	Ganjiajie
Ganjiao	Ganjiao
Ganko-DE	Ganko-DE
Kreditgenossenschaft für den ländlichen Raum von Gansu	Gansu Rural Credit Union
Genossenschaftsbank Gansu Yuzhong	Gansu Yuzhong Rural Coop Bank
Ganyu Rural Commercial Bank	Ganyu Rural Commercial Bank

Name	ID
Gaodijie56	Gaodijie 56
Gaosi-Bildung	Gaosi_Bildung
Gap Körper	Gap Body
GapKids	GapKids
Garabatos	Garabatos
Garage AD	Garage_AD
Garage Tek	Garage Tek
Garantiebank	Garantie_Bank
Garanti Bankasi	Garantie_Bankasi
Garbanzo, frisch, mediterran	Garbanzo_Mediterranean_Fresh
Garbarino	Garbarino
Gartenhof	Garden_Court
Gartenhotels	Garten_Hotels
Garden Ridge	Garden_Ridge
Garderobe Herren	Garderobe Herren
Garenta	Garenta
Garfields	Garfields
Garis	Garis
Garlam	Garlam
Garland Hotel	Garland Hotel

Name	ID
Garmoniya Zdorov'ya	Garmoniya_Zdorov'ya
Garuda, Indonesien	Garuda_Indonesien
Gas Amerika	Gas America
Gaszentrum	Gas Center
Gasstadt	Gas City
König des Gases	Gas King
Gasmarkt	Gas Mart
Gas N Shop	Gas N Shop
Gasritus	Gas Rite
Gas und los	Gas and Go
Gas und Mini Mart	Gas und Mini-Mart
Gas+	Gas+
Gasamat-Öl	Gasamat_Öl
Gasland	Gasland
Gasmann	Gasmann
Benzin Extra	Benzina_Extra
Gasomax	Gasomax
Gasprocar	Gasprocar
Gast im Schloss	Gast im Schloss
Gastec	Gastec

Name	ID
Gaston y Daniela	Gastón_y_Daniela
Tor	Tor
Tor City Bank	Gate City Bank
Torte	Torte
Tor Forum	Torforum
Gateway Metro CU	Gateway_Metro_CU
Gateway-Zeitungskioske	Gateway_Newstands
Sammle FCU	FCU sammeln
Gatidis	Gatidis
Gators Dockside	Gator's Dockside
Gatta	Gatta
Gattis Pizza	Gattis Pizza
Gauchos	Gauchos
Gaudí	Gaudi
Gault & Millau	Gault_&_Millau
Gaumont	Gaumont
Gavranovic	Gavranovic
Gaylord Hotel	Gaylord Hotel
Gas	Gas
Gas/Öl	GasOil

Name	ID
Gazbank	Gazbank
Gazenergobank	Gazenergobank
Gazith	Gazith
Gazman	Gazman
Gazprom	Gazprom
Gazprombank	Gazprombank
Gazpromneft	Gazpromneft
Gdański Dom Ksiazki	Gdanski_Dom_Ksiazki
Gedimat	Gedimat
Gedizpen	Gedizpen
Geek-Truppe	Geek Squad
Computerfreaks auf Abruf	Geeks_on_Call
Geen und Richards	Green & Richards
Geers	Geers
Geetanjali Salon	Geetanjali_Salon
Gegele	Gegele
Gelaoguanisch	Gelaoguan
Gelateria Parmalat	Gelateria Parmalat
Gelatissimo	Gelatissimo
Gelato Italiano	Gelato Italiano

Name	ID
Geldhof	Geldhof
Geldmaat	Geldmaat
Geli Otel	Geli Hotel
Gelsons	Gelsons
GemeenteAmsterdam	GemeenteAmsterdam
GemeenteRotterdam	GemeenteRotterdam
GemeenteUtrecht	GemeenteUtrecht
Zwillinge	Zwillinge
Gemotest	Gemotest
Ganztägig geöffnetes Restaurant Gems	Gems_All-Day_Dining_Restaurant
GenFed Finanzielle CU	GenFed_Finanzielle CU
Genbank	Genbank
Gendai	Gendai
Gene Martino	Gene_Martino
Allgemeines	Allgemeines
Allgemeine Genossenschaftsbank	Allgemeine Genossenschaftsbank
Allgemeine Farbe	General_Farbe
General Pants Company	General Pants Co.
Generali	Generali
Generali Bank	Generali Bank

Name	ID
Generali China	Generali_China
Weltweite Unterstützung von Generali	Generali_Global_Assistance
Drogerie Generika	Generka_Drogerie
Genesis	Genesis
Genesis Fitness	Genesis Fitness
Geneviève Lethu	Geneviève_Lethu
Dschingis Grill	Dschingis Grill
Geniki Taxydromia	Geniki_Taxydromiki
Genisys CU	Genisys CU
Genki Sushi	Genki Sushi
GenoBank DonauWald	GenoBank_DonauWald
Genobank Rhön-Grabfeld	Genobank Rhön-Grabfeld
Genol	Genol
Genossenschaftsbank Unterallgäu	Genossenschaftsbank Unterallgäu
Genpa	Genpa
Genuardis	Genuardis
Genviet	Genviet
GeoStar	GeoStar
GeoVista CU	GeoVista_CU
Geomit	Geojit

Name	ID
Geonet	Geonetz
George Peck	Georg_Peck
George Jensen	George_Jensen
George School of Competitive Exams	George_School_Of_Competitive_Exams
Georges	Georges
Georgetown Kraft CU	Georgetown Kraft CU
Georgien Auto Pawn	Inc.
Georgien Heritage FCU	Georgia_Heritage_FCU
Café Georgien	Georgia_Café
Georgien-Pazifik	Georgien-Pazifik
Georgio's Oven Fresh Pizza Co.	Georgio's_Oven_Fresh_Pizza_Co
Bank Geraer	Geraer Bank
Gerber Collision & Glass	Gerber Collision & Glass
Gerbes	Gerbes
Gerbes-Apotheke	Gerbes_Pharmacy
Gerkens und Partner	Gerkens_un_Partneri
Deutsch-Amerikanische Bank ITM	Deutsche_Amerikanische_Bank_ITM
Gerrys Grill	Gerry's_Grill
GetGo	GetGo
Getty	Getty

Name	ID
Gewusst wie	Gewusst_wie
Ghanshyam Supermarkt	Ghanshyam_Super_Market
Apotheke Ghaya	Ghaya_Pharmacy
Gi Guo	Gi_Guo
GiFi	GiFi
Giacomo Conti	Giacomo_Conti
Gialen	Gialen
Giani Eiscreme	Giani Ice Cream
Riese	Riese
Riesige Drogerie	Giant Drugstore
Riesiger Adler	Giant_Eagle
Giant Eagle Express	Giant Eagle Express
Marktbezirk Giant Eagle	Giant Eagle Market District
Riesige Lebensmittelgeschäfte	Riesige Lebensmittelgeschäfte
Riesiges Benzin	Giant Gasoline
Riesige Apotheke	Giant Pharmacy
Riesiger Tiger	Giant_Tiger
Giassi Supermercados	Giassi Supermercados
Gibbs	Gibbs
Gideons International	Gideons International

Name	ID
Kreditgenossenschaft für Handel und Industrie in Gifu	Gifu_Commerce_&_Industry_Credit_Cooperative
Gifu Shinkin Bank	Gifu Shinkin Bank
Gigafit	Gigafit
Giligans Restaurant	Giligans Restaurant
Gilma	Gilma
Gimenes	Gimenes
Gimsa	Gimsa
Ingwer	Ingwer
Ginkgo	Ginkgo
Gini und Jony	Gini & Jony
Ginlan Jia	Ginlan Jia
Gino Pasco	Gino_Pasco
Gino Pascalli	Gino Passcalli
Gino ist im Osten	Gino's_East
Ginos Pizza	Gino's_Pizza
Ginos/VIPs	Ginos/VIPs
Gintell	Gintell
Ginza Megane	Ginza_Megane
Ginza Renoir	Ginza Renoir
Giordano	Giordano

Name	ID
Giorgio Armani	Giorgio_Armani
Giperavto	Giperavto
Gipfelchen	Gipfelchen
Giphar	Giphar
Gippokrat	Gippokrat
GiraMondo Reisen	GiraMondo_Reisen
Giraffen	Giraffen
Giraffe	Giraffe
Lernen mit Giraffen	Lernen mit Giraffen
Giramundo	Giramundo
Girbaud	Girbaud
Girias	Girias
Investition in Girias	Girias Investment
Git-N-Go	Git-N-Go
Git	Gitem
Exklusiv verschenken	Exklusiv verschenken
Givenchy	Givenchy
Givral	Givral
Pistole	Gjun
Glacier Hills, CU	Glacier Hills_CU

Name	ID
Gladden Hotel	Gladden Hotel
Glamour-Aufnahmen	Glamour Shots
Glarner Kantonalbank	Glarner Kantonalbank
Glasfit	Glasfit
Glashütte	Glashütte
Glass America	Glass America
Glass City FCU	Glass City FCU
Doktor aus Glas	Glass Doctor
Glassinter	Glasinter
Glassons	Glassons
GlaxoSmithKline	GlaxoSmithKline
GlaxoSmithKline Pharmazeutika	GlaxoSmithKline_Pharmazeutika
Schlanker	Schlanker
Gleetour Hotels und Resorts	Gleetour_ Hotels & Resorts
Glens Markt	Glen's Market
Bundesbank von Glendale	Glendale Federal Bank
Glengarry	Glengarry
Glenmark Pharmaceuticals	Glenmark_Pharmaceuticals
Glenn Sportsbar	Glenn Sportsbar
Glidden Lacken	Glidden Paints

Name	ID
Professionelles Lackierzentrum von Glidden	Glidden_Professional_Paint_Center
Glingerie	Glingerie
Glitzer	Glitzer
Gill Wonton	Gll Wonton
Globale Kunst	Globale_Kunst
Globales CU	Global_CU
Globales Bargeld	Global_Cash
Globales Desi	Global_Desi
Globale Diät	Global_Diet
Globale Bildung	Globale_Bildung
Globaler Hafen	Global_Harbor
Globales Haus	Global_House
Globale Apotheke	Global_Pharmacy
Globaler Stil	Globaler Stil
Globaler Teleshop	Globaler Teleshop
Weltweite Schatzbank	Global Treasure Bank
Weltweite Lieferwagenlinien	Global Van Lines
Globale Dorforganisation	Globale_Dorforganisation
Globales Haus	Globalcaja
Globus	Globus

Name	ID
Weltenbummler	Weltenbummler
Globus	Globus
Globus Baumarkt	Globus Baumarkt
Globus E.V.	Globus EV
Globus-Mode	Globus Fashion
Glocken Bäckerei	Glocken-Bäckerei
Gloria Grand Hotel	Gloria Grand Hotel
Gloria Jeans	Gloria_Jeans
Gloria Jeans	Gloria Jeans
Gloria Palace Thalasso und Hotels	Gloria Palace Thalasso & Hotels
Herrlicher Zahnarzt	Glorious_Dental
Glory Days Grill	Glory Days Grill
Glüh	Glüh
Gluck	Gluck
Klebergeschäft	Glue Store
Glusco	Glusco
Gm-Tankstelle	GM_Petrol_Station
Spiel Hotel	Gme_Hotel
Gmond	Gmond
Gmpbaby	Gmpbaby

Name	ID
Gnostica	Gnostica
Geh Gas	Go_Gas
Gehen Sie lokal	Go_Local
Geh Mart	Go_Mart
Geh nach draußen	Geh ins Freie
Geh Sushi	Go_Sushi
Geh Vita	Go_Vita
Geh, Wow	Go_Wow
Geh das Centro de Lavado waschen	Gehen Sie zum Waschen des Centro_de _Lavado
Geh! Reisen	Geh! _Reisen
Mach weiter	Geht weiter
Go69 Pizza	Go69_Pizza
GoCar	GoCar
Gochisoumura	Gochisoumura
Goço	Goco
Goddard-Schule	Goddard_School
Des Paten	Des Paten
Godfreys	Godfreys
Godřej Interio	Godrej Interio
Godteland	Godteland

Name	ID
Haus Gogi	Gogi_House
Gogorō	Gogorō
Goiko Grill	Goiko Grill
Gökkusagi	Gökkusagi
Gobary	Golbary
Goldküste FCU	Gold_Coast_FCU
Gold Entimes Fitnessclub	Gold Entimes Fitness Club
Goldener Meister	Gold Meister
Gold Star Chili	Gold Star Chili
Das Gold-Lions 100 Hotel	Gold-Lions_100_Hotel
Goldcross-Zyklen	Goldcross Cycles
Golden 1 CU	Golden_1_CU
Golden 1 Kreditgenossenschaft	Golden_1_Credit_Union
Goldener Bogen	Golden_Arch
Goldene Allee	Golden Avenue
Goldenes Küken	Golden Chick
Goldener Kreis CU	Golden_Circle_CU
Goldener Korral	Golden_Corral
Goldener Cupcake	Golden_Cupcake
Goldener Drache	Golden_Dragon

Name	ID
Goldener Elefant	Golden_Elefant
Goldene Gabel	Golden Fork
Goldene Zukunft	Goldene Zukunft
Goldene Gallone	Goldene Gallone
Goldener Hans	Goldener Hans
Goldene Hotels	Golden_Hotels
Bäckerei Golden Krust	Golden_Krust_Bakery
Golden Mavericks Plaza	Golden Mavericks Plaza
Golden Plains, CU	Golden_Plains_CU
Goldene Rose	Golden_Rose
Goldener Glanz	Golden Shine
Goldener Löffel	Golden_Spoon
Wertpapiere von Golden Sun	Golden_Sun_Securities
GoldenFork	GoldenFork
Goldenwest University	Goldenwest_CU
Goldlöckchen	Goldlöckchen
Goldmark	Goldmark
Goldmeister	Goldmeister
Goldöl	Goldenes Öl
Goldölmarkt	Goldoil_Market

Name	ID
Golds Gym Express	Golds Gym Express
Goldschmiede	Goldschmiede
Golfen	Golfen
Golf usw.	Golf_Usw.
Golf-Galaxie	Golf Galaxy
Hauptsitz von Golf	Hauptsitz von Golf
Golfstadt	Golf Town
Golf Vereinigte Staaten	Golf_USA
Golfen	Golf
Golfshop	Golfshop
Golfschmied	Golfschmied
Goli	Goli
Gomax	Gomax
Gekommt	Zuhause
Gong Cha	Gong_Cha
Guten TAG Gute ZEIT Tee	Guter Tag_Gute Zeit_Tee
Gut isst	Good_Eats
Gutes Gefühl, Fitness	Good Feeling Fitness
Gut ich	Gute_Ich
Guten Morgen	Guten Morgen

Name	ID
Guten Morgen Hotels	Good_Morning_Hotels
Gute Pharm	Good_Pharm
Gesellschaft des barmherzigen Samariters	Gute_Samaritan_Society
Guter Geschmack	Guter Geschmack
Gute Zeit	Gute Zeit
Gute Zeiten Burger und gefrorener Vanillepudding	Good_Times_Burgers_&_Frozen_Custard
GoodLife Kondition	GoodLife_Fitness
Goodcents Deli frische Subs	Goodcents_Deli_Fresh_Subs
Gutes Essen, Küche	Goodfood_Kitchen
Goodhope Reifen	Goodhope Tyres
Gutes Leben	Gutes Leben
GoodsMarket	GoodsMarket
Guter Start	Guter Start
Guten Tag	Gut, gut
Guter Wille	Kulanz
Goody House	Goody House
Goody's	Goodys
Goody's Burger House	Goody's_Burger_House
Goooodo	Goooodo
Goorin Bros.	Goorin Bros

Name	ID
GorZdrav	GorZdrav
Gorditas Doña Tota	Gorditas_Doña_Tota
Gordmans	Gordmänner
Gordons Juweliere	Gordon's_Jewelers
Gordon Lanches	Gordão_Lanches
Gorenjska Banka	Gorenjska_Banka
Gorilka	Gorilka
Gorman	Gorman
Meine Güte	Meine Güte
Gott hört auf	Geh und hört auf
Hab dich abgesichert	Hab es gedeckt
Geh zu King	Gehe zu King
Goubuli	Goubuli
Gountsidis	Gountsidis
Feinschmecker	Feinschmecker
Feinschmecker Korv	Gourmet Korv
Feinschmecker Wonton	Gourmet Wonton
Staatliche Sparkasse	Staatliche Sparkasse
Geh deine	Geh
Goz Gruppe	Goz Grup

Name	ID
Gozde Optik	Gozde Optik
Gozo	Gozo
Gehen Sie zum Wohlbefinden	Gping Wellness
Grapari Telkomsel	Grapari Telkomsel
Gemischtwarenladen zum Mitnehmen	Grab_&_Go_Convenience_Store
Schnappen und los	Schnappen und los
GradePower Lernen	GradePower_Lernen
Gräbel	Gräbel
Grateers Eiscreme	Graeter's Ice Cream
Graf	Graf
Grafschafter Volksbank	Grafschafter Volksbank
Grainger-Spiele	Grainger_Games
Grainger Industriebedarf	Grainger Industrial Supply
Grama Vidiyal Mikrofinanzierung	Grama_Vidiyal_Micro_Finance
Gramedia	Gramedia
Grameen Bank	Grameen Bank
Grameena Vikas Bank	Grameena Vikas Bank
Oma	Oma
Großes Depositum	Gran_Deposito
Große Baronie	Grand Barony

Name	ID
Wertpapiere von Grand Cathay	Grand Cathay Securities
Grand City Inn	Grand City Inn
Großes Kaufhaus	Grand Department Store
Grand Frais	Grand Frais
Grand Hotel Continental	Grand Hotel Continental
Grand Hyatt	Grand Hyatt
Das Restaurant Grand Mansion	Grand Mansion Restaurant
Großes Metro Park Hotel	Grand Metro Park Hotel
Grand Noble Hotels und Resorts	Grand_Noble_ Hotels & Resorts
Großartig optisch	Grand Optical
Großer Park	Grand Park
Großer Preis	Grand Prix
Große Mietstation	Grand Rental Station
Grand Residences von Marriott	Grand_Residences_by_Marriott
Grand Rezen Hotel und Resort	Grand_Rezen_Hotel&Resort
Großes Einkaufszentrum	Grand Shopping Center
Großes Skylight-Hotel	Grand Skylight Hotel
Große Union	Grand Union
GrandBuy	GrandBuy
GrandOptical	GrandOptical

Name	ID
GrandVision von Fototica	GrandVision_by_Fototica
Grandes Étapes Françaises	Grandes Étapes_Françaises
Eindruck von Großmutter	Großmutter_Eindruck
Gutshof	Gutshof
Essen und Brauerei in Granite City	Granite_City_Food_&_Brewery
Granite State CU	Granit_State_CU
Transformationen aus Granit	Granit_Transformationen
Omas Buffet	Omas Buffet
Gris	Grasim
Gratsija	Gratsija
Graubündner Kantonalbank	Graubündner Kantonalbank
Gravis	Gravis
Graybar Electric	Graybar_Electric
Graz Fahrrad	Graz_Bike
Grazie	Grazie
Grease Monkey	Grease_Monkey
Toller amerikanischer Bagel	Toller amerikanischer Bagel
Toller amerikanischer Keks	Toller amerikanischer Keks
Großes Becken FCU	Great Basin_FCU
Toller Laden in kanadischem Dollar	Toller Laden in kanadischem Dollar

Name	ID
Tolle Clips	Tolle Clips
Großartig Erie FCU	Großartige Erie_FCU
Zahnarztzentrum Great Expressions	Great_Expressions_Dental_Center
Toller Rahmen	Tolles Frame_Up
Great Harvest Bread Company	Great_Harvest_Bread_Co.
Tolles Eigenheim	Tolle Immobilie für zu Hause
Große Seen, CU	Greate_Lakes_CU
Großartige FCU NorthWest	NorthWestGroßartige_ _FCU
Toller schottischer Gemeinschaftsmarkt	Toller schottischer Gemeinschaftsmarkt
Große Südbank	Tolle Southern_Bank
Great Southern Bank, Australien	Great_Southern_Bank_Australia
Tolles Steak- und Kartoffelunternehmen	Tolles Steak- und Kartoffelunternehmen
Tolles Steakrestaurant	Tolles Steakrestaurant
Tolle Baumapotheke	Great_Tree_Pharmacy
Große Mauer	Große Mauer
Wertpapiere von Great Wall Glory	Great_Wall_Glory_Securities
Großer Wandmotor	Toller Wandmotor
Chinesische Mauer Westchinesische Bank	Great Wall_West_China_Bank
Große Westbank	Great Western Bank
Tolle westliche Finanzdienstleistungen	Großartige_Western_Finanzdienstleistungen

Name	ID
Tolles Western Inn	Tolles Western Inn
Tolle Wraps	Tolle Wraps
GreatGas	GreatGas
Größere Allianz FCU	Größere Allianz_FCU
Größere Bank	Greater Bank
Großraum Nevada, CU	Großraum Nevada_CU
Großraum New Orleans FCU	Greater New Orleans FCU
FCU im Großraum Texas	FCU im Großraum Texas
Größere Union	Größere Union
GreaterManchester	GreaterManchester
Toller Topf	Toller Topf
Grecotel	Grecotel
Griechische Pizzeria	Griechische_Pizzeria
Grün	Grün
Grüner Caffe Nero	Green_Caffe_Nero
Grüne Mühle	Green Mill
Green Mill Restaurant und Bar	Green_Mill_Restaurant_&_Bar
Grünes Öl	Grünes Öl
Grüner Punkt	Green Point
Grüner Serve	Green_Serve

Name	ID
Restaurant mit grünem Tee	Green Tea Restaurant
Green Tree Eastern Hotel	Green Tree Eastern Hotel
Green Tree Inn	Green Tree Inn
Grüne Trends	Grüne Trends
Lebensmittelgeschäft im Green Valley	Green Valley Grocery
Grünes Waschen	Green Wash
Grüner Weg	Green_Way
Grünes Rad EV	Green_Wheel_EV
Grünes Land FCU	Green_Country_FCU
GreenFlux	GreenFlux
Greene King Gasthäuser	Greene_King_Inns
Grüne Schildkröte	Greene_Turtle
Grünelf	Grünelf
Greenery Café	Greenery_Cafe
Greengo	Greengo
Greenhalghs	Greenhalghs
Grönland ist lustig	Grönland_Being_Funny
Grönland Direct Global Goods	Grönland_Direct_Global_Goods
Die Grünen	Grüns
Greenwich	Greenwich

Name	ID
Fachgeschäft in Greenwich	Greenwich Specialty Store
Grünwälder	Grünwälder
Greet-Tree Fitnessclub	Greet-Tree Fitness Club
Gregoriadi	Gregoriadi
Gregorys	Gregorys
Griechische Kohlgrillsbars	Griechische_Kolgrillsbären
Gretels Brezeln	Gretels Brezeln
Grauer Wolf	Grey_Wolf
Greyder	Greyder
Greyhound-Buslinien	Greyhound Bus Lines
Greyhound-Paket Express	Greyhound_Package_Express
Greylock FCU	Greylock FCU
Grido	Grido
Griff	Griff
Grigoriadi	Grigoriadi
Grigori	Grigoris
Griletto	Griletto
Grill 66	Grill_66
Gegrillt	Gegrillt
Grimminger	Grimminger

Name	ID
Grimoldi	Grimoldi
Griff	Griff
Grisino	Grausino
Gristedes	Gristedes
Griswold Häusliche Pflege	Griswold_Home_Care
Griswold Spezialpflege	Griswold Special Care
Lebensmittel-Outlet	Grocery_Outlet
Groseri	Groseri
Groß Toidukaubad	Großes Toidukaubad
Boden rund	Ground_Round
Gruppe H 21	Gruppe_H_21
Gruppe ama	Groupama
Groupama-AVIC Sachversicherung	Groupama-AVIC_Property_Insurance
Grozd	Grozd
Groß-Gerauer Volksbank	Groß-Gerauer Volksbank
Gruppe Dusa	Grup_Dusa
Gruppe Hatipoglu	Grup_Hatipoglu
Grupo 7 Viajes	Grupo 7 Viajes
Grupo AN	Gruppe_AN
Gruppe Aventoura	Grupo Aventoura

Name	ID
Grupo Balaña	Grupo Balaña
Grupo Bali	Gruppo_Bali
Grupo Boxito	Grupo Boxito
Grupo CGA	Gruppe_CGA
Gruppe Desfotur	Grupo Desfotur
Grupo Europa Muebles	Grupo Europa Muebles
Grupo Fariones	Grupo Fariones
Grupo Glauka	Gruppe_Glauka
Grupo Jose Lourenço	Grupo_José_Lourenço
Grupo Nabeiro	Grupo Nabeiro
Grupo DA Viajes	Grupo_ODA_Viajes
Grupo auf Reisen	Grupo_On_Travel
Grupo Playa Sol	Grupo Playa_Sol
Grupo Qualitas	Grupo Qualitas
Grupo SEA	Gruppe_SEA
Grupo Star Viajes	Grupo Star Viajes
Grupo Viajes Rivermoon	Grupo Viajes Ribermoon
Grupo Virtual	Gruppe_Virtual
Granit Bank	Gránit_Bank
Grüne Tankstelle	Grüne Tankstelle

Name	ID
GSM-Box	Gsm_Box
Kerl, ich liebe	Gu_Love
Gu Lu Gu Lu	Gu_Lu_Gu_Lu
Guacamole, mexikanisches Essen	Guacamole_Mexikanisches_Essen
Guadalupe CU	Guadelupe_CU
Guan Park	Guan Park
Guang Nan Da Pi Fa	Guang_Nan_Da_Pi_Fa
Guangdong	Guangdong
Entwicklungsbank Guangdong	Guangdong_Development_Bank
Guangdong-Huaxing-Bank	Guangdong Huaxing Bank
Guangdong International Hotel	Guangdong Int'L Hotel
Bank Guangdong Nanyue	Guangdong Nanyue Bank
Unterkünfte in Guangfang	Guangfang_Hotels
Guangming	Guangming
Guangxi Lingui Rural Comm Bank	Guangxi Lingui Rural Comm Bank
Kreditgenossenschaft für den ländlichen Raum von Guangxi	Guangxi Rural Credit Union
Stadt Guangyuan, Baoshang Guimin Bank	Guangyuan_City_Baoshang_Guimin_Bank
Bananenblatt aus Guangzhou	Guangzhou Banana Leaf
Freundschaftsladen in Guangzhou	Guangzhou_Friendship Store
Guangzhou Honda	Guangzhou_Honda

Name	ID
Guangzhou Rural Commercial Bank	Guangzhou_Rural Commercial Bank
Wertpapiere in Guangzhou	Guangzhou_Securities
Englische Schule in Guanya	Guanya_Englische_Schule
Wächter	Wächter
Wächterbank	Guardian Bank
Guardian CU	Guardian_CU
Guardians CU	Guardians_CU
Guarita	Guarita
Gubernskie Apteki	Gubernskie_Apteki
Gucci	Gucci
Guenpin Fugu	Guenpin Fugu
Guérin	Guérin
Guerlain	Guerlain
Guerrisol	Guerrisol
Ratet mal	Ratet mal
Gästequartiere	Guest_Quarters
Guha Roy, Essen, Restaurants und Hotels	Guha Roy Food Joints_and_Hotels
Einkaufszentrum Guicheng	Guicheng_Shopping_Center
Guidos	Guidos
Gildenhypothek	Gilde_Hypothek

Name	ID
Bezirksbank Guilin Guomin	Guilin_Guomin_County_Bank
Guirenxiang	Guirenxiang
Bank des Landkreises Guishang von Guangyuan	Bank des Landkreises Guishang
Zentrum für Gitarre	Guitar_Center
Unterkünfte in Guitart	Guitart Hotels
Guiyang Rural Commercial Bank	Guiyang_Rural_Commercial Bank
Gas aus Gujarat	Gujarat Gas
Gül Ahmed	Gul_Ahmed
Gülen Boya	Gülen_Boya
Golf	Golf
Afrikanische Golfbank	Gulf African Bank
Energie aus dem Golf	Gulf_Energy
Gulf Store	Gulf Store
Giuliantian	Guliantian
Möwe	Möwe
Gullfunn	Gullfunn
Gulliver	Gulliver
Pistole	Pistole
Kreditgenossenschaft Gunma Mirai	Gunma_Mirai_Credit_Cooperative
Gunma-Ken Kreditgenossenschaft	Gunma-Ken_Credit_Cooperative

Name	ID
Gunze Sport	Gunze Sports
Guoanju	Guoanju
Guoda Drogerie	Guoda_Drogerie
Guoduomei	Guoduomei
Guogou Plaza	Guogou_Plaza
Guolian Securities	Guolian_Securities
Guoren Versicherung	Guoren_Versicherung
Guosheng-Gerät	Guosheng_Gerät
Guosheng-Apotheke	Guosheng_Pharmacy
Kaufhaus Guotai	Guotai_Department_Store
Guotai Junan Wertpapiere	Guotai_Junan_Securities
Guoxin	Guoxin
Gural Porzellan	Güral_Porselen
Gurgaon Gramin Bank	Gurgaon Gramin Bank
Gurgoan Gramin	Gurgoan_Gramin
Gustikus	Gusticus
Gusto	Gusto
Gusto Bekleidungsgeschäft	Gusto_Bekleidungsgeschäft
Guthrie Bowron	Guthrie Bowron
Guthries	Guthries

Name	ID
Guti und Daoxiang	Gutiandaoxiang
Guwa Yiguoxian	Guwa_Yiguoxian
Landbank Guyang Baoshang	Guyang Baoshang Rural Bank
Guzman von Gomez	Guzman_Y_Gomez
Schwules Hotel	Gya Hotel
Fitnessstudio Angel	Gym_Angel
Gymboree	Gymboree
Gymboree Outlet	Gymboree Outlet
Gymguys	Gym-Jungs
Gyomuyo Shokuhin Super	Gyomuyo_Shokuhin_Super
Gyoza Shokudo Maruken	Gyoza Shokudo Maruken
Guy Shige	Gyu_Shige
Gyü-Kaku	Gyu-Kaku
Gyutan Yaki Sendai Hemmi	Gyutan Yaki Sendai Hemmi
Gyógyszertér	Gyógyszertér
Gyöngy Patika	Gyöngy_Patika
Gyöngyös-Matra Takarek	Gyöngyös-Matra_Takarek
GEMO	GEM
GÜNAYDIN	GÜNAYDIN
Gádoros Takarek	Gádoros_Takarek

Name	ID
Gärtnerbank	Gärtnerbank
Gäubodenbäcker Hahn	Gäubodenbäcker Hahn
Riese	Riese
Riesiges Casino	Riesiges Casino
Générale d'Optique	Générale_d'Optique
Gönül Kahvesi	Gönül_Kahvesi
Görtz	Görtz
Gülaylar	Gülaylar
Güllüoglu	Güllüoglu
Gümüssuyu Hali	Gümüssuyu_Hali
H Hotel	H_Hotel
Hallo Mart	H_Mart
HALLO SAMUEL	H_SAMUEL
H&B Wohnen	H&B_Housing
H&H Reznictvi	H&H_Reznictvi
H&M	H&M
H&M Zuhause	H&M_Startseite
H&O	H&O
H&R-Block	H&R-Block
H'elite Hotel	H'elite Hotel

Name	ID
H+	H+
H-E-B	H-E-B
H-Hotels	H-Hotels
H. Skrzydlewska	H. Skrzydlewska
H. Stern	H. Stern
H10	H10
H2	H2
H2O	H2O
H2O Plus	H2O Plus
H4	H4
H: VERBINDEN	H: VERBINDEN
HAAHR BENZIN	HAAHR_BENZIN
HABIServe	HABIServe
HACHIBAN-RAMEN	HACHIBAN-RAMEN
HAFELE	HAFELE
HAI	HAI
HAINAN AIRLINES	HAINAN AIRLINES
HAIR EXPRESS	HAIR_EXPRESS
HAIRLEKIINI	HAIRLEKIINI
HAIYA	HAIYA

Name	ID
HAIYATT GARTENHOTEL	HAIYATT_GARDENHOTEL
Halbos-Skrine na miru	Halbos-Skrine_na_Miru
HALCON	HALCON
HALIN	HALIN
HALLBERGS GOLD	HALLBERGS_GOLD
HAMBURGER	HAMBURGUES
HAMÖ LINKAGE HOTEL	HAMOE_LINKAGE_HOTEL
HAN LI XUAN	HAN_LI_XUAN
HANS	HANS
HANAICHI	HANAICHI
HANAKI Küche im Innenbereich	HANAK_KUCHYNE_A_INTERIERY
HANDLAR'N	HANDLAR'N
HÄNDE, KAFFEE	HÄNDE_KAFFEE
HANDU	HANDU
HEIMWERKER	HEIMWERKER
HÄNG ZEHN AUF	ZEHN HÄNGEN
HANGZHOU-STIL	HANGZHOU-STIL
HANKO-SUSHI	HANKO SUSHI
HANLIN	HANLIN
HANLIN TEEHAUS	HANLIN_TEEHAUS

Name	ID
HANNASHAN KOREANISCHES BARBECUE	HANNASHAN_KOREANISCHE_BBQ
HANTING HOTEL	HANTING HOTEL
HANTING sein Gasthaus	Hanting_hi_INN
HAO YI JIA	HAO_YI_JIA
GLÜCKSGESCHMACK	GLÜCKSGESCHMACK
FRÖHLICH UND LUSTIG	FRÖHLICH_&_LUSTIG
VIEL SPASS BEIM GRILLEN	HAPPY GRILL
GLÜCKLICHE KINDER	GLÜCKLICHE_KINDER
GLÜCKLICHES TAL	HAPPY VALLEY
HARBIN BANK	HARBIN BANK
HART AUS	HART AUS
HARIBO	HARIBO
HOTELS IN HARRIS	HARRIS_HOTELS
HARRY WILSON	HARRY_WILSON
ERNTEFEST	ERNTEFEST
HARVEYS Supermarkt	HARVEYS_Supermarkt
HAT COL	HASCOL
HAVANNA	HAVAN
HAWA HÜHNCHEN	HAWA_CHICKEN
HAWAIIANISCHES PARADIES	HAWAIIANISCHES_PARADIES

Name	ID
HAYAL Kahvesi	Hayal_Kahvesi
HBC	HBC
HBL Express	HBL Express
HCG	HCG
HCT-TRANSPORT	HCT_TRANSPORT
ICH HATTE ZU ABEND GEGESSEN	HD_DÖNER
HD Iskender	HD_Iskender
HD-Versorgung	HD_Supply
HDBank	HDBank
HDFC-Bank	HDFC Bank
HDFC ERGO	HDFC_ERGO
HDFC-Wohnungsbaudarlehen	HDFC_Home_Loan
DER SHAN-YUAN	HE_SHAN_YUAN
GESUNDHEITSDROGERIE	HEALTH_DRUG_STORE
SCHWERE BEANSPRUCHUNG	SCHWERE BEANSPRUCHUNG
SCHWERE WERKZEUGE	SCHWERE WERKZEUGE
KAUFHAUS HEFEI	HEFEI_DEPARTMENT_STORE
HEGII	HEGII
HELADOS Bing	HELADOS_Bing
HELLENISCHE BANK	HELLENISCHE_BANK

Name	ID
HALLO! YUJIWUDI	HALLO! YUJIWUDI
SAUM	SAUM
HEMA	HEMA
HEMMAKVÄLL	HEMMAKVÄLL
HANFÖL	HANFÖL
HEMOIL-Markt	HEMOIL_Market
HEMTEX	HEMTEX
HENDERSON	HENDERSON
HENGDELI	HENGDELI
HENGTAI-WERTPAPIERE	HENGTAI_SECURITIES
HENRYS	HENRYS
HERA	HERA
HERBALIFE	HERBALIFE
KRÄUTERKUNDLER	KRÄUTERKUNDLER
HIER	HIER
HERKULES	HERKULES
HERMES	HERMES
HERNANDO TRUJILLO	HERNANDO TRUJILLO
HELD TANG	HERO_TANG
HERRERO	HERRERO

Name	ID
HESBURGER	HESBURGER
HEXAL	HEXAL
HEXELINE	HEXELINE
HF	HF
HFC	HFC
HFC-Bank	HFC Bank
HG Unterhaltung	HG_Entertainment
HG Hotels	HG_Hotels
HALLO PANDA	HALLO PANDA
HIFI-FIRMA	HI-FI CORP
HIB Benzin	HIB_Benzin
HIBBETT SPORT	HIBBETT_SPORT
HIBER	ÜBERWINTERN
HIBIYA KADAN	HIBIYA_KADAN
HICKEYS APOTHEKE	HICKEY'S_PHARMACY
HOCH	HOCH
HEITERKEIT	HEITERKEIT
GIPFEL EINES HÜGELS	HILL_TOP
HÜGELSPITZE	HÜGELSPITZE
HYPER-BENUTZER	HIPER_BENUTZER A

Name	ID
HIPERCOR	HYPERCOR
HIPOT	HIPOT
HIPOTEKARNA BANKA	HIPOTEKARNA_BANKA
HIPOTELS	HIPOTELS
HIRIKO	HIRIKO
TREFFER	TREFFER
HIT-Tankstelle	HIT-Tankstelle
HITEA	HITEA
HITO SANDWICH HOLZBRATEN	HITO_SANDWICH_CHARBROIL
HALLO	HALLO
HKB	HKB
HKT	HKT
HM	HM
HM Hoteles	HM Hotels
HM Studio	HM Studio
HMS Märkte	HMS_Markets
HMT	HMT
HMV	HMV
EIN GESCHÄFTSHOTEL	HNA_BUSINESS_HOTEL
HNA Express Inn	HNA Express Inn

Name	ID
HNA GRAND HOTEL	HNA GRAND_HOTEL
HNOSS	HNOSS
HOBBEX	HOBBEX
HOBBYLOBBY	HOBBY_LOBBY
HOF	HOF
HOI TIN TONG	HOI TIN TONG
HOKIBA	HOKIBA
HOLA	HOLA
HALLO CASA	HOLA_CASA
NIEDERLANDE	HOLANDA
FEIERTAG KTV	HOLIDAY_KTV
HOLLYS	HOLLYS
ZUHAUSE	HOM
HEIMATMARKT	HOME_MARKET
HOME MART	HOME_MART
HOME SENTRY	HOME_SENTRY
ZUHAUSE, GESCHÄFT	HOME_STORE
HEIMZENTRUM	HEIMZENTRUM
HEIMGEFÜHL	HEIMGEFÜHL
FISCHRESTAURANT HONG XING	HONG_XING_MEERESFRÜCHTE-RESTAURANT

Name	ID
HONG YA	HONG_YA
HONGMIN	HONGMIN
HONORATO	HONORATO
HOFFE 1967	HOFFNUNG_1967
HOPE Unterwäsche	HOPE_Lingerie
HORIZONTAL	HORIZONTAL
HORNBACH	HORNBACH
HORNE GRACE OPTISCH	HORNE_GRACE_OPTISCH
KRANKENHAUS DA LUZ	HOSPITAL_DA_LUZ
HEISS	HEISS
HEISS & BRÖTCHEN	Hot & Roll
HEISS FÜR LANGES GRILLEN	HOT_FOR_LONG_BBQ
HEISSES ÖL	HEISSES ÖL
HOT-POT-BUFFET	HOT_POT_BUFFET
HOT POT Ramen	HOT POT Ramen
HEISSER WELTRAUM	HEISSER RAUM
HEISSE SCHUHE	HEISSE SCHUHE
HOTAI Leasing und Vermietung	HOTAI Leasing und Vermietung
HOTEL'S CENTER	HOTELES_CENTER
HOTSPOT	HOTSPOT

Name	ID
HEISSE UNS	HOTUSA
HOUCALLER	HOUCALLER
DEINE WAHL	STUNDE_WAHL
HAUS AUS BERNSTEIN	HOUSE_OF_AMBER
DAS HAUS VON FRASER	DAS HAUS VON FRASER
WIE WÄRE ES MIT EINEM RESTAURANT	HOW_WAY_RESTAURANT
PS	PS
HPDTC	HPDTC
HPJ Juweliere	HPJ_Jewellers
HRVATSKA POSTANSKA BANKA	HRVATSKA_POSTANSKA_BANKA
HSBC	HSBC
HSBC Premier	HSBC Premier
HSBC Bank für den ländlichen Raum	HSBC Rural Bank
HSH Nordbank	HSH Nordbank
DROGERIE HSIN GAU CHYAO	HSIN_GAU_CHYAO_DROGERIE
HSM HOTELES ST. MICHEL	HSM_HOTELES_SAINT_MICHEL
HSN	HSN
HT Eronet	HT_Eronet
HTC	HTC
HTMBoxes	HTMBoxes

Name	ID
HUAGUAN	HUAGUANISCH
HUALIJIAHE	HUALIJIAHE
HUALUXE	HUALUXE
HUANGHE JINGDU HOTEL	HUANGHE JINGDU HOTEL
HUARONG-WERTPAPIERE	HUARONG_SECURITIES
HUASHENGTANG	HUASHENGTANG
HUATAI-WERTPAPIERE	HUATAI_SECURITIES
HUATIAN HOTEL	HUATIAN_HOTEL
HUATIAN GASTHAUS	HUATIAN_INN
HUDSON'S BAY	HUDSON'S_BAY
Hudy, Sport	HUDY Sport
HUI FENG TANG RESTAURANT	HUI FENG TANG RESTAURANT
HUI JIN KAUFHAUS	HUI_JIN_DEPARTMENT_STORE
HUI LAU SHAN	HUI LAU SHAN
HUIWEI	HUIWEI
HUMANA	HUMANA
HUMMER	HUMMER
RESTAURANT HUNAN	HUNAN-RESTAURANT
HUNG COOK TONG HOLDINGS	HUNG_FOOK_TONG_HOLDINGS
HUNG RUI CHEN	HUNG RUI CHEN

Name	ID
HUNGRIGER LÖWE	HUNGRIGER_LÖWE
DIE HUNGRIGSTEN HOTELS	HUNGRIGSTE HOTELS
HUSA	HUSA
HUSKY Sportgeschäft	Husky_Sportartikelgeschäft
HUZAR	HUZAR
HWC Röster	HWC_Röster
HYATT	HYATT
HYATT IM MITTELPUNKT	HYATT CENTRIC
HYATT ZILARA	HYATT ZILARA
HYATT ZIVA	HYATT ZIVA
HYATT-Haus	HYATT-Haus
HYPCO	HYPCO
HYPO-ALPE-ADRIA BANK	HYPO-ALPE-ADRIA-BANK
Kaufhaus HYUNDAI	HYUNDAI_Kaufhaus
HZ Hörmittelzentralen	HZ Hörmittelzentralen
HaBenleumi	HaBenleumi
HaShnizelia	HaShnizelia
Haagen-Das	Haagen-Dazs
Haan-Gar	Haan-Gar
Haas	Haas

Name	ID
Haban Otel	Haban Hotel
Habib Banque	Habib Bank
Habib Bank AG Zürich	Habib_Bank_AG_Zürich
Habib Metropolitan Bank	Habib Metropolitan Bank
Habibs	Habibs
Habitat für die Menschheit	Habitat für die Menschheit
Unterkünfte in Habtoor	Habtoor_Hotels
Haci Bekir	Haci_Bekir
Haci Sayid	Haci_Sayid
Hacienda Mexicana	Hacienda_Mexicana
Hacioğlu	Hacioğlu
Hackett London	Hackett London
Hadim	Hadim
HadraMoot	HadraMoot
Hafei	Hafei
Haffners	Haffners
Hafo	Hafo
Hagara	Hagara
Hageland	Hageland
Hagener Stadtbäckerei Kamp	Hagener Stadtbäckerei Kamp

Name	ID
Haggen Lebensmittel und Pharmazie	Haggen_Food_&_Pharmacy
Hagi Yamaguchi Shinkin Bank	Hagi Yamaguchi Shinkin Bank
Hagkaup	Hagkaup
Hai Ma	Hai Ma
HaiDiLaoHuoGuo	HaiDiLaoHuoGuo
Haichang Ozeanpark	Haichang Ocean Park
Haidilao	Haidilao
Haighs	Haighs
Hailam Kopitiam	Hailam Kopitiam
Haimen Rural Commercial Bank	Haimen Rural Commercial Bank
Haiming, Bildung	Haiming_Bildung
Kreditgenossenschaft für den ländlichen Raum von Hainan	Hainan Rural Credit Union
Hainanische Köstlichkeiten	Hainanese_Delights
Haining Rural Commercial Bank	Haining_Rural Commercial Bank
Haiqing Pädagogisch	Haiqing_Pädagogisch
Friseurclub	Hair Club
Haarschneidemaschine	Hair Cuttery
Haarausdrücke	Hair Expressions
Meister der Haarpflege	Hair Masters
Friseursalon Eleven	Hair Salon Eleven

Name	ID
Friseure	Haarschmiede
Hairhouse, Lagerhaus	Hairhouse_Warehouse
Friseure	Friseure
Haishige	Haishige
Haitong	Haitong
Geschäft in Haixiang	Haixiang_Business
Haiyinhaiji Chaoshan-Eintopf mit Rindfleisch	Haiyinhaiji_Chaoshan_Beef_Hot_Pot
Haiyun Musik	Haiyun_Music
Hajdú Takarék	Hajdú_Takarek
Hak Ka Hut	Hak Ka Hut
Hakata Ichibandori	Hakata Ichibandori
Bank des Bezirks Hakka	Hakka County Bank
Hakmar	Hakmar
Hakuritabai Hanbey	Hakuritabai_Hanbey
Hakusan Shinkin Bank	Hakusan Shinkin Bank
Halcon Viajes	Halcon_Viajes
Haldirams	Haldirams
Bücher zum halben Preis	Bücher zum halben Preis
Halfords	Halfords
Halifax	Halifax

Name	ID
Halk Ekmek	Halk_Ekmek
Halkbank	Halkbank
Hallensteins	Hallensteine
Hallertauer Volksbank	Hallertauer Volksbank
Halles stirbt	Halles_DIS
Hallhuber	Hallhuber
Markenzeichen	Markenzeichen
Halloween-Stadt	Halloween_City
Halloween-Express	Halloween Express
Halo-Apteka	Halo-Apteka
Halonen	Halonen
Halogen	Halogen
Halpa-Halli	Halpa-Halli
Halsted Street Feinkostladen	Halsted Street Deli
Bank Halyk	Halyk Bank
Hamamatsu Iwata Shinkin Bank	Hamamatsu Iwata Shinkin Bank
Hamashbir Letzarkhan	Hamashbir_Letzarkhan
HambDas	HambDas
Hamburg Energy	Hamburg Energie
Hamburg Energy E.V	Hamburg Energie eV

Name	ID
Hamburger Sparkasse	Hamburger Sparkasse
Hamburger Volksbank	Hamburger Volksbank
Hamburgueria do Bairro	Hamburgueria_do_Bairro
Unsere Hamburger	Hamburguesa_Nostra
Handelsbank der Stadt Hami	Hami City Commercial Bank
Hamilton	Hamilton
Hamleys	Hamleys
Hammer	Hammer
Hardware für Hämmer	Hammer Hardware
Hampshire	Hampshire
Hampton von Hilton	Hampton_by_Hilton
Han-Dee Hugos	Han-Dee_Hugos
HanLin KOREANISCHES RESTAURANT	HanLin_KOREANISCHES_RESTAURANT
HanLuoYuan Koreanisches BBQ	HanLuoYuan_Koreanisches_BBQ
Hanamasa	Hanamäsa
Hanamatsu	Hanamatsu
Hanaro-Klub	Hanaro Club
Hanaro Mart	Hanaro Mart
Hanco	Hanco
Hancock Bank	Hancock Bank

Name	ID
Hancock FCU	Hancock_FCU
Hancock-Stoffe	Hancock Fabrics
Handverlesene Hotels	Handverlesene Hotels
Hand- und Steinmassage und Gesichts-Spa	Hand- und Steinmassage und Gesichts-Spa
Handa Shinkin Bank	Handa Shinkin Bank
Handelsbanken	Commercial banks
Handi Plus	Handi Plus
Handhabung	Handhabung
Hände sein	Hände sein
Praktisch, Andy	Handy_Andy
Handlich, Mart	Handy Mart
Praktische Speisekammer	Handy Pantry
Praktischer Weg	Praktischer_Weg
Handyman-Verbindung	Handyman_Connection
Heimwerker sind wichtig	Handyman Matters
Hanen	Hanen
Hang Seng Bank	Hang Seng Bank
Hanger-Klinik	Hanger_Clinic
Palast Hanglung	Hanglung Palace
Hangzhou → Jiebai	Hangzhou_Jiebai

Name	ID
Hangzhou Lianhua	Hangzhou_Lianhua
Vereinigte Bank von Hangzhou	Hangzhou_United_Bank
Hangzhou Xinkaiyuan Hotel	Hangzhou Xinkaiyuan Hotel
Hanko Super	Hanko Super
Oase Hankyu	Hankyu Oasis
Hanlin, Bildung	Hanlin_Bildung
Hanlin Teestube	Hanlin Tea Room
Hanlin schreibt	Hanlin Writing
Hanlinyuan	Hanlinyuan
Hanna	Hanna
Hanna Fachgeschäft	Hanna Specialty Store
Hannaford	Hannaford
Hannaford-Apotheke	Hannaford_Pharmacy
Hannahs	Hannahs
Hanno Shinkin Bank	Hanno Shinkin Bank
Hannoversche Volksbank	Hannoversche Volksbank
Hanouty	Hanouty
Hans Anders	Hans_Anders
Hans im Glück	Hans im Glück
Hansabanka	Hansabanka

Name	ID
Hansapank	Hansapank
Hanseatische Bank	Hanseatische Bank
Hansen & Dysvik	Hansen & Dysvik
Hanteng	Hanteng
Hanting Premium Hotel	Hanting Premium Hotel
Hanwha Bank	Hanwha Bank
HaoShangHao	HaoShangHao
HaoXiangLai	HaoXiangLai
Haode Hotpot	Haode Hot Pot
Haohan Maocai	Haohan_Maocai
Haojiaxiang	Haojiaxiang
Haojiayuan	Haojiayuan
Haoke Hotel	Haoke_Hotel
Haoledi	Haoledi
Haolinju	Haolinju
Hap Chan	Hap Chan
Passiert	Passiert
Happi Handys	Happi Mobiles
Glück, Mart	Happiness_Mart
Happy Bar & Grill	Happy Bar & Grill

Name	ID
Fröhliche Kiste	Happy Box
Fröhliches Zentrum	Happy Center
Glückliche Familie	Glückliche Familie
Fröhliches Essen	Fröhliches Essen
Fröhliches Tor	Fröhliches_Ziel
Happy Harry's	Happy_Harry's
Happy Horse, Kino	Happy Horse Cinema
Happy Joe's	Happy_Joe's
Fröhliche Zitrone	Happy Lemon
Fröhlich Mart	Happy Mart
Fröhliches Treffen	Fröhliches Kennenlernen
Fröhliche Packer und Umzugsunternehmen	Fröhliche_Packers_and_Movers
Glücklicher Welpe	Happy Puppy
Fröhliche Miete	Happy_Rent
Happy Road Inn	Happy Road Inn
Glückliche Staatsbank	Happy State Bank
Fröhliches Steak	Happy Steak
Glücklich	Glücklich
Happys Pizza	Happy's Pizza
Schönen Tag KTV	Happyday_KTV

Name	ID
Hapro Mart	Hapro Mart
Hapro Lebensmittel	Haprofutter
Hapvida	Hapvida
Harald Nyborg	Harald_Nyborg
Harashin NARUS	Harashin_NARUS
Harats Kneipe	Harat's_Pub
Harbin Rural Commercial Bank	Harbin Rural Commercial Bank
Werkzeuge für den Hafenfrachtverkehr	Harbor Freight Tools
HarborLight CU	HarborLight_CU
Harborstone, CU	Harborstone CU
Harbour Plaza	Harbour_Plaza
Harcourts	Harcourts
Hard Rock CAFÉ	Hard Rock Café
Hard Rock Kasino	Hard Rock Casino
Hard Rock Hotel	Hard Rock Hotel
Hard Rock Hotel und Kasino	Hard Rock Hotel & Casino
Hardees	Hardees
Hardee's//Roter Burrito	Hardee's_/_Red_Burrito
Hardings	Hardings
Hardings freundliche Märkte	Hardings freundliche Märkte

Name	ID
Heimwerkerbedarf Hank	Hardware_Hank
Hardys Gesundheitsgeschäfte	Hardy's Health Stores
Haritha Honda	Haritha Honda
Harley Hotel	Harley Hotel
Harley-Davidson	Harley-Davidson
Harmon AutoGlass	Harmon_ AutoGlass
Harmons Lebensmittelhändler in der Nachbarschaft	Lebensmittelhändler in der Nachbarschaft von Harmon
Harmonische Medizin	Harmonious_Medical
Harmonie	Harmonie
Harolds Brot	Harolds Brot
Harolds Hühnerbude	Harold's_Chicken_Shack
Harfen	Harfen
Harrahs	Harrahs
Harris + Hoole	Harris_+_Hoole
Harris Halstuch	Harris Scarfe
Harris Teeter	Harris Teeter
Harris Teeter Apotheke	Harris_Teeter_Pharmacy
Harry und David	Harry & David
Harry Norman Makler	Harry_Norman_Realtors
Harry Ramsdens	Harry_Ramsdens

Name	ID
Harry Winston	Harry_Winston
Harry und Max	Harry_und_Max
Harrys	Harrys
Harrys	Harrys
Hart	Hart
Hartford FCU	Hartford FCU
Hartlauer	Hartlauer
Hartleys	Hartleys
Medizinische Mitarbeiter von Harvard Vanguard	Harvard Vanguard Medical Associates
Lebensmittel ernten	Harvest Foods
Energie ernten	Energie ernten
Erntemaschine	Erntemaschine
Harvester Financial CU	Harvester_Financial_CU
Harvey Hotel	Harvey Hotel
Harvey Norman	Harvey Norman
Harvey, Weltreisen	Harvey World Travel
Harveys	Harveys
Harveys Home Fachgeschäft	Harveys_Home_Specialty_Store
Gas aus der Stadt Haryana	Haryana City Gas
Harzer Volksbank	Harzer Volksbank

Name	ID
Harzsparkasse	Harzsparkasse
Hat Kahve Evi	Has_Kahve_Evi
Hasaki	Hasaki
Haschi	Haschi
Bis zu 20	Hasta_20
Hasta La Vista	Hasta_La Vista
Hastings	Hastings
Hut Shack	Hat_Shack
Hutwelt	Hut_World
Hutzone	Hat Zone
Hatai Mart	Hatai Mart
Havaianas	Havaianas
Havanna	Havanna
Havas Voyages	Havas Voyages
Havmor	Havmor
Havoline Xpress Gleitgel	Havoline Xpress Lube
Hawaii Central FCU	Hawaii_Central_FCU
Gemeinschaft auf Hawaii (FCU)	Hawaii_Community_FCU
Strafverfolgungsbehörden auf Hawaii FCU	Hawaii_Law_Enforcement_FCU
Bundesstaat Hawaii FCU	Bundesstaat Hawaii FCU

Name	ID
Hawaii USA FCU	HawaiiUSA_FCU
Hawaiianische Finanz-FCU	Hawaiian_Financial_FCU
Hawes & Curtis	Hawes & Curtis
Hawtai Motor	Hawtai Motor
Hawthorn Suites von Wyndham	Hawthorn_Suites_by_Wyndham
Hayatt Immobilien	Hayatt_Real_Estate
Hayes	Hayes
Hasel	Hasel
Kopf hoch für Tails	Kopf hoch für Schwänze
Health 100	Gesundheit_100
Health 2000	Gesundheit_2000
Gesundheitsbank	Health Bank
Health Familie CU	Health_Care_Family_CU
Apotheke Health First	Health_First_Pharmacy
Health House Apotheke	Health_House_Pharmacy
Health Lane	Health Lane
Health Life International	Health_Life_International
Mitarbeiter im Gesundheitsmanagement	Health_Managment_Associates
Health Mart Apotheke	Health_Mart_Pharmacy
HealthCare Mitarbeiter CU	HealthCare_Associates_CU

Name	ID
HealthCity	HealthCity
HealthEast	HealthEast
HealthNet FCU	HealthNet_FCU
HealthShare CU	HealthShare_CU
Gesundheitspark	Gesundheitspark
Healthscope Pathologie	Healthscope_Pathologie
Medizinische Klinik Healthway	Healthway_Medical_Clinic
Gesunde Wahl	Healthy_Choice
Gesunde Gewohnheiten	Gesunde_Gewohnheiten
Gesundes Leben	Gesundes Leben
Heartland Bank	Heartland Bank
Heartland, CU	Heartland_CU
Heartland Inn	Heartland Inn
Heatons	Heatons
Das Beste vom Himmel	Heaven's Best
Himmlischer Schinken	Havenly_Ham
Bank Hebros	Hebros Bank
Hechalou	Hechalou
Hecheng Rural Commercial Bank	Hecheng Rural Commercial Bank
Hedgren	Hedgren

Name	ID
Heekcaa	Heekcaa
Hefei Bank für Wissenschaft und Technologie	Hefei Bank für Wissenschaft und Technologie
Hefest	Er ist fest
Hefu-Nudel	Hefu-Nudel
Hehegu	Hehegu
Hei	Hei
Hei Mien Tsai	Hei Mien Tsai
Heide-Bäckerei Meyer	Heide-Bäckerei Meyer
Heidelberger Volksbank	Heidelberger Volksbank
Heidenheimer Volksbank	Heidenheimer Volksbank
Heights, Finanzen	Heights Finance
Heilongtang	Heilongtang
Heinens	Heinens
Heiwado	Heiwado
Heji Catering	Heji Catering
Hejia Otel	Hejia Hotel
Hekikai Shinkin Bank	Hekikai Shinkin Bank
Helado Bambi	Helados Bambi
Helados Sultana	Helados Sultana
Helena Chemical	Helena_Chemical

Name	ID
Helens	Helens
Heli Super Mart	Heli Super Mart
Helios	Helios
Unterkünfte in Helios	Helios Hotels
Helios Uhr	Helios_Watch
Helix	Helix
Hallo Pizza	Hell Pizza
Hellanor	Hellanor
Griechische Postbank	Griechische Postbank
Hallo	Hallo
Hallo Hotels	Hallo_Hotels
Hallo Kinder	Hallo_Kids
Hellweg	Hellweg
Helm	Helm
Helm Bank de Venezuela	Helm_Bank_de Venezuela
Helm ist impukka	Helmisimpukka
Helong Rural Commercial Bank	Helong Rural Commercial Bank
Hilf Net	Help_Net
Help-U-Sell Immobilien	Help-U-Sell_Real_Estate
Gesundheit	Helthin

Name	ID
Drogerie Helthin	Helthin_Drogerie
Helzberg-Diamanten	Helzberg_Diamonds
Hemköp	Hemköp
Hemmbutikerna	Hemmabutikern
Markt für Hühnerställe	Hen_House_Market
HengDa Hotels und Urlaubsorte	HengDa_Hotels_&_Resorts
Das Standardleben in Hengan	Hengan Standard Life
Hengchi	Hengchi
Hengqi-Bildung	Hengqi_Bildung
Hengshan Hotels und Resorts	Hengshan_Hotels_and_Resorts
Henkel Adhesives Technologies	Henkel Adhesives_Technologies
Henleys	Henleys
Henri Bendel	Henri_Bendel
Henri Boucher	Henri_Boucher
Henri Lloyd	Henri_Lloyd
Henrico FCU	Henrico_FCU
Henrys Markt	Henry's_Market
Heraldus	Heraldus
Kräutersammlung	Herbaceous_Collection
Kräuter-Café	Herbal Cafe

Name	ID
Unabhängiger Herbalife-Vertriebspartner	Unabhängiger_Vertriebspartner von Herbalife
Herbergers	Herbergers
Herbária	Herbária
Herco Creaciones	Herco_Creaciones
Herry	Herfy
Hering	Hering
Erbe	Erbe
Erbe FCU	Heritage_FCU
Heritage-Familie CU	Heritage_Family_CU
Heritage Frisch	Heritage Fresh
Heritage Inn	Heritage Inn
Heritage South, CU	Heritage_South_CU
Traditionelle Lebensmittel	Heritage_Foods
Hermes Fleischwaren	Hermes Fleischwaren
Hermes PaketShop	Hermes_ PaketShop
Hermes Pardini	Hermes Pardini
Herner Sparkasse	Herner_Sparkasse
Held	Held
Held Motocorp	Hero Motocorp
Lebensmittel für Reiher	Heron Foods

Name	ID
Herry	Herry
Frisches Erbe	Hertitage_frisch
Hertz	Hertz
Vermietung von Hertz-Ausrüstung	Hertz_Ausrüstungsverleih
Hervis	Hervis
Hesperia	Hesperia
Hess	Hess
Hess Buchhandlung	Hess_Buchhandlung
Hess Express	Hess Express
Das Haus	Het_Huis
HexaByte	HexaByte
Hexaware-Technologien	Hexaware_Technologien
Hexie Krankenversicherung	Hexie_Health_Insurance
Hallo Tea	Hey Tee
Heyraud	Heyraud
Heytens	Heytens
Hezhong Dental	Hezhong Dental
Hallo	Hallo
Hi-Fi-Clubben	Hi-Fi Clubs
Hi-Life	Hi-Life

Name	ID
Hallo Mart	Hi-Mart
Hallo Q	Hi-Q
HiMountain	HiMountain
Hibachi-san	Hibachi-San
Hibernia	Hibernie
Hibiya	Tori Komachi
Hibiya-Kadan-Stil	Hibiya-Kadan-Stil
Hichef	Hichef
Taverne Hickory	Hickory Tavern
Verstecktes Hotel	Hiden Hotel
Hallo Design	Hallo Design
Hidrosina	Hidrosin
Hifa Benzin	Hifa Petrol
Higashi-Yamaguchi Shinkin Bank	Higashi-Yamaguchi Shinkin Bank
Higginbothams	Higginbothams
Hoch und mächtig	Hoch_&_Mächtig
Hightech auf hohem Niveau	High Touch High Tech
Hotel High Victory	High Victory Hotel
Hochland	Hochland
Kaffee aus den Highlands	Highlands_Coffee

Name	ID
Highmark FCU	Highmark_FCU
Technologien für Autobahnen	Highway Technologies
HigienSec	HigienSec
Hilander	Hilander
Hilander Treibstoffzentrum	Hilander Fuel Center
Hilander-Apotheke	Hilander_Pharmacy
Hilfiger	Hilfiger
Hillard Lyons	Hillard Lyons
Hillers Markt	Hiller's_Market
Hilton	Hilton
Hilton Garden Inn	Hilton Garden Inn
Hilton Grand Vacations	Hilton Grand Vacations
Hilton Weiner	Hilton Weiner
Himachal Pradesh Gramin Bank	Himachal Pradesh Gramin Bank
Staatliche Genossenschaftsbank von Himachal Pradesh	Himachal_Pradesh_State_Coop_Bank
Himalaya Optisch	Himalaya_Optical
Himeji Shinkin Bank	Himeji Shinkin Bank
Himo	Himo
Bausparkasse von Hinckley & Rugby	Hinckley & Rugby Building Society
Hindustan-Motoren	Hindustan_Motors

Name	ID
Hindustan Petroleum	Hindustan_Petroleum
Hino	Hino
Hip-Hop	Hip Hop
HipShop	HipShop
Hiper Center	Hiper Centro
Hiper bompreço	Hiper_Bompreço
HiperDino	HiperDino
HiperSimply	HiperSimply
HiperSol	HiperSol
Hiperbuy	Hypercompra
Hiperfarma	Hiperfarma
Hipoteku Bank	Hipoteku_Banka
Hirakata Shinkin Bank	Hirakata Shinkin Bank
Hiraoka	Hiraoka
Hiratsuka Shinkin Bank	Hiratsuka Shinkin Bank
Pool mieten	Pool mieten
Hirogin-Wertpapiere	Hirogin_Securities
Hiroshima Shinkin Bank	Hiroshima Shinkin Bank
Kreditgenossenschaft Hiroshima-Ken	Hiroshima-Ken_Credit_Cooperative
Kreditgenossenschaft Hiroshima-shi	Hiroshima-shi_Credit_Cooperative

Name	ID
Sein Sinn	Hisense
Histoire d'Or	Histoire_d'Or
Histoire de pain	Histoire_de_Pains
Historische Hotels in Schweden	Historische_Hotels_Schwedens
Hitcon Automóvil Center	Hitcon_Automóvil_Center
Hallo Benzin	Hk_Benzin
Hl Markt	Hl Markt
Hla	Hla
Hleb ich töte	Hleb_I_Kifle
Holobus	Hlobus
Hoang Ha Mobil	Hoang Ha Mobile
Hoang Phuc	Hoang Phuc
Hoau	Hoau
Hoba	Hoba
Hobbs	Hobbs
HobbyTown Vereinigte Staaten	HobbyTown_USA
Hobo Pantry	Hobo Pantry
Hockhua Tonikum	Hockhua_Tonic
Stuart hocken	Hocking_Stuart
Höfer	Hofer

Name	ID
Hoff	Hoffe
Hoffmann	Hoffmann
Hofmeister Brot	Hofmeister Brot
Hofpfisterei	Hofpfisterei
Hog's Breath Café	Hog's_Breath_Café
Hogi Yogi	Hogi Yogi
Högl	Högl
Hogo Farbe	Hogo_Color
HokBen	HokBen
Hokka Hokka	Hokka_Hokka
Gebackene Käse-Tarte aus Hokkaido	Hokkaido_Baked_Cheese_Tart
Hokkaido Shinkin Bank	Hokkaido Shinkin Bank
Hokumon Shinkin Bank	Hokumon Shinkin Bank
Hokuo Kreditgenossenschaft	Hokuo_Credit_Cooperative
Geschäft in Hokuren	Hokuren_Shop
Hokuriku Arbeitsbank	Hokuriku Labour Bank
Hokusei Shinkin Bank	Hokusei Shinkin Bank
Hokuyu hat Glück	Hokuyu_Lucky
Hol'Ab!	Hol'Ab!
Hola Travel	Hola_Travel

Name	ID
Holden	Holden
Holden Hdt	Holden_Hdt
Holden-Spezialfahrzeug	Holden_Special_Vehicle
Feiertag	Feiertag [convenience_store] _12
Feiertag	Feiertag [convenience_store] _65
Feiertags-Haar	Holiday_Hair
Holiday Inn	Holiday_Inn
Urlaub im Holiday Inn Club	Holiday_Inn_Club_Vacations
Holiday Inn Express	Holiday_Inn Express
Holiday Inn Express Hotel und Suiten	Holiday_Inn_Express_Hotel_&_Suites
Holiday Inn Garden Court	Holiday_Inn_Garden_Court
Holiday Inn Hotel und Suiten	Holiday_Inn_Hotel_&_Suites
Holiday Inn Resort	Holiday_Inn_Resort
Holiday Inn auswählen	Holiday_Inn_Select
Holiday Inn Select und Suiten	Holiday_Inn_Select_&_Suites
Holiday Inn Resort SunSpree	Holiday_Inn_Resort SunSpree
Feiertagsstar	Holiday_Star
Geschäfte von Holiday Station	Holiday_Stationstores
Holiland	Holiland
Niederlande und Barrett	Holland_&_Barrett

Name	ID
Holländische Bäckerei	Holland_Bakery
Holland Blumen Rabatt	Holland_Blumen_Discount
Holland Blumen Mark	Holland_Blumen_Mark
Niederländisches Kasino	Holland Casino
Hotels in Holland	Holland_Hotels
Hollister	Hollister
Hollywood	Hollywood
Hollywood-Bäckerei	Hollywood Bakery
Hollywood Megaplex	Hollywood Megaplex
Hollywood-Nägel	Hollywood Nails
Hollywood-Fans	Hollywood Tans
Holmes Place	Holmes Place
Heiliger Rosenkranz CU	Heiliger_Rosenkranz_CU
Heim & Hütte	Zuhause_&_Hütte
Schnäppchen für Zuhause	Startseite_Schnäppchen
Zuhause > Geschäft	Zuhause_Geschäft
Unterstützung bei der häuslichen Pflege	Home_Care_Assistance
Home Center	Home_Centre
Hausreinigungszentren in Amerika	Home_CleaningCenters_of_America
Farben für Zuhause	Home_Colors

Name	ID
Kollektion für Heimdekorateure	Home_Decorators_Kollektion
Zuhause usw	Home_Etc
Startseite Bundesbank	Home_Federal_Bank
Hardware für zu Hause	Zuhause_Hardware
Haushaltshelfer	Home_Helpers
Zuhause Hotel	Zuhause_Hotel
Home Inn	Home_Inn
Zuhause statt Seniorenbetreuung	Home_Instead_Senior_Care
Startseite Original Chicken	Home_Original_Chicken
Startseite Outfitters	Home Outfitters
Startseite Outlet	Home_Outlet
Zuhause Plus	Home_Plus
Home Plus Geschäfte	Home_Plus_Stores
Startseite Pro	Home_Pro
Bausparen und Kredite	Home_Savings_&_Loan
Haussparkasse	Home_Savings_Bank
Zuhause, lächle	Home_Smile
Zuhause, süßes Zuhause	Home_Sweet_Home
Heimatstadt	Heimatstadt
Fachgeschäft für Heimmarkt	Home_Market_Specialty_Store

Name	ID
Zuhause plus Express	Home_PLUS_Express
Home-Fix	Heimreparatur
Zuhause 2 Suiten	Home2_Suiten
HomeBanc	HomeBanc
HomeGoods	HomeGoods
HomeStreet Bank	HomeStreet_Bank
HomeTeam Inspektionsdienste	HomeTeam_Inspektionsdienste
HomeTown Büffet	HomeTown_Büffet
HomeVestors	HomeVestors
Kunst zu Hause	Kunst zu Hause
Heimatbasis	Heimatbasis
Homeful Supermarkt	Homeful_Supermarket
Homeinn Plus	Homeinn Plus
Homeinn ausgewählt	Homeinn_Ausgewählt
Heimatland	Heimatland
Hausgemacht	Hausgemacht
Homeplace Inn	Homeplace_Inn
Häuser im Himmel	Homes_in_Heaven
Homestead Studio-Suiten	Homestead_Studio-Suiten
Homewatch CareGivers	Homewatch_ CareGivers

Name	ID
Homewood-Suiten	Homewood Suites
Heimeliges Hotel	Heimeliges Hotel
Homla	Homla
Hommerson Kasinos	Hommerson_Casinos
Honda	Honda
Hondos Zentrum	Hondos Center
Donuts mit Honigtau	Honey Dew Donuts
Honigfarmen	Honey Farms
HoneyBaked Firma Ham	HoneyBaked_Ham_Company
Freizeit in Honeycombe	Honeycombe_Leisure
Flitterwochen-Dessert	Flitterwochen-Dessert
Honeywell	Honeywell
Hong Kong	Hong_Kong
Breitbandnetz in Hongkong	Hong_Kong_Breitbandnetzwerk
Hongkong Express	Hong Kong Express
Hongkong-Bank	Hong Leong Bank
Islamische Bank von Hongkong	Hong Leong Islamic Bank
Restaurant Hong	Hong Restaurant
Hong Thai Reisedienstleistungen	Hong Thai Travel Services
HongZhuangYuan	HongZhuangYuan

Name	ID
Hongding Doulao	Hongding_Doulao
Hongen Pädagogisch	Hongen_Pädagogisch
Honghan Taekwondo	Honghan-Taekwondo
HongkongPost	HongkongPost
Hongmao-Knödel	Hongmao_Dumplings
Hongni Esskultur	Hongni_Food_Culture
Hongqi-Supermarkt	Hongqi_Supermarkt
Hongweiyijia	Hongweiyijia
Hongxin-Wertpapiere	Hongxin_Securities
Hongyun, Taiwanesisch	Hongyun_Taiwaitisch
Honigmann	Honigmann
Honolulu FCU	Honolulu FCU
Honor Hotel	Honor Hotel
Honsel	Honsel
Kapuzenpullis	Kapuzenpullis
Hoogvliet	Hoogvliet
Hoongta-Wertpapiere	Hoongta_Securities
Hooters	Hooters
Hopp, hopp	Hop Hop
Steig ein	Steigen Sie ein

Name	ID
HopLop	HopLop
Hopdoddy Burgerbar	Hopdoddy_Burger_Bar
Hoffe FCU	Hoffe FCU
Hoffe Noodle	Hope_Noodle
Hoffe, zeige	Hoffnungsshow
Hopewell FCU	Hopewell_FCU
Horace Mann Versicherung	Horace_Mann_Versicherung
Horizon-Vertriebspartner	Horizon_Vertriebspartner
Horizon-Vertriebspartner - Fresno	Horizon_Distributors_-_Fresno
Hormon Oideya	Hormon_Oideya
Hornbachers	Hornbachers
Horunga-Mart	Horunga-Mart
Westliches Restaurant Hosler	Hösler Western Restaurant
Hospes	Hospes
Hospital Corporation of America	Hospital_Corporation_of_America
Krankenhaus Lusíadas	Hospital_Lusíadas
Internationales Gastgewerbe	Hospitality_International
Hosta Piknik	Hosta_Piknik
Hostelling International	Hostelling_International
Hosten	Hosten

Name	ID
Scharf und knusprig	Hot_&_Knusprig
Warme Brote	Hot Breads
Heißer Burger	Hot Burger
Hotdog am Stiel	Hotdog auf einem Stick
Heißes Zeug, Lebensmittel	Hot Stuff Foods
Heißes Zeug Pizza	Hot Stuff Pizza
Heißes Thema	Heißes Thema
Heiß&Kalt	Heiß&Kalt
Hot-Star Großes Brathähnchen	Hot-Star Large_Fried Chicken
Hotel 81	Hotel_81
Hotell 88	Hotel_88
Hôtel Belleaire	Hotel_Belleaire
Hotel Chocolat	Hotel Chocolat
Hotel Dann	Hotel_Dann
Hotel Estelar	Hotel_Estelar
Hotel Indigo	Hotel Indigo
Hotel Jen	Hotel Jen
Hotel Sagar	Hotel_Sagar
Hotel Santika	Hotel_Santika
Hotel Sierra	Hotel_Sierra

Name	ID
Hotel Swagat	Hotel Swagat
Hotel Timișoara	Hotel_Timișoara
Hôtel des Gouverneurs	Hotel des Gouverneurs
Hôtel du Vin & Bistro	Hotel du Vin & Bistro
Hotel La Casa	Hotel La Casa
Hotels Cotursa	Hoteles_Cotursa
Hotels Elba	Hoteles_Elba
GLOBALES Hotels	Hoteles_Globales
Hotels Garbi	Hoteles_Garbi
Hotels Marina d'Or	Hoteles_Marina_d'Or
Hoteles Poseidon	Hoteles_Poseidon
Hotels RH	Hoteles_RH
Hotels Saint Michel	Hoteles_Saint_Michel
Hotels Santos	Hoteles_Santos
Sunwing Hotels	Hoteles_Sunwing
Hotels Onix	Hotels_Onix
Hotels du Grand Sud	Hotels_du_Grand_Sud
Hotenco Hotels	Hotenco_Hotels
Hotiç	Hotic
Hotlink	Hotlink

Name	ID
Die Geschichte von Hotpot	HotPot_Story
Houlihans	Houlihans
Haus & Heim	Haus_&_Zuhause
Hauskuchen	House Cake
Hausärzte	House_Doctors
Haus der Kunst	Haus der Kunst
Haus der Donuts	House Of Donuts
Das Haus der Süßigkeiten	House of Candy
Haus Masaba	Haus_von Masaba
Haus der Farben	House of Paint
Haus des Reisens	House of Travel
Haus.	Haus.
HouseMaster	HouseMaster
Haushaltsbank	Haushaltsbank
Bank für Wohnungsbau und Entwicklung	Wohnungsbau- und Entwicklungsbank
Wohnungsbank für Handel und Finanzen	Wohnungsbank für Handel und Finanzen
Houston FCU	Houston FCU
Houstons Restaurant	Houstons Restaurant
Schweben Sie mit der Maus herum	Schweben Sie über
Unterkünfte in Hovima	Hovima_Hotels

Name	ID
Wie süß	Wie süß
Howard Brillen	Howard Eyewear
Howard Hanna Immobilien	Howard_Hanna_Real_Estate
Howard Johnson	Howard Johnson
Howards Speicherwelt	Howards Storage World
Hallo	Hallo
Hoyer	Hoyer
Hoyts	Hoyts
Hradecka pekarna	Hradecka_pekarna
Hranilnica LON	Hranilnica_LON
Hrant	Hrant
Hruška	Hruška
Hrvatska Lutrija	Hrvatska_Lutrija
Hrvatska posta	Hrvatska_posta
Hrvatska posta Mostar	Hrvatska_Posta_Mostar
Hsin Tung Yang	Hsin_Tung_Yang
Hsv	Hsv
Htop Hoteles	Htop Hotels
HuHot Mongolischer Grill	HuHot_Mongolian_Grill
Hua Versicherung	Hua_Versicherung

Name	ID
Bank von Hua Nan	Hua Nan Bank
Wertpapiere von Hua Nan	Hua_Nan_Securities
Hua Zhi Lin	Hua_Zhi_Lin
Huas Restaurant	Huas Restaurant
Huaan-Wertpapiere	Huaan_Securities
Huachen Cineplex	Huachen Cineplex
Huachen Supermarkt	Huachen_Supermarkt
Huachi Dental National	Huachi Dental National
Huachuang-Wertpapiere	Huachuang_Securities
H uada-milk-tea	H uada-milk-tea
Huafu-Wertpapiere	Huafu_Securities
Huaian Rural Commercial Bank	Huaian_Rural Commercial Bank
Huaibei Rural Commercial Bank	Huaibei Rural Commercial Bank
Huainan Commercial Bank	Huainan Commercial Bank
Huaiyuan Rural Commercial Bank	Huaiyuan Rural Commercial Bank
Huajian	Huajian
Huajin-Wertpapiere	Huajin_Securities
Huakun Otel	Huakun Hotel
Einkaufszentrum Hualian	Hualian_Einkaufszentrum
Supermarkt Hualian-Peking	Hualian-Peking_Supermarkt

Name	ID
Hualian/Shanghaihualian Supermarkt	Hualian/Shanghaihualian_Supermarkt
Hualín	Hualín
Huamei Dental	Huamei Dental
Huanchang KTV	Huanchang_KTV
Huang Cheng Lao Ma	Huang_Cheng_Lao_Ma
HuangJiHuang Topf mit drei Saucen zum Kochen	HuangJiHuang_Simmer_Pot mit drei Saucen
Huanghai-Motoren	Huanghai Motors
Huangjia-Bildung	Huangjia_Bildung
Kommune Bank für ländliche Gebiete in Huangshan Taiping	Huangshan Taiping Rural Comm Bank
Huangshang	Huangshang
Praktischer Supermarkt von Huangshang	Huangshang_Convenient_Supermarket
Huangshang Supermarkt	Huangshang_Supermarkt
Handelszentrum Huangshang	Huangshang_Handelszentrum
Huangshanghuang	Huangshanghuang
Genossenschaftsbank für den ländlichen Raum von Huangyan	Huangyan Rural Cooperative Bank
Huapu Hypermarkt	Huapu_Hyper_Market
Huaqiang Plaza	Huaqiang_Plaza
Huarong Xiangjiang Bank	Huarong Xiangjiang Bank
Huarun Supermarkt	Huarun_Supermarkt

Name	ID
Huasheng-Supermarkt	Huasheng Super Market
Huashi-Apotheke	Huashi_Pharmacy
Huasong	Huasong
Huatai-Versicherung	Huatai_Versicherung
Huatu	Huatu
Huawei	Huawei
Bezirksbank Huaxi Construction	Huaxi Construction County Bank
Huaxi-Wertpapiere	Huaxi_Securities
Huaxia Bank	Huaxia Bank
Huaxia Augenklinik	Huaxia_Eye_Hospital
Huaxia Pfandhaus	Huaxia_Pfandhaus
Huaxun Hotel	Huaxun Hotel
Stadt Huayao	Huayao-Stadt
Huayi	Huayi
Huayi Globales Kino	Huayi_Globai_Cinema
Huayi Mingdu	Huayi_Mingdu
Kaufhaus Huayue	Huayue_Kaufhaus
Huazai Salon	Huazai Salon
Huazhi du	Huazhiyou
Huazhongcheng	Huazhongcheng

Name	ID
Bank von Hubei	Hubei Bank
Hubei Dayun	Hubei Dayun
Kreditgenossenschaften für den ländlichen Raum in Hubei	Hubei_Rural_Credit_Cooperatives
HubeiInsun Kino	HubeiInsun_Kino
Hubin Rural Commercial Bank	Hubin Rural Commercial Bank
Hublot	Hublot
Hubo	Hubo
Hubrol	Hubrol
Hucc-Coop	Hucc-Coop
Hucks Lebensmittelladen	Hucks Foodstore
Restaurant Huda	Huda Restaurant
Huddle House	Huddle_House
Sparkasse von Hudson City	Hudson City Savings Bank
Hudson River Community, CU	Hudson_River_Community_CU
Hudson Vereinigte Bank	Hudson United Bank
Hudsons Kaffee	Hudsons_Coffee
Huf-Bau	Huf-Bau
Hugendubel	Hugendubel
Hughes Electrical	Hughes Electrical
Hughes FCU	Hughes FCU

Name	ID
Hugo Boss	Hugo_Boss
Huguosi-Küche	Huguosi_Cuisine
Huhui Supermarkt	Huhui_Supermarkt
Hui Ning	Hui_Ning
Huijia	Huijia
Huijia Kinder	Huijia Kinder
Huimiba	Huimiba
Huishang-Bank	Huishang Bank
Ländliche Bank von Huishang	Huishang Rural Bank
Huiyou	Huiyou
Restaurant Hujin	Hujin Restaurant
Hulunbeier Rural Commercial Bank	Hulunbeier Rural Commercial Bank
Humac	Humac
Mensch	Mensch
Humanisch	Humanisch
Humayuan	Humayuan
Hummel	Hummel
Humptys	Humptys
Humus Elijahu	Humus_Eliyahu
Chinesisches Restaurant Hunan	Chinesisches_Restaurant Hunan

Name	ID
Hunan Huarong Rural Commercial Bank	Hunan Huarong Rural Commercial Bank
Hunchun Rural Commercial Bank	Hunchun Rural Commercial Bank
Hundertmal Bildung	Hundert_Zeit_Bildung
Drogerie Hung-An	Hung-An Drug Store
Hungriges Pferd	Hungry Horse
Hungry Howies Pizza	Hungry Howie's Pizza
Hungry Jacks	Hungry_Jack's
Hungária Takarék	Hungária_Takarék
Hunkemöller	Hunkemöller
Hunky Dorie	Hunky Dory
Jagen Sie Öl	Hunt Oil
Jagen und Fischen	Jagen und Fischen
Huntington-Lernzentrum	Huntington_Learning_Center
Huo Guo Shi Jia	Huo Guo Shi Jia
Huopangzi Feichangbao	Huopangzi_Feichangbao
Huqingyutang	Huqingyutang
Hurricane Grill & Wings	Hurricane Grill & Wings
Hurtan	Hurtan
Hush Welpen	Hush Puppies
Ländliche Bank von Hushang	Hushang Rural Bank

Name	ID
Husky	Husky
Hüßel	Hüßel
Hustler Shop für Erwachsene	Hustler Adult Shop
Husumer Volksbank	Husumer Volksbank
Hutaoli Musikrestaurant und Bar	Hutaoli_Musikrestaurant_&_Bar
Hutchin, Bildung	Hutchin_Bildung
Hutchison Telecom	Hutchison Telecom
Hutong	Hutong
Huttopia	Huttopia
Hvb-Bank	Hvb Bank
Hwa Tai Bank	Hwa Tai Bank
Hwabao-Wertpapiere	Hwabao_Securities
Highway 55 Burger, Shakes und Pommes	Hwy 55_Burgers_Shakes_&_Fries
Hy-Vee	Hy-Vee
Hy-Vee Market Grill Express	Hy-Vee Market Grille Express
Hyatt Place	Hyatt Place
Hyatt Regency	Hyatt Regency
Hyatt Residence Club	Hyatt Residence Club
Hyatt Resorts	Hyatt Resorts
Zentrale Genossenschaftsbank von Hyderabad	Hyderabad_DIST_Central_Co-OP_Bank

Name	ID
Wasserkraft	Wasserkraft
Hydro Texaco	Hydro Texaco
Hymne Fotostudio	Hymn_Photostudio
Hyōgo Shinkin Bank	Hyogo Shinkin Bank
Kreditgenossenschaft Hyogo-Ken	Hyogo-Ken_Kreditgenossenschaft
Hyosung	Hyosung
Hype DC	Hype_DC
Hyper-U	Hyper-U
Hyperion	Hyperion
Hypermart	Hypermarkt
Hypernova	Hypernova
Hyperschuh	Hyperschuh
Hyperstar	Hyperstar
Hypo	Hypo
Hypotechni banka	Hypotecni_Banka
Hypovereinsbank	Hypovereinsbank
Hysterischer Glamour	Hysteric Glam
Hyundai AutoEver	Hyundai_ AutoEver
Hyundai-Technik	Hyundai_Engineering
Hyundai GLOVIS	Hyundai_GLOVIS

Name	ID
Hyundai KEFICO	Hyundai_Kefico
Hyundai MOBIS	Hyundai_MOBIS
Hyundai Motor Company	Hyundai Motor Company
Hyundai-Ölbank	Hyundai_Oilbank
Hyundai-Rotem	Hyundai_Rotem
Hyundai-Stahl	Hyundai_Steel
Hyundai TRANSYS	Hyundai_Transys
Hyundai WIA	Hyundai_WIA
Hada	Hada
Hästens	Hästens
Hotels Barrière	Hotels_Barrière
Höffner	Höffner
Höoks HÄSTSPORT	Höoks_HÄSTSPORT
Höyer	Höyer
Ich kann lesen	Ich_kann_lesen
Ich kann nicht glauben, dass es Joghurt ist	Ich kann nicht glauben, dass es Joghurt ist
Ich baue Robotec	Ich mache Robotec
Ich tue	Das tue ich
Ich parke	Ich parke
Ich liebe 10 Euro	Ich liebe 10 Euro

Name	ID
Ich liebe Yoo	Ich liebe Yoo
Ich bin Partea	Ich bin Partea
Ich bin	ich_bin
Ich habe ein Haus	Ich habe Haus
I&M Bank	Ich & M_Bank
I-Ball	I-Ball
ICH MIETE	ICH MIETE
IP-ZONE	IP-ZONE
ES.	ES.
IA Viajes	IA_Viajes
IBA-MOSKAU	IBA-MOSKAU
TABAK	TABAK
IBC Bank	IBC Bank
IBERODEX	IBERDOEX
IBERDOEX-Tankstelle	IBERDOEX_Tankstelle
IBERISCHE BANK	IBERIABANK
IBEROSTAR	IBEROSTAR
IBEU	IBEU
IBL BANK	IBL_BANK
IBP	IBP

Name	ID
IBUSZ	IBUSZ
ICA	ICA
ICA-Bank	ICA_Bank
ICA Quantum	ICA_Kvantum
ICA Maxi	ICA_Maxi
ICA Supermarkt	ICA_Supermarkt
ICBC	ICBC
ICE-Entwurf	ICE-Design
ICHIBEN ODER	ICHIBEN ODER
ICICI-Bank	ICICI_Bank
IDA	IDA
IDEE	IDEE
IDEE extra	IDEA_extra
IDEE super	Idea_super
FAHRER	REITER
IDFC ERSTE Bank	IDFC_Firste_Bank
IDS	IDS
SIENA	IENA
STIRBT	IES
WENN PARIS RIVE GAUCHE	WENN_PARIS_RIVE_GAUCHE

Name	ID
IFA	IFA
IFA hotel	IFA_Hotel
IFB-Punkte	IFB_Points
IFK	IFK
IGA	IGA
IGA Schnaps	IGA_Schnaps
IGS	IGS
IH Kreditgenossenschaft	IH_Credit Union
IHOP	IHOP
IIFL-Wertpapiere	IIFL_Wertpapiere
IIHT	IIHT
III Gabeln	III_Gabeln
IIII Intermoda	IIII_Intermoda
IKEA	IKEA
KILLER	KILER
IKKS	IKKS
IKON Bürolösungen	IKON_Office_Solutions
IL Terrasse	IL_Patio
ILE DE BEAUTE	ÎLE_DE_BEAUTE
ILEY	ILEY

Name	ID
BILDGEBER	BILDGEBER
IMAX	IMAX
IMB	IMB
IMEI	IMEI
IMPERIALER PARKPLATZ	IMPERIAL_PARKING
WICHTIGER FERIENORT	IMPORTANNE_RESORT
IMPULS TOTALE FITNESS	IMPULSE_TOTAL_FITNESS
IMS	IMS
INA	INA
INATEL	INATEL
INCANTO	INCANTO
INCITY	UNSTADT
INDECO	INDECO
INDISCHER GARTEN	INDISCHER_GARTEN
INDISCHE KÜCHE	INDISCHE_KÜCHE
INDIGOBLAU	INDIGOBLAU
INDISCHE	INDISCHE
INDUSTRIEBANK	INDUSTRIEBANK
INDUSTRIELLE WERTPAPIERE	INDUSTRIELLE WERTPAPIERE
INFINITI	INFINITI

Name	ID
ING	ING
ING Bank	ING Bank
ING DIREKT	ING_DIREKT
ING- DiBa	ING- DiBa
BARREN	BARREN
INGO	INGO
INKA	INKA
INKILAP KITAPEVI	INKILAP_KITAPEVI
INLAB Laboratory	INLab_Laboratory
INNO GALERIA	INNO_GALERIA
INNSIDE VON MELIÁ	INNSIDE_BY_MELIÁ
INOV	INOV
INOVA FCU	INOVA_FCU
Zweigstelle der Partnerschaft zwischen Inova-Chiphone FCU	Inova-Chiphone_FCU_Partnership_Branch
EDELSTAHL	EDELSTAHL
INSOTEL	INSOTEL
INTERINA	INTERINA
INNENRÄUME von Decorating Den	Interiors_by_Decorating_Den
INTERMARCHÉ	INTERMARKÉ
VERMISCHEN	VERMISCHEN

Name	ID
INTERNI ARMARIOS	INTERNI_Armarios
INTERPROGRESSBANK	INTERPROGRESSBANK
INTERSCHUH	ZWISCHENSCHUH
INTERSPAR	INTERSPAR
INTERSPAR RESTAURANT	INTERSPAR_RESTAVRACIJA
INTERSPORT	INTERSPORT
INTESA SAN PAOLO	INTESA_SANPAOLO
KAUFHAUS INTIME	INTIME_DEPARTMENT_STORE
EINVITRO	EINVITRO
INXX	INXX
INZONE	INZONE
ION	ION
IONITÄT	IONITÄT
IP	IP
LIPPENBALSAM	IP_MATIC
SCHÖNHEITSZENTRUM IPO CAR	IPO_CAR_BEAUTY_CENTER
IPT	IPT
IQ	IQ
IQ 007	IQ_007
IQ-SPIELZEUG	IQ_TOY

Name	ID
IST KAFFEE	IST_KAFFEE
ISA	ISA
ISABELLE	ISABELLE
ISETAN	ISETAN
ISKU	ISKU
ISLAMISCHE BANK VON THAILAND	ISLAMISCHE_BANK_OF_THAILAND
ISLAMISCHE INTERNATIONALE ARABISCHE BANK	ISLAMISCHE_INTERNATIONALE_ARABISCHE_BANK
MISSIMO	ISSIMO
ISTARSKA KREDITNA BANKA UMAG	ISTARSKA_KREDITNA_BANKA_UMAG
ISUZU	ISUZU
SEINE STADT	IT_CITY
ES IST	ES_NIOS
ITACHO-SUSHI	ITACHO_SUSHI
ITAKA	ITAKA
FAMILIENHOTELS IN ITALIEN	Italien_Familienhotels
ITAMAE-SUSHI	ITAMAE-SUSHI
ITM	ITM
ES ZU	ITTO_
ITV	ITV
IU	IU

Name	ID
IU Kreditgenossenschaft	IU_CreditUnion
IU Hotel	IU Hotel
IUSACELL	IUSACELL
IVB	IVB
EFEUHAUS	IVY_HOUSE
IWC	IWC
IZB	IZB
IZELMANN	IZELMANN
IZIBUILD	IZIBUILD
Ich habe Garten gemacht	Iade_Garden
Ich bin im Fitnessstudio	Ich bin im Fitnessstudio
Kreditgenossenschaft Ibaraki-Ken	Ibaraki-Ken_Credit_Cooperative
Iberdrola	Iberdrola
Iberent	Iberent
Ibersol	Ibersol
Ibil	Ibil
Ibis Styles Hotele	Ibis Styles Hotels
Postfachbank	Ibox Bank
Iberica de Iluminación	Ibérica_de_Iluminación
Eisbank	Ic Bank

Name	ID
Ica Bensin	Ica Bensin
Ica Nära	Ica_Nära
Icbc-Axa Life	Icbc-Axa_Life
Eiscreme-Show	Ice Cream Show
Eistee von Xiao Nai	Eistee von Xiao_Nai
IceCoBar	IceCoBar
IceMellow	IceMellow
Eisberge	Eisberge
Island	Island
Icha Icha	Icha_Icha
Ichibán	Ichibán
Ichibán Ramen	Ichiban Ramen
Ichiban Sushi	Ichiban Sushi
Ichido	Ichido
Zahnklinik Ichier	Ichier_Dental_Clinic
Ichigo-kan	Ichigo-kan
Ichii Shinkin Bank	Ichii Shinkin Bank
Ichiran	Ichiran
Ichiroku Hompo	Ichiroku_Hompo
Ich bin Paris XL	ici_Paris_XL

Name	ID
Iciar de la Concha	Iciar_de_la_Concha
Glasur	Glasur
Ico	Ico
Ikone c	Ikone c
Ideen	Ideen
Bank Idbi	Idbi Bank
Ideenbank	Ideenbank
Ideengeber	Ideengeber
Ideale CPU	Ideal_CU
Ideale Elektrolieferanten	Ideale_Elektrolieferanten
Ideale	Ideale
Idee	Idee
Ich bin Mitsu Kosan	Idemitsu_Kosan
Ideenmöbel	Ideenmöbel
Ich bin ein Kind	Ich bin ein Kind
Ich habe eine Bank	Ideya Bank
Idyll Hotels Schweiz	Idyll_Hotels_Schweiz
Infnp	Ifnp
Iglu	Iglu
Iguatemi	Iguatemi

Name	ID
Ich trainiere	Ich trainiere
Ihlas	Ihlas
Ihlas Home Fachgeschäft	Ihlas_Home_Specialty_Store
Ihr Platz	Ihr Platz
Iib-Bank	Iib Bank
Iida Shinkin Bank	Iida Shinkin Bank
Iizuka Shinkin Bank	Iizuka Shinkin Bank
Ich genieße das Hotel	Ich freue mich über das Hotel
Ikari	Ikari
Ikari Kaffee	Ikari_Coffee
Ikbal	Ikbal
Ikes	Die von Ike
Iki	Iki
Ikidz Schule für Englisch	Ikidz_School_of_English
Ich kenne mich nicht, Sakaba	Ikkenme_Sakaba
Ikkousha	Ikkousha
Ikkyu	Ikkyu
Ikill	Ich bin
Ich klimsa	Iklimsa
Il Fornaio	Il_Fornaio

Name	ID
Il Makiage	Il_Makiage
Ilaria	Ilaria
Ielectronics	Ielectronics
Insel 3	Ilha_3
Ilha Azul	Ilha_Azul
Ilha Verde	Ilha_Verde
Illik Pekarstvi	Illik_Pekarstvi
Ich liebe Fitnessstudio	Ich liebe Fitnessstudio
Ilusion	Ilusion
Ima	Ima
Image	Image
Imaginarium	Imaginarium
Stell dir Zuhause vor	Stell dir Zuhause vor
Stellen Sie sich vor	Stellen Sie sich vor
IMC	Imc
Imeksbank	Imeksbank
Imerco	Imerco
Imex Bank	IMEX_Bank
Imly	Imly
Eindrucksvolle Hotels und Resorts	Immersing _ Hotels & Resorts

Name	ID
Imos Pizza	Imos Pizza
Impark	Impark
Imperial	Imperial
Kaiserliche Bank	Imperial Bank
Imperija Produktov	Imperija_Produktov
Imperija Sumok	Imperija_Sumok
Implosie	Implosie
Imperio Bonança	Imperio_Bonança
Rein und raus	Ein_und_Ausgehen
Auf dem Spielplatz	Auf dem Spielplatz
Rechtzeitig	Rechtzeitig
In-N-Out Burger	In-N-Out Burger
InFirst FCU	InFirst_FCU
InPost	InPost
InTown Suiten	InTown_Suiten
In abensa	Inabensa
Inbursa	Inbursa
Inc. 5	Inc. 5
Incenta ist ein Geschäftsbereich von Pathways Financial CU	Incenta_A_Div_of_Pathways_Financial_CU
Inchins Bambusgarten	Inchins Bambusgarten

Name	ID
Inci	Inci
Incommons-Bank	Incommons_Bank
Unglaubliche Verbindung	Unglaubliche Verbindung
Ind'l und Com'l Bank of China	Ind'l_and_Com'l_Bank_of_China
Indalo — Tapas	Indalo_Tapas
Indara Versicherung	Indara_Versicherung
Index-Bank	Index-Bank
Unabhängiger AMSOIL-Händler	Unabhängiger_AMSOIL_Händler
Unabhängige Bank	Unabhängige Bank
Unabhängige Stockwerke	Unabhängige Stockwerke
Unabhängiger Kirby-Vertriebspartner	Unabhängiger_Kirby_Vertriebspartner
Unabhängiger Watkins-Mitarbeiter	Unabhängiger_Watkins_Associate
Unabhängige	Unabhängige
Index Living Mall	Index Living Mall
Indische Postzahlungsbank	India_Post_Payments_Bank
Indien Stil	Indischer Stil
Indisches Autogas	Indian Auto Gas
Indische Bank	Indian Bank
Indisches Kaffeehaus	Indian_Coffee House
Indischer Gesundheitsdienst	Indischer Gesundheitsdienst

Name	ID
Indische Gerichte Thali-ya	Indische_Mahlzeiten_Thali-ya
Indisches Öl	Indisches Öl
Indische Auslandsbank	Indian Overseas Bank
Indisches Terrain	Indisches Terrain
Kreditgenossenschaft für Mitglieder in Indiana	Indiana_Members_Credit_Union
Indofarm	Indo Farm
Indomaret	Indomaret
Drinnen	Drinnen
Indra	Indra
Indraprastha-Gas	Indraprastha Gas
Indie	Indue
Indus	Indus
Indusind Bank	Indusind Bank
Industriebank von Korea	Industriebank von Korea
Industrielle Kreditgenossenschaft	Industrial Credit Union
Industriebank	Industriebank
Industrie	Industrie
Industrie Kinder	Industrie Kids
Inengs Spezialgrill	Ineng's Special_BBQ
Unendlichkeit	Unendlichkeit

Name	ID
Unendlichkeit FCU	Infinity_FCU
Infor	Infor
Infosys	Infosys
CU infundieren	Infuze_CU
Ing Bank Śląski	Ing Bank Slaski
Ing Vysya	Ing_Vysya
Englisch Gas Express	Ingles_Gas Express
Englische Märkte	Ingles_Markets
Apotheke Inglés	Ingles_Pharmacy
Ingosstrakh	Ingosstrach
Ingram Mikro	Ingram Micro
InkaFarma	InkaFarma
Inkleys Kamera und Bild	Inkleys Kamera_&_Bild
Lebensmittelgeschäft im Landesinneren	Inland Food Store
Erdöl im Landesinneren	Inland_Petroleum
Verliebt	Verliebt
Inmarko	Inmarko
Inmedio	Mittelmäßig
Inn Suites Hotel	Inn Suites Hotel
Gasthaus in Bay Harbor	Autogrammsammlung

Name	ID
InnSunrise	InnSunrise
Yijinhuoluo Bank der Inneren Mongolei	Yijinhuoluo_Bank für die Innere Mongolei
Inn ist kostenlos	Inn ist kostenlos
Gastwirt	Gastwirt
Inno	Inno
Innovativ	innovativ
Gasthäuser in Amerika	Inns_of_America
Inokom	Inokom
Inova Drogarias	Inova_Drogarias
In der Prombank	In der Prombank
Hotels in Sail	Insail Hotels
Drinnen	Drinnen
Insinuant	Unterstellend
Kaffee bei Schlafstörungen	Schlaflosigkeit_Kaffee
Kekse gegen Schlafstörungen	Insomnia_Cookies
Inspizieren Sie es zuerst	Inspect-It_1st
Inspiration	Inspiration
Installiere eine	Installoan
Sofortige Abdrücke	Instant_Imprints
Insty druckt	Insty_Prints

Name	ID
Versicherungsagentur Insureone	Insureone_Insurance_Agency
Inta Juice	Inta Juice
Integra Bank	Integra Bank
IntegraMedica	Integra Medica
Intechbank	Intechbank
Intelligentes Büro	Intelligentes_Büro
Inter Dan	Inter_Dan
Inter'ernaya Lavka	Inter'ernaya_Lavka
Intereuropäisches Hotel	Inter-Europe_Hotel
Inter-Európa Bank	Inter-Európa_Bank
Inter-Hotel	Inter-Hotel
InterCity	InterCity
InterCityHotel	InterCityHotel
InterContinental	InterContinental
InterPark	InterPark
Interbank	Interbank
Interbank Burundi	Interbank_Burundi
Interbank-Agent	Interbank-Agent
Intercare	Intercare
Interkeramisch	Interkeramisch

Name	ID
Austausch	Austausch
Intercommerce	Intercommerce
Interkontinentale Bank	Intercontinental Bank
Interdiscount	Interdiscount
Schnittstelle Finanzgruppe	Schnittstelle_Financial_Group
Interflora	Interflora
Interforma	Interforma
Interfunk	Interfunk
Interimistisch HealthCare	Interim_ HealthCare
Innere Health	Innere Gesundheit
Interlingua-Schule	Interlingua_Schule
Intermarché Kontakt	Intermarché_Kontakt
Intermarché Express	Intermarché Express
Intermarché HYPER	Intermarche_HYPER
Standort Intermarché	Standort Intermarché_
Intermarché Petrol	Intermarché Petrol
Intermarché SUPER	Intermarché SUPER
Intermountain Health Care	Intermountain Health Care
Intermède	Intermede
Internata	Internata

Name	ID
Interner Finanzdienst	Interner_Revenue_Service
International	International
Internationale Vermögensbank	Internationale_Asset_Bank
Internationale Bruderschaft der Elektroarbeiter	Internationale_Bruderschaft_der_Elektroarbeiter
International Paper Company	International Paper Co
Internationale Jugendherberge	Internationale_Jugendherberge
Innenöl	Interoil
Interoptik	Interoptik
Interparking	Zwischenparken
Interpetro	Interpetro
Hunde zur Erkennung von Interquest	Interquest_Detection_Canines
Interra CU	Interra CU
Interrent	Interrent
Autobatterien	Interstate Batteries
Interteach	Interteach
Intertop	Intertop
Intertoys	Intertoys
Intertur-Hotels	Intertur_Hotels
Vorstellungsgespräch	Vorstellungsgespräch
Inthanin Kaffee	Inthanin_Kaffee

Name	ID
Intima	Intim
Intima Secret-Lili Rosa	Intima Secret-Lili Rosa
Intratin	Intratuin
Intropie	Intropie
Treuhandbank	Intrust Bank
Inturotel	Inturotel
Inul Vísta	Inul_Vizta
Investieren	Investieren
Investieren Sie Bank	Invest Bank
InvestKapitalBank	InvestKapitalBank
Investacor	Investacor
Investbank	Investmentbank
Bank für Investoren	Investoren_Bank
Klinik für Investoren	Investors_Clinic
Investrust-Bank	Investrust Bank
Investorgbank	Investorgbank
Invisa Hotels	Invisa_Hoteles
Ich lade ein	Ich lade ein
Invivo	Invivo
Invázio	Invazió

Name	ID
Ich Shinkin Bank	Io Shinkin Bank
Universität Iowa	Universität Iowa
Ipca-Labore	Ipca Laboratories
Ipek	Ipek
Ipekyöl	Ipekyol
Ipiranga	Ipiranga
Ich zeige	Ich zeige
Ippudo	Ippudo
Irbis	Irbis
Iris, Mädchen	Iris Girls
Irisches Leben und Dauerbetrieb	Irish_Life_and_Permanent
Irische landesweite Bausparkasse	Irische_landesweite Bausparkasse
Irkutskaja apteka	Irkutskaja_Apteka
Irma	Irma
Eiserner Berg	Iron Mountain
Eisensteinbank	Ironstone Bank
Irving	Irving
Ist Bank	Ist_Bank
Isaacs berühmte gegrillte Sandwiches	Isaacs berühmte_gegrillte_Sandwiches
Isadora	Isadora

Name	ID
Isbir Yatak	Isbir_Yatak
Ich suche Kinder	Ich suche Kinder
Ishii Sport	Ishii_Sports
Ishiyaki Steak Zei	Ishiyaki_Steak_Zei
Ischka	Ischka
Iskamed	Ich bin kamed
Islamische Entwicklungsbank	Islamische Entwicklungsbank
Insel FCU	Insel_FCU
Insel Ink-Jet	Island Ink-Jet
Inseln	Inseln
Isler Kitapevleri	Isler_Kitapevleri
Ismar	Ismar
Iso	Iso
Ich parke	Ich sparke
Israel Post	Israel Post
Issacs Feinkostladen	Issac's_Deli
Issey Farmacias	Isseg_Farmacias
Isshoni Sukiyaki	Isshoni_Sukiyaki
Istanbul-Seyahat	Istanbul_Seyahat
Istarski Supermarkets	Istarski_Supermarketi

Name	ID
Istibal	Istikbal
Istrobanka	Istrobanka
Es ist Öl	Es ist Öl
Es ist ein Grind	Es ist _A_Grind
Es ist nur Mittagessen	Es ist _nur_Mittagessen
Es ist Haut	Es ist Skin
Itagaki	Itagaki
Itaka Nedvizhimost	Itaka_Nedvizhimost“
Es ist sauber	Es ist sauber
Italienisches Essen DoNa	Italienisches_Essen_Dona
Italienische Pizza	Italienische_Pizza
Italiannis	Italianns
Itapuã	Itapuã
Itaú	Itaú
Itaú Persönlichkeit	Itaú_Personnalité
Itc	Itc
Bank von Ithmar	Ithmaar Bank
Ithmaar Holding B.S.C.	Ithmaar Holding B.S.C.
Itō Yokado	Ito_Yokado
Itoku	Itoku

Name	ID
Iwan	Ivan
Ivars	Ivars
Iveco	Iveco
Ivonne	Ivonne
Ivy Der Kindergarten	Ivy_Der_Kindergarten
Iwaki	Iwaki
Eis	Eis
Ixora	Ixora
Iyo Seimen	Iyo_Seimen
Izbyonka	Izbyonka
Izchkombank	Izhkombank
Izod	Izod
Izod Outlet	Izod Outlet
J Alexanders	J_Alexanders
J Crew	J Crew
J Jill	J_Jill
J Sainsbury	J_Sainsbury
J Young	J_Young
J	J_
J & J Foods	J & J Foods

Name	ID
J & T Express	J & T Express
J'CODE	ICH KODIERE
J. Alves	J._Alves
J. Bournazos	J._Bournazos
J. Christophers	J._Christophers
J.D. Byrider	J._D._Byrider
J. A. Russell	J.A._Russell
J.Co Donuts und Kaffee	J.Co_Donuts_&_Coffee
J.G.T.	J.G.T.
JA!!!!!	JA_
JA-SS	JA-SS
JAC-Motoren	JAC Motors
JACK & JONES	JACK & JONES
JACK&MAGIC PEA	JACK&MAGIC_PEA
JACKS FARBE UND EISENWAREN	JACKS FARBE UND HARDWARE
JACKIE CHAN: KINO	JACKIE_CHAN_KINO
JADEGARTEN	JADE-GARTEN
JADRANSKÁ BANKA	JADRANSKA_BANKA
JAEGER-LECOULTRE	JAEGER-LECOULTRE
JAF-Straßendienst	JAF_RoadService

Name	ID
JAG Klub	JAG Club
JAGUAR	JAGUAR
MARMELADE	MARMELADE
JANDAIA	JANDAIA
JAPAN C.R.C.	JAPAN_C.R.C.
JAPANISCHES HEIMATZENTRUM	JAPAN_HOME_CENTRE
JAPANISCH MEDIZINISCH	JAPAN_MEDIZINISCH
BUCHHANDLUNG JARIR	JARIR_BUCHHANDLUNG
JASON	JASON
JASONS	JASONS
JASONS Marktplatz	JASONS_Marketplace
JASPAL	JASPAL
JASPIS	JASPIS
JATOMI FITNESS	JATOMI FITNESS
JAX FCU	JAX_FCU
JAXQuickfit Reifen	JAXQuickfit_Reifen
JAZZIGER LIFECLUB	JAZZY_LIFE_CLUB
JAŁAWEK	JA
JB HiFi	JB_ HiFi
JB Sport	JB_Sport

Name	ID
Das Restaurant von JB	Das Restaurant von JB
JC	JC
JCB	JCB
JCPenney	JCPenney
JCPenney Einrichtungsgegenstände	JCPenney_Einrichtungsgegenstände
J. D. Jingchehui	JD Jingchehui
JD Sport	JD_Sports
J.D. Wetherspoon	JD Wetherspoon
JEAN-CLAUDE BIGUINE	JEAN-CLAUDE BIGUINE
JEANS UND JACKEN	JEANS_&_JACKEN
JEANS Fritz	Jeans FRITZ
JENSENS BÜFHAUS	JENSENS_BØFHUS
JERUK MADU PAK ALI	JERUK_MADU_PAK_ALI
DÜSENSTRAHL	DÜSENSTRAHL
JET Bekleidungsgeschäft	JET_Clothing_Store
JETPET	JETPET
JETTI	JETTI
JH Akademie	JH_Akademie
JHU JIAN	JHU_JIAN
JIA YANG JI	JIA_YANG_JI

Name	ID
JIAHUA-EINKAUFSZENTRUM	JIAHUA_EMPORIUM
JIAHUI	JIAHUI
JIALUAN HOTEL	JIALUAN_HOTEL
JIANG-FISCHBALL	JIANG_FISHBALL
GESCHÄFTSHOTEL DER JIATAI-KETTE	JIATAI_CHAIN_BUSINESSHOTEL
JIAYI Express	JIAYI Express
AUSLEGER	AUSLEGER
JIEJIA KAFFEE	JIEJIA_KAFFEE
JIMMY KEY	JIMMY KEY
JIN BAI WAN	JIN_BAI_WAN
JIN FA JIA	JIN_FA_JIA
JIN JIN WOK	JIN_JIN_WOK
JIN LAO HAN	JIN_LAO_HAN
JIN MAN LOU	JIN_MAN_LOU
JIN MAO MECHANIK UND HARDWARE	JIN MAO MECHANIK UND HARDWARE
JIN YU TARANG	JIN_YUH_TARNG
JINS	JINS
JINTONE HOTEL	JINTONE_HOTEL
JIO-GRUPPE	JIO_GROUP
JIP	JIP

Name	ID
HOTELS IN JITAI	JITAI HOTELS
JJB Sport	JJB_Sport
JK	JK
J.K. Harris	JK_Harris
JK-Reifen	JK_Reifen
JLD Drache	JLD_Drache
JLL	JLL
JMCH	JMCH
JMMC	JMMC
JNBY	JNBY
JNE	JNE
JOA	JOA
JOAN	JOAN
JOANN Stoff- und Kunsthandwerksläden	JOANN_Fabric_and_Craft_Stores
JOAQUIM CHAVES	JOAQUIM CHAVES
JOE UND DER SAFT	JOE_&_DER_JUICE
JOHN CRAIG	JOHN_CRAIG
JOHN JOHN	JOHN_JOHN
JOHN-SPIELER	JOHN_PLAYERS
JOHNSON	JOHNSON

Name	ID
JOKER Fachgeschäft	JOKER_Specialty_Store
JOM	JOM
JONAK	JONAK
JOÖL	JOOIL
JOOIL-Markt	JOOIL_Market
JOOP!	JOOP!
JORDANIEN, KUWAIT, BANK	JORDAN_KUWAIT_BANK
JORYA	JORYA
JOURNAL-STANDARD	JOURNAL_STANDARD
VERWALTUNG DER FREUDE	JOY_MANAGEMENT
JOYCALLER STEAK	JOYCALLER STEAK
JOYCE	JOYCE
JOYINN	JOYINN
JOY JOY	FREUDE FREUDE
JOYMART	JOYMART
JOYSOUND	FREUDENTON
JPMorgan Jagen	JPMorgan_Verfolgungsjagd
JRC Game Center	JRC_Gamecentrum
JRS Express	JRS Express
JS-Bank	JS-Bank

Name	ID
JS Hoteles	JS_Hotels
JSF	JSF
JSP	JSP
JT	JT
JUDÄHUATISCH	JUDÄUISCHEN
HOTEL IM JUNI	JUHE_HOTEL
SAFT- UND TEELADEN	SAFT- UND TEELADEN
JUICE funktioniert	JUICE_works
JULES	JULES
RIESIGE ELEKTRONIK	JUMBO_ELECTRONICS
JUMBO-Fachgeschäft	Jumbo_Specialty_Store
JUMPIN GYM USA	JUMPIN_GYM_USA
JUN CHA	JUN_CHA
JUN Herren	JUN_Herren
JUNMEN	JUNMEN
JUSTIN	JUSTIN
JUTECO	JUTECO
J. W. Marriott	JW_Marriott
JWOS	JWOS
JYSK	JYSK

Name	ID
JZ Wertpapiere	JZ_Securities
Jac	Jac
Jack Astors	Von Jack_Astor
Jack Gaughen, Makler	Jack Gaughen Realtor
Jack Wolfskin	Jack Wolfskin
Jack Wolfskin Shop	Jack Wolfskin Store
Jack in der Kiste	Jack in the Box
Jacks	Jacks
Jacks Familienrestaurants	Jacks Familienrestaurants
Jackpot	Jackpot
Region Jackson FCU	Jackson_Area_FCU
Jackson Hewitt Steueramt	Jackson Hewitt Tax Service
Jacksons	Jacksons
Jacqueline Riu	Jacqueline Riu
Jacques Vert	Jacques_Vert
Jacqui-E	Jacqui-E
Jade-Küche	Jade_Cuisine
Jaeger	Jaeger
Jaeger Damenmode	Jaeger Damenmode
Jaeger Mann	Jaeger Man

Name	ID
Jaez Express Hotel	Jaez Express Hotel
Jafs	Jafs
Jag	Jag
Jäger	Jäger
Jahonts	Jahonts
Genossenschaft Jahra	Jahre_Genossenschaft_Gesellschaft
Jai Laxmi Bank	Jai Laxmi Bank
Inhaftierung	Inhaftierung
Zentrale Genossenschaftsbank von Jaipur	Jaipur_Central_Cooperative Bank
Jakamen	Jakamen
Zentrale Genossenschaftsbank von Jalgaon Dist	Jalgaon_Dist_Central_Co-op_Bank
Jalgaon Janata Sahakari Bank	Jalgaon Janata Sahakari Bank
Jamaika Blau	Jamaika_Blau
Jamaika und Café de las Indias	Jamaica_y_Café_de_las_Indias
Jamba	Jamba
James Coney Island	James Coney Island
James Jonathan	James_Jonathan
James Joyce Coffetel	James Joyce Coffetel
Jameson Inn	Jameson Inn
Jamie ist Italiener	Jamie_ist Italienisch

Name	ID
Jamii Bora Bank	Jamii Bora Bank
Bank von Jammu und Kashmir	Jammu & Kashmir Bank
Jan Burger	Jan_Burger
Jan Linders	Jan_Linders
Jan-Pro	Jan-Pro
Jana Kleine Finanzbank	Jana_Small_Finance_Bank
Janakalyan Sahakari Bank	Janakalyan Sahakari Bank
Janalaxmi Genossenschaftsbank	Janalaxmi_Coop_Bank
Janaseva Sahakari Bank	Janaseva Sahakari Bank
Janata Sahakari Bank	Janata Sahakari Bank
Jane Eyre	Jane_Eyre
Jani-König	Jani-König
Janie und Jack	Janie_und_Jack
Jankalyan Sahakari Bank	Jankalyan Sahakari Bank
Janney	Janney
Jansahakari Bank	Jansahakari Bank
Jantize	Jantize
Startseite in Japan	Japan_Home
Japan Meat Seisenkan	Japan Meat Seisenkan
Foto aus Japan	Japan_Foto

Name	ID
Japan Mieten Sie ein Auto	Japan_Rent_A_Car
Japan Krawatte	Japan Tei
Japanisches Boot	Japanisches Boot
Japanika	Japanika
Jaquar	Jaquar
Jardiland	Jardiland
Jared Die Galleria of Jewelry	Jared_The_Galleria_of_Jewelry
Jarvis	Jarvis
Jasman	Jasman
Jasmis	Jasmis
Jasmin	Jasmin
Jasmine Bloom INN	Jasmine Bloom INN
Jasons Feinkostladen	Jason's_Deli
Java-Stadt	Java-Stadt
Javier Simorra	Javier_Simorra
Jawed Habib Haar- und Schönheitssalons	Jawed_Habib_Haar- und Schönheitssalons
Mai C	Jay_C
Jay C Kraftstoffzentrum	Jay C Fuel Center
Jay C Apotheke	Jay_C_Pharmacy
Jay Jays	Jay_Jays

Name	ID
Jayaraj Automobilagentur	Jayaraj_Automobilagentur
Jaycar	Jaycar
Jaymart	Jaymart
Internationales Kino Jayu	Jayu_International_Cinema
Jazz	Jazz
JazzCash	JazzCash
Jazz-Übung	Jazzercise
Jazzige Pizza	Jazzy Pizza
Jaú Serve Supermercados	Jaú_Serve_Supermercados
Jea Tzoei Wang	Jea_Tzoei_Wang
Jean Coutu	Jean_Coutu
Jean Delatour	Jean_Delatour
Jean Louis David	Jean_Louis_David
Jean Louise David	Jean_Louise_David
Jean-Marc Maniatis	Jean-Marc Maniatis
Jeans-Zentrum	Jeans_Centre
Jeans-Club	Jeans Club
Jeanslabor	Jeans Lab
Jeans-Lager	Jeans Warehouse
Jeans-Kleidung	Jeans Wear

Name	ID
Jeanswest	Jeanswest
Jeep	Jeep
Jeep-Bekleidung	Jeep_Apparel
Jeep Country FCU	Jeep Country FCU
Jeep Fünf Sterne	Jeep Five Star
Jeff de Brügge	Jeff_de_Bruges
Jeffrey STEAK	Jeffer_STEAK
Jefferson Financial CU	Jefferson_Financial_CU
Jefferson Pilot Life Ins Co.	Jefferson Pilot Life Ins Co
Krankenhäuser der Universität Jefferson	Jefferson_University_Hospitals
Die Zeugen Jehovas	Jehovas Zeugen
Bank Jeju	Jeju Bank
Jeld Wen	Jeld Wen
Wackelpudding	Wackelpudding
Jelly Bunny	Jelly Bunny
Jen Cong Zhong	Jen_Cong_Zhong
Jeng-Jong	Jeng_Jong
Jenni Button	Jenni Button
Jennifer Cabrios	Jennifer Convertibles
Jenny Craig Zentrum zur Gewichtsreduktion	Jenny_Craig_Weight_Loss_Center

Name	ID
Jennyfer	Jennyfer
Jenos Pizza	Jeno's Pizza
Jeonbuk Bank	Jeonbuk Bank
Jeordies	Jeordies
Jeras Saft	Jera's Juice
Jerail	Jerail
Jeremiahs italienisches Eis	Jeremiah's_Italian_Ice
Jernia	Jernia
Jerns	Eicheln
Hieronymus	Hieronymus
Jerry Schule	Jerry School
Jerrys Subs & Pizza	Jerry's Subs & Pizza
Jersey	Jersey
Jersey Mike's Subs	Jersey_Mike's_Subs
Jersey Shore FCU	Jersey Shore_FCU
Vermaschen	Juschen
Jespac	Jespac
Jesper JUNIOR	Jesper Junior
Jessica McClintock	Jessica_ McClintock
Jessops	Jessops

Name	ID
Narren	Narren
Jetfood-Laden	Jet Food Shop
Jetfood-Geschäfte	Jet Food Stores
Jet-Mart	Jet Mart
Jet's Pizza	Jet's Pizza
Tiefschwarz	Tiefschwarz
JetStream FCU	JetStream_FCU
Jetair	Jetair
Jetoil	Jetoil
Jetta	Jetta
Jetts	Jetts
Jetty Surf	Jetty Surf
Juwel-Osco	Juwel-Osco
Firma für Schmuckdesign	Jewellery_Design_Company
Jexer	Vollidiot
Jharkhand Gramin Bank	Jharkhand Gramin Bank
Ji Guang Köstliches Brathähnchen	Ji_Guang_Delicious_Fried Chicken
Jia Bei	Jia_Bei
Jia Le Yuan	Jia_Le_Yuan
Jia Wang	Jia_Wang

Name	ID
JiaJiaYue	JiaJiaYue
JiaLiHua Gasthaus und Hotel	JiaLiHua_Gasthaus_&_Hotel
JiaYi Hotel	JiaYi_Hotel
JiaYiHotel	JiaYiHotel
Jiabian Go	Jiabian_Go
Jiadeli Supermarkt	Jiadeli_Supermarkt
Jiaheyipin	Jiaheyipin
Jiahui-Bildung	Jiahui_Bildung
Jiaji Express	Jiaji Express
Jiajiaji	Jiajiaji
Jialejia	Jialejia
Jiali	Jiali
Jiamei Dental	Jiamei Dental
Jiameng	Jiameng
Jian-mart	Jian-Mart
Jiangbian Chengwai Wushan Kaoquanyu	Jiangbian Chengwai Wushan Kaoquanyu
Jiangchuanyou	Jiangchuanyou
Jiangdu Rural Commercial Bank	Jiangdu Rural Commercial Bank
Jianghai-Wertpapiere	Jianghai_Securities
Jiangjie	Jiangjie

Name	ID
Jiangan Fu	Jiangnan_Fu
Jiangnan Rural Commercial Bank	Jiangnan Rural Commercial Bank
Jiangsu Binhai Rural Comm Bank	Jiangsu Binhai Rural Comm Bank
Jiangsu Changjiang Handelsbank	Jiangsu_Changjiang_Commercial Bank
Jiangsu Dafeng Rural Comm Bank	Jiangsu Dafeng Rural Comm Bank
Jiangsu Funding Bank für ländliche Gebiete	Jiangsu Funing Rural Comm Bank
Jiangsu Gaochun Rural Comm Bank	Jiangsu_Gaochun_Rural Comm_Bank
Jiangsu Gaoyou Rural Comm Bank	Jiangsu Gaoyou Rural Comm Bank
Jiangsu Jingjiang Kommune Bank für ländliche Gebiete	Jiangsu_Jingjiang_Rural Comm Bank
Jiangsu Jurong Rural Comm Bank	Jiangsu Jurong Rural Comm Bank
Regionalbank Jiangsu Lianshui	Jiangsu_Lianshui_Rural Comm_Bank
Jiangsu Minfeng Rural Comm Bank	Jiangsu_Minfeng_Rural Comm_Bank
Jiangsu Pizhou Rural Comm Bank	Jiangsu_Pizhou_Rural Comm_Bank
Jiangsu Rugao Rural Commercial Bank	Jiangsu_Rugao_Rural_Commercial Bank
Jiangsu Sheyang Rural Comm Bank	Jiangsu-Sheyang Rural Comm Bank
Jiangsu Sihong Rural Comm Bank	Jiangsu Sihong Rural Comm Bank
Jiangsu Siyang Rural Comm Bank	Jiangsu Siyang Rural Comm Bank
Jiangsu Xinyi Rural Commercial Bank	Jiangsu_Xinyi_Rural_Commercial Bank
Jiangsu Xuyi Rural Commercial Bank	Jiangsu_Xuyi_Rural_Commercial Bank
Ländliche Bank Jiangsu Yizheng Baoshang	Jiangsu_Yizheng_Baoshang_Rural Bank

Name	ID
Jiangyan Rural Commercial Bank	Jiangyan Rural Commercial Bank
Jianhu Rural Commercial Bank	Jianhu Rural Commercial Bank
Jianmin Zahnklinik	Jianmin_Dental_Clinic
Jianmin-Apotheke	Jianmin_Pharmacy
Jiaolong Doulao	Jiaolong_Doulao
Jiataile	Jiataile
Jibi	Jibi
Jidori Semmonten Izakaya Jidokko Kumiai	Jidori Semmonten Izakaya Jidokko Kumiai
Jie Qiang	Jie_Qiang
Jiffy	Jiffy
Jiffy Gleitgel	Jiffy Lube
Jiffy, hör auf	Jiffy Stop
Jigsaw	Jigsaw
Internationale Bank Jih Sun	Jih Sun International Bank
Jika Udon	Jika_Udon
Bank Jila Ghaziabad	Jila Ghaziabad Bank
Jilin Chuncheng Rural Comm Bank	Jilin Chuncheng Rural Comm Bank
Jilin Longjing Rural Comm Bank	Jilin Longjing Rural Comm Bank
Kreditgenossenschaft für ländliche Gebiete der Provinz Jilin	Kreditunion für den ländlichen Raum in der Provinz Jilin

Name	ID
Jilin Jiutai Rural Commercial Bank	Jilin_Jiutai_Rural_Commercial_Commercial Bank
Jim und Jill	Jim & Jill
Jim'N Nicks Bar-B-Q	Jim_n_Nicks Bar-B-Q
Jims Restaurants	Jims Restaurants
Jimailong	Jimailong
Jimboys Tacos	Jimboys Tacos
Jimmy Grants	Jimmy Grants
Jimmy Jazz	Jimmy Jazz
Jimmy Johns	Jimmy_Johns
Jimmy, ziemlich	Jimmy_ziemlich
Jimmys Killer Fish & Chips	Jimmy's Killer Fish & Chips
Jimmys Killer Grills	Jimmy's Killer Grills
Jimmys Killer-Garnelen	Jimmy's Killer_Prawns
Jin Heart Pasta	Jin_Heart_Pasta
Jin Jiang	Jin_Jiang
Jin Xiang Qiang Guo Cheng	Jin_Xiang_Qiang_Guo_Cheng
Jin bei	Jin_bei
Jin Mart	Jin_Mart
Jin's Inn	Jin's Inn
JinDingXuan	JinDingXuan

Name	ID
JinSun Wertpapiere	JinSun_Wertpapiere
JinYi Kinos	JinYi_Kinos
Jinbei	Jinbei
Jincheng-Bank	Jincheng Bank
Jincheng Rural Commercial Bank	Jincheng Rural Commercial Bank
Jinderlimin	Jinderlimin
Kaufhaus Jindu	Jindu_Department_Store
Jing Ge Lao Zao Eintopf	Jing_Ge_Lao_Zao_Hotpot
Jing Han Bildung	Jing_Han_Bildung
Jing Lai Hotel	Jing Lai Hotel
Restaurant Jing Wei	Jing Wei Restaurant
JingYa	JingYa
Jingcheng 138 Gasthäuser und Hotels	Jingcheng_138_ Gasthäuser und Hotels
Jingdezhen Rural Commercial Bank	Jingdezhen Rural Commercial Bank
Jingdong Gemischtwarenladen	Jingdong Convenience Store
Jingdong Fünf Sterne	Jingdong Five Star
Jingdu Xiefu	Jingduxiefu
Jinggong	Jinggong
Jinggong Supermarkt	Jinggong_Supermarkt
Jinging-Bildung	Jinging_Bildung

Name	ID
Jingjing Kindergarten	Jingjing_Kindergarten
Jingkelong	Jingkelong
Jingli Yoga	Jingli Yoga
Jinglun Otel	Jinglun_Hotel
Jingu Rural Commercial Bank	Jingu Rural Commercial Bank
Jinguihuangchao	Jinguihuangchao
Jingxian Rural Commercial Bank	Jingxian_Rural Commercial Bank
Jingyuan Yoga	Jingyuan Yoga
Jingyuerong	Jingyuerong
Jinhua-Bank	Jinhua Bank
Ländliche Bank von Jining Baoshang	Jining_Baoshang_Rural Bank
Jinjiang Gasthaus	Jinjiang_Inn
Jinjiang Inn Wählen	Jinjiang_Inn_Select
Jinjiang Inn-Stil	Jinjiang Inn Style
Jinjiang Rural Commercial Bank	Jinjiang Rural Commercial Bank
Jinka Hotel	Jinka Hotel
Jinling	Jinling
Jinquandao	Jinquandao
Jinshang-Bank	Jinshang Bank
Jinsheng International Inneneinrichtung	Jinsheng International Home Deco

Name	ID
Jinsong Zahnklinik	Jinsong_Dental_Hospital
Jinwei-Schulung	Jinwei_Training
Internationale Kinos in Jinyi	Jinyi_Internationale_Kinos
Jinzhou Rural Commercial Bank	Jinzhou Rural Commercial Bank
Jio Shop	Jio Store
Jio-BP	Jio-BP
Jiqun-Schule	Jiqun_Schule
Jishi-Medien	Jishi Media
Jiu Guo Yitang	Jiu Guo Yi Tang
Jiu Jing Tankstelle	Jiu_Jing_Gas_Station
Jiu Tian Zuhause	Jiu_Tian_Startseite
Restaurant Jiu Tou Ying	Jiu Tou Ying Restaurant
Jiu-Guang	Jiu-Guang
Jiuhao Autovermietung	Jiuhao_Car_Rental
Jiumaojiu Xibeicai	Jiumaojiu_Xibeicai
Landesbank von Jiutai Longjia	Jiutai Longjia Country Bank
Jiuyueshan	Jiuyueshan
Geschäftshaus in Jiuzhou	Jiuzhou_Geschäftshaus
Jiuzhou Supermarkt	Jiuzhou_Supermarkt
Jixi Rural Commercial Bank	Jixi Rural Commercial Bank

Name	ID
Jmc	Jmc
Jmc Ford	Jmc_Ford
Jo Mercer	Jo_Mercer
JoS. EINE BANK	iOS. _EINE_BANK
Jockey	Jockey
Joe Weider	Joe Weider
Joes Parkplätze	Joe's_Auto_Parks
Joes Krabbenhütte	Joe's_Crab_Shack
Joes Kwik Mart	Joes_Kwik_Mart
Joes	Joes
Joey Dental	Joey Dental
Joey's Only	Joey's Only
Jogê Lingerie	Jogê_Lingerie
John Dorys	John_Dorys
John Garfield	John_Garfield
John Hancock	John_Hancock
John Jacobs	John_Jacobs
John L. Scott Immobilien	John_L._Scott_Real_Estate
John Lewis	John_Lewis
Johnan Shinkin Bank	Johnan Shinkin Bank

Name	ID
Johnnies	Johnnies
Johnny Rockets	Johnny Rockets
Johnnys	Johnnys
Johnnys Märkte	Johnny's_Markets
Johnnys Pizzahaus	Johnny's_Pizza_House
Johnson Fitness und Wellness	Johnson Fitness & Wellness
Johnston & Murphy	Johnston & Murphy
Johnstone-Versorgung	Johnstone Supply
Johoku Shinkin Bank	Johoku Shinkin Bank
Gemeinsames Publizieren	Gemeinsames Publizieren
Joker	Joker
Joker	Joker
Jola Modus	Jola_Mode
Jolidon	Jolidon
Joliesse	Joliesse
Jollibean	Jollibean
Jollibee	Jollibee
Lustiges Hotel	Jolly Hotel
Jomo	Jomo
Jon Smith Subs	Jon Smith Subs

Name	ID
Jones	Jones
Jones Stiefelmacher	Jones Bootmaker
Jones, New York	Jones_New_York
Jonway Auto	Jonwayauto
Joom Zap Hut	Joom_Zap_Hut
Joplin Metro CU	Joplin Metro CU
Jorcel Chausseur	Jorcel_Chausseur
Jordanien Ahli Bank	Jordan Ahli Bank
Jordanien CU	Jordan_CU
Jordanien Handelsbank	Jordan_Commercial Bank
Jordanien Dubai Islamic Bank	Jordan_Dubai_Islamic_Bank
Jordanien Islamische Bank	Jordan_Islamic_Bank
Jordaniens Kwik Stop	Jordaniens Kwik_Stop
Jordbærpikene	Jordbærpikene
Jos Alukkas	Jos_Alukkas
Josco Juweliere	Josco_Jewellers
Josephinos	Josephinos
Joshin	Joshin
Joshua Doore	Joshua_Doore
Joshuas Shoarma Grill	Joshuas Shoarma Grill

Name	ID
Spielzeugland	Jouetland
Jouetland B Comme Baby	Jouetland_B_Comme_Bébé
Jouetland Bébéland	Jouetland_Bébéland
Journey	Journey
Reise CU	Journey_CU
Das Ende der Reise	Das Ende der Reise
Journeys	Journeys
Reisen Kidz	Journeys_Kidz
Joventour Reisen	Joventour_Viajes
Jovia Nassau Hrsg Financial/FKA .	Jovia_Financial/FKA_Nassau_ED
Joy City	Joy City
Joy Englisch	Joy_Englisch
Joy Hoteles	Joy Hotels
Joy Mart	Joy Mart
Freude und Frieden	Freude und Frieden
Joya Hotel	Joya Hotel
Joyalukkas	Joyalukkas
Joyca	Joyca
Joyce Leslie	Joyce_Leslie
Joymax	Joymax

Name	ID
Fröhlicher	Fröhlicher Eins
Herr Food Mart	Herr Food_Mart
Jr. Lebensmittelgeschäft	Jr_Food_Store
Jeck Subs	Jreck_Subs
Ist beiläufig	Js_Casual
Italienisches Restaurant Jstone	Jstone_Italienisches_Restaurant
Jtexp Express-Lieferung	Jtexp_Express_Delivery
Jour Gasthaus	Jtour Inn
Ju Bao Yuan	Ju_Bao_Yuan
Juan Maestro	Juan_Maestro
Juan Pollo	Juan_Pollo
Juan Valdez Café	Juan Valdez Café
Jubelnde Biowissenschaften	Jubilant_Lifesciences
Jubiläums-Versicherung	Jubiläumsversicherung
Jubin Frères	Jubin Frères
Jubitom	Jubitom
Juelmin Versicherungsdienstleistungen	Juelmin_Insurance_Services
Juewei	Juewei
Jugo-Saft	Jugo Juice
Saft es auf	Juice_It_Up

Name	ID
Saftsalon	Juice Salon
Juice Stop	Juice Stop
JuicePoint	JuicePoint
Juice	Saftiges Eis
Saftige Couture	Juicy Couture
Julia	Jula
Julian Graves	Julian_Graves
Julie Guerlande	Julie Guerlande
Julien d'Orcel	Julien d'Orcel
Julio	Julio
Julio Cepeda	Julio_Cepeda
Julius Bär	Julius_Bär
Riesig	Jumbo
Jumbo Cash & Carry	Jumbo Cash & Carry
Jumbo Home Fachgeschäft	Jumbo_Home_Speciality_Store
Riesiger Punktestand	Jumbo Score
Riesige Meeresfrüchte	Jumbo_Seafood
Jumboking	Jumboking
Jumeirah	Jumeirah
Springen	Springen

Name	ID
Pullover	Pullover
Jun Hotel	Jun_Hotel
Juna	Juna
Junaid Jamshed	Junaid Jamshed
Junaid für Parfums	Junaid für Parfums
Juneng Bildung	Juneng_Bildung
Junge	Junge
Lodges und Resorts im Dschungel	Jungle_Lodges_and_Resorts
Junker	Junker
Junlai Otel	Junlai Hotel
Juno	Juno
Junyi	Junyi
Jupi Park	Jupi Park
Jürki	Jurki
Jurlique	Jurlique
Jurys	Jurys
Jusen	Jusen
Einfach backen	Just_Bake
Gerade gebacken	Just_Baked
Nur Bremsen	Just_Brakes

Name	ID
Kaufe einfach Cycles	Just_Buy_Cycles
Nur Schnitte	Just_Cuts
Nur Jeans	Just_Jeans
Nur Mexikaner	Nur mexikanisch
Nur Reifen	Just_Tires
Nur einen Moment	Nur ein Moment
Nur ein Dollar	Nur ein Dollar
JustHome	JustHome
Nur Herb	Nur Herb
Gerechtigkeit	Gerechtigkeit
Justiz FCU	Justice_FCU
Justo & Bueno	Justo_&_Bueno
Jütländische Bank	Jutlander Bank
Juvelirtorg	Juvelirtorg
Juyang	Juyang
Juzishu	Juzishu
Jysan Bank	Jysan_Bank
Jyske Bank	Jyske Bank
Jyu-Jyu Karubi	Jyu-Jyu_Karubi
Jászárokszállás és Vid. Takaréksz.	Jászárokszállás_és_VID. _Takaréksz.

Name	ID
Järnia	Järnia
K&G Mode-Supermarkt	K&G Fashion Superstore
K&H Bank	K&H Bank
K&H Internationale Schule	K&H_Internationale_Schule
K&K	K&K
K&NS	K&NS
K&U Bäckerei	K&U Bäckerei
K&W Cafeterien	K&W_Cafeterien
K ist am nächsten	K's Closet
K's PARK	K's_Park
K+K	K+K
K+K Schuhcenter	K+K Schuhcenter
K-Citymarkt	K-Citymarkt
K-Extra	K-Extra
K-Markt	K-Markt
K-RAUTA	K-RAUTA
K-Rep Bank	K-Rep Bank
FCU des Bundesstaates K	K-State_FCU
K-Supermarkt	K-Supermarkt
K-Boxen	K-Boxen

Name	ID
RESTAURANT KA HO	KA_HO_RESTAURANT
KAGETSU MARASHI	KAGETSU-ARASHI
KAHLS THE & KAFFEHANDEL	KAHLS DER & KAFFEEHANDEL
KAI BO LEBENSMITTEL-SUPERMARKT	KAI_BO_FOOD_SUPERMARKET
KAI Yuan Yiju	Kai Yuan Yi Ju
KAIBIN-INN	KAIBIN INN
KAIRIKISHI	KAIRIKISHI
HOTEL KAISERDOM	KAISERDOM-HOTEL
KAKADU	KAKADU
KALIFA	KALIFA
KALORIEN	KALORIEN
KAMA Ayurveda	KAMA Ayurveda
KAMMI	KAMMI
KAPOK HOTEL	KAPOK_HOTEL
KAREN MILLEN	KAREN MILLEN
KARUSEL	KARUSEL“
KASB Bank	KASB Bank
KASIKORNBANK	KASIKORNBANK
KASSELER BANK	KASSELER BANK
KASTOR	KASTOR

Name	ID
KAUAI	KAUAI
KAV Autovermietung	KAV_Autovermietung
KAYSERI MUTFAGI	KAYSERI MUTFAGI
KB-Startseite	KB_Home
KB Kookmin Bank	KB Kookmin Bank
KBC	KBC
KBC Bank Irland	KBC_Bank_Irland
KBC Bank	KBC_Banka
KBL	KBL
KBP Lebensmittel	KBP_Foods
KCB	KCB
KCELL	KCELL
KCT-Kreditgenossenschaft	KCT_CreditUnion
KDB-Bank	KDB-Bank
KDL OLIMP	KDL_OLIMP
KEB Hana Bank	KEB Hana Bank
KEBUKE	KEBUKE
KEDDY	KEDDY
KEDR	KEDR
KEFAN	KEFAN

Name	ID
FASS	FASS
KEMBA Financial CU	KEMBA_Financial_CU
KENNARDS STELLT EIN	KENNARDS_HIRE
KENOL	KENOL
KENT & CURWEN	KENT & CURWEN
KENWOOD	KENWOOD
KENZO	KENZO
KERAIA	KERAIA
KEROPETROL	KEROPETROL
KERRY HOTEL	KERRY HOTEL
KEWEN YOGA	KEWEN-YOGA
KF-Park	KF-Park
KFC	KFC
KGI-Bank	KGI_Bank
KGI-Wertpapiere	KGI_Securities
BANK KHANTY-MANSIYSKIY	KHANTY-MANSIYSKI_BANK
KHS	KHS
KIABI	KIABI
KICHIRI Essen in ungezwungener Atmosphäre	KICHIRI_Essen in ungezwungener Atmosphäre
TRITTE	TRITTE

Name	ID
KIFIDIS	KIFIDIS
KIKO	KIKO
KIMIA FARMA	KIMIA_FARMA
KIMPTON	KIMPTON
NETT	NETT
KIND Hörzentralen	KIND Hörzentralen
KINDERDANCE INTERNATIONAL INC	KINDERDANCE_INT'L_INC
KÖNIG CAR KAVALAN	KING_CAR_KAVALAN
KÖNIG ÖL	KING_KOIL
KÖNIG SPORT	KING_SPORT
KINGSIZE-FEDERBETT	KING_SPRING_BED
KING'S BAKERY	KING'S_BAKERY
KINÉPOLIS	KINÉPOLIS
KIP	KIP
KIPS	KIPS
KIRISHIAVTOSERVIS	KIRISCHIAVTOSERVIS
KIRJAKASSI	KIRJAKASSI
KIRKPINAR	KIRKPINAR
KISTON HOTELS UND RESORTS	KISTON HOTELS & RESORTS
DRACHEN	KITEA

Name	ID
KITSCHEN	KITSCHEN
KIWI	KIWI
KIWOKO	KIWOKO
KK Super Mart	KK Super Mart
KLER	KLER
KLG	KLG
KLIRREN	KLIRREN
KLM	KLM
KM-Pron	KM-Pron
BENZIN KNIEN	KNEZ_PETROL
KNEZ-BENZINMARKT	KNEZ_PETROL_MARKET
RITTERHOTEL	KNIGHTS_HOTEL
KNIHY DOBROWSKY	KNIHY_DOBROWSKY
KNPC	KNPC
KOA	KOA
KOAJ	KOAJ
KOBAYASHI	KOBAYASHI
KOBIL	KOBIL
KODOMO	KODOMO
KODi Rabatt	KODi_Rabatt

Name	ID
KOH-I-NOOR papirnictvi	Koh-i-noor_Papirnictvi
KOHIKAN	KOHIKAN
KOHLER	KOHLER
KOI Café	KOI_Café
KOI Der	KOI_der
KOI Thé	KOI_Thé
KOJIMA x BIC KAMERA	Kojima_x_BIC_Kamera
KOLPORTIERER	KOLPORTER
KOM	KOM
KOMANDOR	KOMANDOR
KOMANDOR SuperMarket	KOMANDOR_ SuperMarket
KOMMERCIJALNA BANKA	KOMMERCIJALNA_BANKA
KOMFORT	KOMFORT
KONIKOM	KONIKOM
KONZUM	KONZUM
KOOKAI	KOOKAI
KOOKENKÄ	KOOKENKÄ
KAUFEN SIE Zadeno na Pazar	KOOP_Zaedno_na_Pazar
KOPITIAM	KOPITIAM
KORKMAZ	KORKMAZ

Name	ID
KOSOVA-BENZIN	KOSOVA_PETROL
KOTI-PIZZA	KOTIPIZZA
KOUFU	KOUFU
KOÇAK GOLD	KOÇAK_GOLD
KPMG	KPMG
KPN	KPN
KPetrom	KPetrom
KATEA	KATEA
KR Bäcker	KR_backt
KRACK ZAPATERIAS	KRACK_ZAPATERIAS
KRAKOWSKI-KREDENS	KRAKOWSKI_KREDENS
KREDIT EVROPA BANK	KREDIT_EVROPA_BANK
KRITIKOS	KRITIKOS
BANK KRUNG THAI	KRUNGTHAI BANK
KRËFEL	KREFEL
KS Bakers	KS Bakers
KS-Bank	KS Bank
KSFE	KSFE
KSIEGARNIE NOVA DUO	KSIEGARNIE_NOVA_DUO
KSW FCU	KSW_FCU

Name	ID
KTDC	KTDC
KTM	KTM
KUBENZ	KUBENZ
KUKA	KUKA
KUKUXUMUSU	KUKUXUMUSU
KULTAJOUSI	KULTAJOUSI
KUMON	KUMON
KUSMI-TEE	KUSMI_TEA
KÜTAHYA KERAMIK	KUTAHYA_KERAMIK
INTERNATIONALE BANK VON KUWAIT	KUWAIT_INTERNATIONALE_BANK
KV FCU	KV_FCU
KVARNER — PUNAT	KVARNER_PUNAT
KVB Rad	KVB_Rad
KVK	KVK
KWFT	KWFT
POLNISCHER KWIATY	KWIATY POLSKIE
KWIK SPEICHERN	KWIK_SAVE
KWIK-STERN	KWIK_STAR
KWIKSPAR	KWIKSPAR
KWL Aqua	KWL Aqua

Name	ID
KWL GmbH	KWL GmbH
KWSB	KWSB
KYMCO	KYMCO
Ka International	Ka_International
KaBloom	KaBloom
Kaba	Kaba
Restaurant Kababji	Kababji_Restaurant
Kabhi B	Kabhi_B
Kabowa	Kabowa
Kadernictvi Klier	Kadernictvi_Klier
Kadöl	Kadöl
Kadoil-Markt	Kadoil_Market
Café Betawi	Kafe_Betawi
Café Rosneft	Kafe_Rosneft“
Kaffeebrennerei	Kaffeebrennerei
Kafkas	Kafkas
Kagonoya	Kagonoya
Kreditgenossenschaft Kagoshima Kogyo	Kagoshima_Kogyo_Credit_Cooperative
Kagoshima Shinkin Bank	Kagoshima Shinkin Bank
Kagoshima Sogo Shinkin Bank	Kagoshima Sogo Shinkin Bank

Name	ID
Kahootten	Kahoots
Kahta Cigköfte	Kahta_Cigköfte
Khae Diyari	Kahve_Diyari
Kahve Dükkani	Kahve_Dükkani
Kahve Dünyasi	Kahve_Dünyasi
Kai Hui	Kai Hui
Kai Yuan Grand Hotel	Kai Yuan Grand Hotel
Kai Yuan Guantang	Kai Yuan Guan Tang
Kai Yuan Manju Hotel	Kai Yuan Man Ju Hotel
Kai Yuan Ming Ting	Kai Yuan Ming Ting
Kai Yuan Urlaubsort	Kai Yuan Resort
Wohnung Kaibin	Kaibin_Wohnung
Kaidonno	Kaidonno
Kaifun	Kaifun
Kailas	Kailas
Kailash Parbat	Kailash Parbat
Kaiping Rural Commercial Bank	Kaiping Rural Commercial Bank
Kaisen Yatai Okuman	Kaisen Yatai Okuman
Kaiser Permanente	Kaiser Permanente
Kaiser Permanente Health Care	Kaiser Permanente Health Care

Name	ID
Kaitori Okoku	Kaitori Okoku
Kaiyang Wichainburi	Kaiyang_Wichainburi
Kaiyuan	Kaiyuan
Kaiyuan-Wertpapiere	Kaiyuan_Securities
Kajiken	Kajiken
Kakao	Kakao
Kakujō Györui	Kakujo_Györui
Kakuyasu Bier -to- Tetsunabe Gyoza 3 6 5 Sakaba	Kakuyasu_Bier_nach_Tetsunabe_Gyoza_3_6_5_Sakaba
Kalter Reifen	Kal Tire
Kalakap	Kalakap
Kaliko	Kaliko
Kalina-Öl	Kalina_Öl
Kalinka	Kalinka
Kallappanna Awade IJS Bank	Kallappanna Awade IJS Bank
Kalunga	Kalunga
Kommerzielle Genossenschaftsbank in Kalupur	Kalupur_Commercial_Co-op_Bank
Juweliere aus Kalyan	Kalyan_Jewellers
Kalyan Silks	Kalyan Silks
Kamado Gohan Sachifukuya	Kamado Gohan Sachifukuya
Kamadoka	Kamadoka

Name	ID
Kamakura Koetsu	Kamakura_Koetsu
Kamalaya	Kamalaya
Kaman Industrietechnologien	Kaman Industrial Technologies
Kamadu	Kamasdu
Kamaschin	Kamaschin
Kamat Yatrinivas	Kamat Yatrinivas
Kamdar	Kamdar
Kameari Shinkin Bank	Kameari Shinkin Bank
Kamii Restaurante	Kamii Restaurant
Kamil Koc	Kamil_Koç
Kamiseta	Kamiseta
Hühnerhaus Kampong	Kampong Chicken House
Kampen	Kamps
Kamukura	Kamukura
Kanagawa Shinkin Bank	Kanagawa Shinkin Bank
Kanazawa Shinkin Bank	Kanazawa Shinkin Bank
Kanbawa Bank	Kanbawza Bank
Kandi	Kandi
Kandon	Kandon
Kaneko Gankyo-Ten	Kaneko Gankyo-Ten

Name	ID
Kanesue	Kanesue
Kangaiduo	Kangaiduo
Känguru-Express	Kangaroo Express
Kangela	Kangela
Kanghodong Baekjeong	Kanghodong_Baekjeong
Zentrale Genossenschaftsbank von Kangra	Kangra Central Genossenschaftsbank
Kangzen	Kangzen
Kankatala-Textilien	Kankatala_Textilien
Kanokawa Seimen	Kanokawa Seimen
Kanouka	Kanouka
Kanseki	Kanseki
Kanski	Kanskij
Kantaro	Kantaro
Kantate	Kantate
Kanti-Süßigkeiten	Kanti Sweets
KantsPark	KantsPark
Kantsler	Kantsler
Kanz	Kanz
Kanzelsberger	Kanzelsberger
Kanzler	Kanzler

Name	ID
Kaoba	Kaoba
Kaöl	Kaoil
Kapika	Kapika
KappAhl	KappAhl
Kara	Kara
Kara Firin	Kara Firin
Karaage Yukari	Karaage_Yukari
Karaage-Daikichi	Karaage-Daikichi
Karača	Karacá
Bäckerei Karatschi	Karachi_Bakery
Karadag	Karadag
Karaoke-Mac	Karaoke_Mac
Karaoke Mokomoko	Karaoke_Mokomoko
Kari	Kari
Kari Baby	Kari Baby
Karim	Karims
Karisma	Karisma
Karlova Pekarna	Karlova_Pekarna
Karmelkorn	Karmelkorn
Bank von Karnataka	Karnataka Bank

Name	ID
Karnataka Gramin Bank	Karnataka Gramin Bank
Apex Bank des Bundesstaates Karnataka	Karnataka State Co-OP APEX Bank
Karnataka Vikas Grameena Bank	Karnataka Vikas Grameena Bank
Karo Film Ich	Karo_Fil bin
Karry	Karry
Karstadt	Karstadt
Kartal Yuvasi	Kartal Yuvasi
Kartopliana Khata	Kartopliana_Khata
Karubiya Daifuku	Karubiya_Daifuku
Karur Vysya Bank	Karur Vysya Bank
Karwei	Karwei
Kasa Stefczyka	Kasa_Stefczyka
Kasap Döner	Kasap_Döner
Kashemir i Shyolk	Kashemir_i_Shyolk
Kashieca	Kashieca
Kashikaigishitsu Mein Raum	Kashikaigishitsu_My_Space
Kasmir Hali	Kasmir_Hali
Kasnet-Agent	Kasnet-Agent
Kaspi-Bank	Kaspi-Bank
Kasseler Sparkasse	Kasseler Sparkasse

Name	ID
Kastrati	Kastrati
Katahdin FCU	Katahdin_FCU
Kate Hill	Kate_Hill
Kate Spade	Kate_Spade
Kathmandu	Kathmandu
Katies	Katies
Katik Döner	Katik_Döner
Katsu-Ten	Katsu-Ten
Katsuhanatei	Katsuhanatei
Katsukura	Katsukura
Kaufland	Kaufland
Kaufland E.V.	Kaufland EV
Kaufmann	Kaufmann
Kaufpark	Kaufpark
Kautilya-Akademie	Kautilya_Akademie
Kaveri Grameena Bank	Kaveri Grameena Bank
Kawachiya	Kawachiya
Kawaguchi Shinkin Bank	Kawaguchi Shinkin Bank
Kawan-Dörfer	Kawan_Villages
Kawasaki Shinkin Bank	Kawasaki Shinkin Bank

Name	ID
Kay Jewellers	Kay_Jewelers
Kaya	Kaya
Kaymo	Kaymo
Kayseria	Kayseria
KazKom	KazKom
KazMunayGaz	KazMunayGaz
Kazanskie Apteki	Kazanskie_Apteki
Kasar	Kasar
Kaze No Machi	Kaze_No_Machi
Kazoku-tei	Kazoku-tei
Kazpost	Kazpost
Kai	Kai
Der faire Preis von Kb	Fairer Preis von KB
Kcas	Kcas
Kdfcs einziger Kaffee	Kdfc's Only_Coffee
Ke Hao	Ke_Hao
Kearny Bank	Kearny_Bank
Kebap Savvas	Kebap Savvas
Kedai Buku HQ	Kedai_Buku_H_Q
Kedai M 2	Kedai_RM_2

Name	ID
Kedai Rakyat 1 Malaysia	Kedai_Rakyat_1_Malaysien
Keddo	Keddo
Kedi	Kedi
Keds	Keds
Keds Kinder	Keds Kids
Kee Wah	Kee_Wah
Keeley Ann	Keeley_Ann
Keen Zahnklinik	Keen_Dental_Clinic
KeepCool	KeepCool
Keesler FCU	Keesler FCU
Keewah	Keewah
Kegou	Kegou
Keisy	Keisy
Keiths Supermärkte	Keith's Superstores
Keke's Frühstückscafé	Keke's_Breakfast_Cafe
Kelebek Mobilja	Kelebek_Mobilja
Kelinning	Kelinning
Keller Williams Immobilien	Keller_Williams_Realty
Kelley Williamson	Kelley_Williamson
Kelleys Markt	Kelley's_Market

Name	ID
Kelly-Dienste	Kelly_Services
Kelly-Moore malt	Kelly-Moore_Paints
Kelseys	Kelseys
Kem	Kem
Kemal Tanca	Kemal_Tanca
Kemba CU Inc.	Kemba CU__Inc.
Kempinski	Kempinski
Ken	Ken
KenJo Märkte	KenJo_Märkte
KenTire & AutoCare Towery's	KenTire_&_ _Towery's AutoCare
Kenchic Inn	Kenchic_Inn
Hotel Kending	Kending Hotel
Kendoil	Kendoöl
Kendrija Vidyalaya	Kendriya_Vidyalaya
Kengee	Kengee
Kenguru	Kenguru
Kenhuangren	Kenhuangren
Kennedy Brathähnchen	Kennedy Fried Chicken
Kennedy-Getriebe	Brems- und Autoservice
Kenneth Cole, New York	Kenneth Cole_New York

Name	ID
Kennies Marketplace	Kennie's_Marketplace
Kenny Rogers Roasters	Kenny Rogers Roasters
Kenneth Kwik	Kent Kwik
KentBank	KentBank
Kentucky	Kentucky
Kenuo	Kenuo
Kenvelo	Kenvelo
Kerala Express	Kerala Express
Kerala Kaumudi	Kerala_Kaumudi
Straßen in Kerala	Kerala_Roadways
Kerama Marazzi	Kerama_Marazzi
Keramundo-Welt der Fliesen	Keramundo-Welt der Fliesen
Kerasotes Theater	Kerasotes_Theaters
Kerr-Droge	Kerr Drug
Kerr- McGee	Kerr- McGee
Kerry Express	Kerry Express
Kerum	Kerum
Kervan Dondurma	Kervan_Dondurma
Keșoil	Kesöl
Keva-Saft	Keva_Juice

Name	ID
Keventers	Keventers
Kevingston	Kevingston
Schlüssel	Schlüssel
Wichtiges Essen	Key_Food
KeyBank	KeyBank
KeyMe	KeyMe
KeyStore	KeyStore
KeyWear	KeyWear
Keystone Bank	Keystone Bank
Keyuca	Keyuca
Keïto	Keïto
Kfar 'Ashuim HaSha	Kfar _ HaSha 'Ashu ich
Khaadi	Khaadi
Khaleeji Commercial Bank	Khaleeji Commercial Bank
Khalil	Khalil
Khan Chacha	Khan Chacha
Chimchistka Diana	Khimchistka_Diana
Khleb Nasushchnyj	Khleb_Nasushchnyy
Khleb Sol'	Khleb_Sol'
Kholdi Diskajunter	Kholdi Diskaunter

Name	ID
Kholidej Klassik	Kholidey Klassik
Khoroshaya Apteka	Choroshaya_Apteka
Khoum Kredit	Khoum Kredit
Chreschtschatyk	Chreschtschatyk
Khurana reist	Khurana_Travels
Khushhali Bank	Khushhali Bank
KiK	KiK
KiKi	KiKi
Kia Corporation	Kia Corporation
Kiatnakin Phatra Bank	Kiatnakin Phatra Bank
Kibek	Kibek
Kibouken	Kibouken
Kichi-Kichi	Kichi-Kichi
Schloss für Kinder	Kid Castle
Kind lächelt	Kid_Smile
Kind Veda	Kid Veda
Inneneinrichtung für Kinder	Kid_Interior
Von Kind zu Kind	Von Kind zu Kind
KidStok	KidStok
Kiddie Academy	Kiddie_Academy

Name	ID
Kiddys Klasse	Kiddy's_Class
Foot Locker für Kinder	Kids Foot Locker
Kinder Quest	Kids_Quest
Kinder R Wir	Kids_R_Us
Kidsfirst Kindergarten	Kidsfirst_Kindergarten
Hotels für Kinder	die kinderfreundlichen
Das Land der Kinder	Kinderland
Ort für Kinder	Kidsplace
Kidzee	Kidzee
Kiehls	Kiehls
Kieler Volksbank	Kieler Volksbank
Kienlongbank	Kienlongbank
Kigili	Kigili
Kignäs	Kignas
Kiinteistömaailma	Kiinteistömaailma
Kikis Fastfood	Kikis Fastfood
Killer	Killer
Kelim	Kelim
Killfish Discount Bar	Killfish Discount Bar
Killiney	Killiney

Name	ID
Kiloutou	Kiloutou
Kim	Kim
Kim Dental	Kim Dental
Kims Club	Kims Club
Kimex	Kimex
Unterkünfte in Kimpton	Kimpton Hotels
Kimukatsu	Kimukatsu
King's Farm Market	Kin's Farm Market
Kin-no-Torikara	Kin-no-Torikara
Kind Hörgeräte	Kind Hörgeräte
Kindal	Kindal
KinderCare Lernzentren	KinderCare_Lernzentren
Verwandtes Gesundheitswesen	Kindred_Healthcare
KindsWant	KindsWant
Kindy ROO	Kindy ROO
Kinetische Technik	Kinetisches Ingenieurwesen
König Barbecue	King_BBQ
König Kaffee	King_Coffee
König, komm	King_Come
König Jouet	King_Jouet

Name	ID
Cafeteria König Krak	King_Krak_Cafeteria
König Kullen	King_Kullen
König Long	King Long
König Pie	King Pie
König Soopers	King Soopers
King Soopers Treibstoffzentrum	King_Soopers_Fuel_Center
King Soopers Apotheke	King_Soopers_Pharmacy
Restaurant King Sun	King Sun Restaurant
König Tea	King_Tea
König der Messer	King of Knives
King's Confisery	King's Confectionery
King's International Englisch	King's_International_Englisch
King's Town Bank	King's_Town_Bank
King's Variety Store	King's Variety Store
Bank des Königreichs	Kingdom_Bank
Restaurants für die Königsfamilie	Kings_Family_Restaurants
Schmuck von Kings	Kings_Jewelry
King's Supermärkte	Kings Super Markets
Kingsmead Schuhe	Kingsmead_Shoes
Kingsport	Kingsport

Name	ID
Kingstone Buchhandlung	Kingstone_Buchhandlung
Kingsway-Reifen	Kingsway Tyres
Kinki Industriekreditgenossenschaft	Kinki Industrial Credit Cooperative
Kinki Rokin	Kinki Rokin
Kinloch Anderson	Kinloch Anderson
Kinney-Drogen	Kinney Drugs
Kinno Buta	Kinno Buta
Kinokuni Shinkin Bank	Kinokuni Shinkin Bank
Kinomaks	Kinomaks
Kinopark	Kinopark
Kinoplex	Kinoplex
Kinoplex	Kinoplex
Kinta	Kinta
Kintan-Büffet	Kintan Buffet
Kinuya	Kinuya
Kiosk	Kiosko
Kip Ling	Kip Ling
Kipa	Kipa
Kipling	Kipling
Kira Moda	Kira Moda

Name	ID
Kira Plastinina	Kira Plastinina
Stadt Kirin	Kirin City
Kirklands	Kirklands
Kirmizi Döner	Kirmizi Döner
Kirowskij	Kirowskij
Kiryu Shinkin Bank	Kiryu Shinkin Bank
Kisoji	Kisoji
Kitaise Ueno Shinkin Bank	Kitaise Ueno Shinkin Bank
Kitakata Ramen Bannai	Kitakata_Ramen_Bannai
Kitami Shinkin Bank	Kitami Shinkin Bank
Kitano-Ichiba	Kitano-Ichiba
Kitaōsaka Shinkin Bank	Kitaosaka Shinkin Bank
Kitch'n	Kitch'n
Küche und Tisch	Küche_&_Tisch
Problemlöser für die Küche	Kitchen Solvers
Dinge für die Küche	Dinge für die Küche
Tune-Up für die Küche	Kitchen Tune-Up
Kiton	Kiton
Kitro	Kitro
Kits Kamera und Bild	Kits_Camera_&_Image

Name	ID
Kiwibank	Kiwibank
Kjell & Co.	Kjell & Company
Klara	Klara
Klassika	Klassika
Klassikbank	Klásykbank
Klava Davai	Klava_Davai
Kleiderbauer	Kleiderbauer
Klenger Burger	Klenger Burger
KLENOTNICTVI PRÄSENZ	Klenotnictvi_PRÉSENCE
Klenoty Aurum	Klenoty_Aurum
Klier	Klier
Klinische Versorgung	Klinische Versorgung
Klirynhovyi Dim	Klirynhovyi_Dim
Klo	Klo
Uhrmeister	Uhrmeister
Bahnhof Kluang	Kluang_Station
Klub Fox	Klub Fox
Kmart	Kmart
Kmoil	Kmoil
Knauber	Knauber

Name	ID
Knight Office-Lösungen	Knight Office Solutions
Knights Inn	Knights_Inn
Die Ritter von Columbus	Die Ritter von Columbus
Königomir	Knigomir
Knizhnij Labirint	Knizhniy_Labirint
Knizhniy Mir	Knizhniy_Mir
Knn, Sprachen	Knn_Idiomas
Knopka	Knopka
Knoten	Knoten
Kenne Fett! Lifestyle-Grill	Kenne Fett! _Lifestyle_Grille
Kobayashi Optisch	Kobayashi_Optical
Kōbe Shinkin Bank	Kobe Shinkin Bank
Koberce BRENO	Oberce_BRENO
Koberce TREND	Koberce_Trend
Kochi Shinkin Bank	Kochi Shinkin Bank
Kochlöffel	Kochlöffel
Kocolene	Kocolene
Kodak Express	Kodak Express
Kodi	Kodi
Koerich	Koerich

Name	ID
Der Turm von Kof	Kof_Tower
Kofteci Ramiz	Kofteci_Ramiz
Kofu Shinkin Bank	Kofu Shinkin Bank
Kohls	Kohls
Brüder Kohr	Kohr Bros
Kohyo	Kohyo
Koko Schwarz	Koko_Schwarz
Fabrik Kolache	Kolache_Fabrik
Koleso	Koleso
Kollam ist der Oberste	Kollam Supreme
Kolon Sport	Kolon_Sport
Zuhause im Kolonialstil	Kolonial_Zuhause
Kolonna	Kolonna
Koltso Urala	Koltso_Urala
Komagene	Komagene
Komedas Kaffee	Komeda's Coffee
Kommerzijalna banka AD Banja Luka	Komercijalna_Banka_AD_Banja_Luka
Komercni banka	Komercni_banka
Komerziinyi Industrialnyj Bank	Komerziinyi_Industrialnyi_Bank
Kominvestbank	Kominvestbank

Name	ID
Kommunaler Kredit	Kommunaler Kredit
Komp'yuterniy Mir	Komp'yuterniy_mir
Kompanero	Kompanero
Kompedan	Kompedan
Kompen	Kompen
Computronic	Computronic
Komus	Komus
Kona Grill	Kona Grill
Koncept Möbel	Koncept_Möbel
Kondomerie	Kondomerie
Konfor	Konfor
Kong Kaffee	Kong_Kaffee
Koni Shop	Koni Store
Konkord	Konkord
Konmar	Konmar
Verbinde	Verbinde
Kono Shinkin Bank	Kono Shinkin Bank
Konrad Cassel	Konrad_Kassel
Konshin-Ya	Konshin-Ya
Konstandinidis	Konstandinidis

Name	ID
Konsul	Konsul
Consumption	Consumption
Contact	Contact
Accounts	Contanten
Kontigo	Kontigo
Konyali Haci Usta	Konyali Haci Usta
Koo Koo Roo	Koo_Koo_Roo
Koolau FCU	Koolau_FCU
Koong Wo Tong	Koong_Woh Tong
Koorsen Feuerwehr und Sicherheit	Koorsen_Fire_&_Security
Kop und Kande	Kop_og_Kande
Kopenhagen	Kopenhagen
Kopeyka	Kopeyka
Kopi Kenangan	Kopi_Kenangan
Kopps gefrorener Vanillepudding	Kopp's Frozen Custard
Kora Honten	Kora_Honten
Korablik	Korablik
Korall	Korall
Koray	Koray
Koreanische Entwicklungsbank	Koreanische_Entwicklungsbank

Name	ID
Koreanische Börsenbank	Korea_Exchange_Bank
Koreas Erste Bank	Korea_First_Bank
Koreanisches Tteokbokki	Koreanisch_Tteokbokki
Koreana	Koreana
Korian	Korian
Korona	Korona
Korona NEIN TEKh	Korona_ NEIN TEKh
Korona Takarek	Korona_Takarek
Korporatsija Tsentr	Korporatsiya_Tsentr
Korus	Korus
Korzinka	Korzinka
Kosebasi	Kosebasi
Kosiuko	Kosiuko
Kosmos	Kosmos
Kot ist Pyros	Kot_i_Pyos
Kotak Mahindra Bank	Kotak_Mahindra_Bank
Koto	Koto
Kotofei	Kotofei
Koton	Koton
Kotsovolos	Kotsovolos

Name	ID
Koupelny Ptacek	Koupelny_Ptacek
Koutonen	Koutons
Koutubien	Koutubien
Kovai Pazhamudir Nilayam	Kovai_Pazhamudir_Nilayam
Kova-Farbe	Kovafarbe
Haus in Kowloon	Kowloon House
Koyunlu Hali	Koyunlu_Hali
Genossenschaftsbank des Bezirks Kozhikode	Kozhikode_Distrikt_Genossenschaftsbank
Kozmo	Kozmo
Kozmos	Kozmos
Kraftman FCU	Kraftman FCU
Kragen Autoteile	Kragen Auto Parts
Krakatoa Möbel	Krakatoa_Möbel
Krakowski Bank Spoldzielczy	Krakowski Bank Spoldzielczy
König Cig Kofte Osman Usta	Kral Cig Kofte Osman Usta
Krasnij Kub	Krasniy Kub
Krasny Pishchevik	Krasniy Pishchevik
Krasnij Jar	Krasniy_Yar
Krasnoe ist Beloe	Krasnoe_i_Beloe
Krasnojarsknefteprodukt	Krasnojarsknefteprodukt

Name	ID
Krass Optik	Krass Optik
Kravitz	Kravitz
Kray Investbank	Krayinvestbank
Kraysneft	Kraysneft
Kreatos	Kreatos
Kredobank	Kredobank
Credit Optyma Bank	Kredyt_Optyma_Bank
Kredyt Yevropa Bank	Kredyt Yevropa_Bank
Kredyt-Dnipro	Kredyt-Dnipro
Kredytvest Bank	Kredytvest Bank
Kreepy Krauly	Kreepy Krauly
Kreis- u. Stadtsparkasse Dillingen	Kreis u. Stadtsparkasse Dillingen
Kreis- u. Stadtsparkasse Kaufbeuren	Kreis u. Stadtsparkasse Kaufbeuren
Kreis- u. Stadtsparkasse Wasserburg	Kreis u. Stadtsparkasse Wasserburg
Kreis- und Stadtsparkasse Speyer	Kreis- und Stadtsparkasse Speyer
Kreis- und Stadtspk. Dinkelsbühl	Kreis- und StadtSPK. _Dinkelsbühl
Kreis- und Stadtspk. Erding-Dorfen	Kreis- und StadtSPK. _Erding-Dorfen
Kreis-Sparkasse Northeim	Kreis-Sparkasse_Northeim
Kreissparkasse Ahrweiler	Kreissparkasse_Ahrweiler
Kreissparkasse Altenkirchen	Kreissparkasse Altenkirchen

Name	ID
Kreissparkasse Anhalt-Bitterfeld	Kreissparkasse Anhalt-Bitterfeld
Kreissparkasse Augsburg	Kreissparkasse_Augsburg
Kreissparkasse Bautzen	Kreissparkasse Bautzen
Kreissparkasse Bersenbrück	Kreissparkasse Bersenbrück
Kreissparkasse Biberach	Kreissparkasse Biberach
Kreissparkasse Birkenfeld	Kreissparkasse Birkenfeld
Kreissparkasse Bitburg-Prüm	Kreissparkasse Bitburg-Prüm
Kreissparkasse Böblingen	Kreissparkasse Böblingen
Kreissparkasse Börde	Kreissparkasse Börde
Kreissparkasse Cochem-Zell	Kreissparkasse Cochem-Zell
Kreissparkasse Döbeln	Kreissparkasse Döbeln
Kreissparkasse Düsseldorf	Kreissparkasse_Düsseldorf
Kreissparkasse Eichsfeld	Kreissparkasse Eichsfeld
Kreissparkasse Esslingen-Nürtingen	Kreissparkasse Esslingen-Nürtingen
Kreissparkasse Euskirchen	Kreissparkasse Euskirchen
Kreissparkasse Freudenstadt	Kreissparkasse Freudenstadt
Kreissparkasse Garmisch-Partenkirchen.	Kreissparkasse Garmisch-Part.
Kreissparkasse Gelnhausen	Kreissparkasse Gelnhausen
Kreissparkasse Gotha	Kreissparkasse Gotha
Kreissparkasse Grafschaft Bentheim	Kreissparkasse Grafschaft Bentheim

Name	ID
Kreissparkasse Grafschaft Diepholz	Kreissparkasse Grafschaft Diepholz
Kreissparkasse Groß-Gerau	Kreissparkasse Groß-Gerau
Kreissparkasse Göppingen	Kreissparkasse_Göppingen
Kreissparkasse Halle (Westfalen)	Kreissparkasse_Halle_ (Westfalen)
Kreissparkasse Heidenheim	Kreissparkasse_Heidenheim
Kreissparkasse Heilbronn	Kreissparkasse_Heilbronn
Kreissparkasse Heinsberg	Kreissparkasse_Heinsberg
Kreissparkasse Herzogtum Lauenburg	Kreissparkasse Herzogtum Lauenburg
Kreissparkasse Hildburghausen	Kreissparkasse Hildburghausen
Kreissparkasse Kaiserslautern	Kreissparkasse Kaiserslautern
Kreissparkasse Kelheim	Kreissparkasse Kelheim
Kreissparkasse Kusel	Kreissparkasse Kusel
Kreissparkasse Köln	Kreissparkasse_Köln
Kreissparkasse Limburg	Kreissparkasse_Limburg
Kreissparkasse Ludwigsburg	Kreissparkasse_Ludwigsburg
Kreissparkasse Mayen	Kreissparkasse Mayen
Kreissparkasse Melle	Kreissparkasse Melle
Kreissparkasse Miesbach-Tegernsee	Kreissparkasse Miesbach-Tegernsee
Kreissparkasse München Starnberg	Kreissparkasse München_Starnberg
Kreissparkasse Nordhausen	Kreissparkasse Nordhausen

Name	ID
Kreissparkasse Ostalb	Kreissparkasse Ostalb
Kreissparkasse Osterholz	Kreissparkasse Osterholz
Kreissparkasse Peine	Kreissparkasse Peine
Kreissparkasse Ravensburg	Kreissparkasse Ravensburg
Kreissparkasse Reutlingen	Kreissparkasse_Reutlingen
Kreissparkasse Rhein-Hunsrück	Kreissparkasse Rhein-Hunsrück
Kreissparkasse Rhein-Pfalz	Kreissparkasse Rhein-Pfalz
Kreissparkasse Rottweil	Kreissparkasse Rottweil
Kreissparkasse Saale-Orla	Kreissparkasse Saale-Orla
Kreissparkasse Saalfeld-Rudolstadt	Kreissparkasse Saalfeld-Rudolstadt
Kreissparkasse Saarlouis	Kreissparkasse_Saarlouis
Kreissparkasse Saarpfalz	Kreissparkasse Saarpfalz
Kreissparkasse Schlüchtern	Kreissparkasse Schlüchtern
Kreissparkasse Schongau	Kreissparkasse Schongau
Kreissparkasse Schwalm-Eder	Kreissparkasse Schwalm-Eder
Kreissparkasse Soltau	Kreissparkasse Soltau
Kreissparkasse St. Wendel	Kreissparkasse St. Wendel
Kreissparkasse Stade	Kreissparkasse_Stade
Kreissparkasse Steinfurt	Kreissparkasse Steinfurt
Kreissparkasse Stendal	Kreissparkasse Stendal

Name	ID
Kreissparkasse Syke	Kreissparkasse Syke
Kreissparkasse Traunstein-Trostberg	Kreissparkasse Traunstein-Trostberg
Kreissparkasse Tuttlingen	Kreissparkasse Tuttlingen
Kreissparkasse Tübingen	Kreissparkasse_Tübingen
Kreissparkasse Verden	Kreissparkasse Verden
Kreissparkasse Vulkaneifel	Kreissparkasse Vulkaneifel
Kreissparkasse Waiblingen	Kreissparkasse Waiblingen
Kreissparkasse Walsrode	Kreissparkasse Walsrode
Kreissparkasse Weilburg	Kreissparkasse_Weilburg
Kreissparkasse Wesermünde-Hadeln	Kreissparkasse Wesermünde-Hadeln
Kreissparkasse Westerwald	Kreissparkasse Westerwald
Kreissparkasse Wiedenbrück	Kreissparkasse Wiedenbrück
Kremmerhaus	Kremmerhaus
Markt Krep	Krepmarkt
Kresta	Kresta
Krisers natürliches Haustier	Krisers natürliches Haustier
Krispy Kreme	Krispy Kreme
Krist	Krist
Krist Oil Company	Krist_Oil Company
Kros Nest	Kro's Nest

Name	ID
Kröger	Kröger
Kroger Treibstoffzentrum	Kroger Fuel Center
Kroger-Marktplatz	Kroger_Marketplace
Kroger Marketplace Kraftstoffzentrum	Kroger_Marketplace_Fuel_Center
Kroger Marketplace Apotheke	Kroger_Marketplace_Pharmacy
Kroger-Apotheke	Kroger_Pharmacy
Krogh Optik	Krogh Optikk
Kroketeria de Tía Petra	Kroketeria_de_Tía_Petra
Kronans Apotheke	Kronans Apotek
Kronos	Kronos
Kronverk: Kino	Kronverk_Cinema
Kropka	Kropka
Kroschka Kartoschka	Kroshka_Kartoshka
Kroup	Kroüp
Kruidvat	Kruidvat
Krungthai-AXA Lebensversicherung	KrungThai-AXA_Life_Insurance
Kruzhka	Kruschka
Krylowskij	Krylowskij
Krys	Krys
Krystal	Krystal

Name	ID
Krónan	Kronan
Kronix	Ktronix
Kua Aina	Kua_Aina
Kuanbandeng	Kuanbandeng
Kuandian Rural Commercial Bank	Kuandian Rural Commercial Bank
Kuanguang Supermarkt	Kuanguang Super Mart
Kuayue Express	Kuayue Express
Kuban-Kredit	Kuban_Credit
Kuber-Logistik	Kuber_Logistics
Haus Kuchen	Kuchen_Haus
Kuchyne Sykora	Kuchyne_Sykora
Kuchyne Gorenje	Kuchyne_Gorenje
Kuchyne Oresi	Kuchyne_Oresi
Küçuk Ev	Küçük_Ev
Kudamono Café	Kudamono_Café
Kudsan Bäckerei und Kaffee	Kudsan_Bäckerei_&_Kaffee
Kudu	Kudu
Kueijang Ramen	Kueijang_Ramen
Kuidon	Kuidon
Kulcs Patika	Kulcs_Patika

Name	ID
Kulechaowan	Kulechaowan
Kulmbacher Bank	Kulmbacher Bank
Kult Olymp & Hades	Kult Olymp & Hades
Kum & Go	Kum_&_Go
Kumamoto Daiichi Shinkin Bank	Kumamoto Daiichi Shinkin Bank
Kumashika	Kumashika
Kumbakonam Filterkaffee	Kumbakonam_Filter_Coffee
Kumfs	Kumfs
Kumo Kumo	Kumo Kumo
Kumpir-Kiste	Kumpir Box
Kung Fu Tontopf	Kung Fu Clay Pot
Kung Fu Teeladen	Kung Fu Tea Shop
Kung-Fu-Küche	Kung-Fu-Küche
Kung Fu	Kung Fu
Kunlun Hotel	Kunlun Hotel
Kunooz Alseha Apotheke	Kunooz_Alseha_Apotheke
Kunshan Rural Commercial Bank	Kunshan Rural Commercial Bank
Kunyi Hotel	Kunyi Hotel
Kuo Yuan Ye	Kuo_Yuan_Ye
Kuotai	Kuotai

Name	ID
Kupets	Kupets
Restaurant Kurdo	Kurdo Restaurant
Kure Shinkin Bank	Kure Shinkin Bank
Kuriniy DOM	Kuriniy_DOM
Kurskprombank	Kurskprombank
Kurt Geiger	Kurt Geiger
Kusuri — keine Liebe	Kusuri-no-Liebe
Kuwettürk	Kuwettürk
Finanzhaus von Kuwait	Kuwait_Finance_House
Öl aus Kuwait	Kuwait_Öl
Kuwana Mie Shinkin Bank	Kuwana Mie Shinkin Bank
Restaurant Kuya J	Kuya_J_Restaurant
Geschäftsbank Kuznetsk	Kuznetsker Geschäftsbank
Kvartal	Kvartal
Kverneland Bil	Kverneland Bil
Kvetiny Novak	Kvetiny Novak
Kvicly	Kvickly
Kvänum	Kvänum
Gwangju-Bank	Gwangju Bank
Quantum	Quantum

Name	ID
Kwik Fill	Kwik_Fill
Kwik König	Kwik_King
Kwik Kopieren	Kwik_Kopy
Kwik Mart	Kwik_Mart
Kwik SPAR	Kwik_SPAR
Kwik-Shop	Kwik Shop
Kwik-Shop	Kwik Store
Kwik-Reise	Kwik_Trip
Kwik-Weg	Kwik_Way
Kwik-Fit	Kwik-Fit
Kyffhäuserspk. Artern-Sondershan.	Kyffhäuserspk. _Artern-Sondershan.
Kiewstar	Kiewstar
Kyongnam Bank	Kyongnam Bank
Kyoto-Schüssel	Kyoto_Bowl
Kyōto Chuo Shinkin Bank	Kyoto Chuo Shinkin Bank
Kyōto Hokuto Shinkin Bank	Kyoto Hokuto Shinkin Bank
Kyriad	Kyriade
Kyriad Otel	Kyriad_Hotel
Kyriad Wunderbares Hotel	Kyriad Marvelous Hotel
Kyriad PRESTIGE	KYRIAD PRESTIGE

Name	ID
Kysten Rundt	Kysten_Rundt
Kyushu Rokin	Kyushu Rokin
Kyushu Sekiyu	Kyusyu_Sekiyu
Káhyra	Káhyra
Kölner Bank	Kölner Bank
Königsbauer	Königsbauer
Körny-Bokod Takarek	Körny-Bokod_Takarék
Cuisine & Co	Küche & Co
Küchen Aktuell	Küchen Aktuell
Cueche Quelle*	Küchen Quelle
Küchentreff	Küchentreff
Kütahya Porzellan	Kütahya_Porselen
L H R	L_H_R
L&L Hawaiianisches Barbecue	L&L_Hawaiianisches Barbecue
L'Arche	L'Arche
L'Artigiano	L'Artigiano
L'Auto e. Leclerc	L'Auto_E._Leclerc
L'Etual	L'Etual
L'Occitane	L'Occitane
L'Occitane au Brésil	L'Occitane_au_Brésil

Name	ID
L'Orange Bleu	L'Orange_Bleu
L'Osteria	L'Osteria
L'ang Farm Store	L'angFarm_Store
L'eau Vive	L'eau_Vive
L'ombre de La Lune	L'ombre_de_la_Lune
L-Atem	L-Atem
L. L. Bean	L.L._Bean
LA BOUCHERIE	LA_BOUCHERIE
LA CANTERA	LA_CANTERA
DIE STADT	LA_CITY
LA ESPIGA	LA_ESPIGA
LA Fitness	LA Fitness
LA GRILLARDIÈRE	LA_GRILLARDIÈRE
LA QUINTA von Wyndham	LA_QUINTA_by_Wyndham
LA SHANG YIN	LA_SHANGYIN
LA TAHONA	LA_TAHONA
LA TAQUERIA	LA_TAQUERIA
LA TORRE	LA_TORRE
LA VIE SAINE	LA_VIE_SAINE
Zentrum für Gewichtsreduktion in LA	LA_Weight_Loss_Center

Name	ID
LACOLADA	LACOLADA
LACOSTE	LACOSTE
LADA Einzelheiten	LADA_Detail '
Kollektion LADY	Kollektion LADY_
LAFE Laboratório	LAFE_Laboratório
LAGA	LAGA
LAGUNA	LAGUNA
LAINEGE	LAINEGE
LAISHANG BANK	LAISHANG-BANK
LAKING	LAKING
LALIPCO	LALIPCO
LAMBORGHINI	LAMBORGHINI
LAMBSON IST ANGESTELLT	LAMBSON'S_HIRE
LAMPEN PLUS	LAMPEN_PLUS
LAMY	LAMY
LANAC	LANAC
LANCEL	LANCEL
LANCIA	LANCIA
LANCY FROM25	LANCY_ FROM25
LAND ROVER	LAND ROVER

Name	ID
LANDISON	LANDISON
LANDROM	LANDROM
HOTELS UND RESORTS IN LANGHAM PLACE	LANGHAM_PLACE_HOTELS_UND_RESORTS
LANO HOTEL	LANO_HOTEL
LANO INTERNATIONALES HOTEL	LANO_INTERNATIONALES_HOTEL
LANVIN	LANVIN
LAO TIAN ZHUANG	LAO_TIAN_ZHUANG
LAOFULAND	LAOFULAND
LAOISCHER KAFFEE	LAOO_COFFEE
LAPEYRE	LAPEYRE
LARI-BÖRSE	LARI_EXCHANGE
LASER 2000	LASER 2000
LASER, ELEKTRO	LASER_ELETRO
LASKASAS	LASKASAS
LASSA	LASSA
LASSUS	LASSUS
Reisen nach Lateinamerika	LATAM_Travel
LATTEA	LATTEA
LAURA ASHLEY	LAURA_ASHLEY
LAUREL RESTAURANT	LAUREL RESTAURANT

Name	ID
LAVA	LAVA
LAZURIT	LAZURIT
LAZZONI	LAZZONI
LBC	LBC
LBG Dental	LBG Dental
LBS Financial CU	LBS_Financial_CU
LBX-APOTHEKE	LBX_PHARMACY
LC Waikiki	LC_Waikiki
LCBO	LCBO
LCL	LCL
ALTER MARKT	LD_MARKET
LE CROBAG	LE_CROBAG
LE GRENIER	LE_GRENIER
LE GÉANT DU MEUBLE	LE_GÉANT_DU_MEUBLE
LE LIS BLANC	LE_LIS_BLANC
DER MUTANT	LE_MUTANT
LE STAR-Fahrrad	Le_velo_Star
BANCOLDEX LEASEN	LEASING_BANCOLDEX
LEE	LEE
LEEDEN HOTEL	LEEDEN_HOTEL

Name	ID
LEEN BAKKER	LEEN_BAKKER
LEGITIM	LEGITIM
LEGO	LEGO
LEHMANNS FACHBUCHHANDLUNG	LEHMANNS FACHBUCHHANDLUNG
LEI-GARTEN	LEI_GARDEN
LEKO	LEKO
LEKRUS	LEKRUS
LENE V.	LENE_V
LINSENHERSTELLER	LENS_CRAFTERS
FASTENZEIT	LENTA
LÖWE	LÖWE
LEO-Tankstelle	LEO_Tankstelle
LEROY MERLIN	LEROY MERLIN
WENIGER FCU	LES_FCU
LES OPTICIENS CONSEILS	LES_OPTICIENS_CONSEILS
LES SCHWAB REIFENZENTRUM	LES_SCHWAB_TIRE_CENTER
LESCO Servicezentrum	LESCO_ServiceCenter
VERMIETUNG UND CATERING	LESUE_CATERING
LEVNÉ KNIHY	LEVNÉ_KNIHY
LEWIATAN	LEWIATAN

Name	ID
LEXUS	LEXUS
LFS-Kinos	LFS_Kinos
LG	LG
LG Wäschelounge	LG Laundry Lounge
LH-Bank	LH Bank
LI-NING	LI-NING
LIANG SHE HAN KAUFT WAREN	LIANG_SHE_HAN_BUY_GOOD
LIANG, DU CATERING	LIANG_YOU_CATERING
FREIHEIT	FREIHEIT
LIBERTADOR	LIBERTADOR
BUCH	BUCH
LIDL	LIDL
LIFE Healthcare Group	LIFE_Healthcare_Group
LIFESTYLE-HOTELS	LIFESTYLE-HOTELS
LIGA Bank	LIGA Bank
LIGÖL	LIGÖL
RESTAURANT AM FLUSS LIJIANG	LIJIANG RIVER RESTAURANT
WIE EIN TEELADEN	LIKE_TEA_SHOP
WIE LAI	WIE LAI
KALKFACKEL	LIME_FLARE

Name	ID
LINAS	LINAS
LINDEX	LINDEX
LINE-X	ZEILE-X
LINIEN-TOUREN	LINEA_TOURS
BANK LINSHANG	LINSHANG-BANK
LÖWE	LÖWE
LIPO	LIPO
LIQUIN	LIQUN
LISCA	LISCA
LIVRARIA ALMEDINA	LIVRARIA_ALMEDINA
LIZ Otel	LIZ Hotel
LIZ MINELLI	LIZ MINELLI
LIZARRAN	LIZARRAN
L.J. Hooker	LJ Hooker
LK	LK
L.K. Bennett	LK_Bennett
LLOYDS BANK	LLOYDS_BANK
LLOYDS BANK INTERNATIONAL	LLOYDS_BANK_INTERNACIONAL
LMG Versicherung	LMG_Versicherung
LMI	LMI

Name	ID
LO DE CARLITOS	LO_DE_CARLITOS
ICH HABE	ICH HABE
SPERREN UND SPERREN	SPERREN UND SPERREN
LÖWE	LOEWE
EINLOGGEN	EINLOGGEN
LOHAS	LOHAS
LOHBS	LOHBS
LOHIA	LOHIA
LOGO	LOGO
LOJA DAS MEIAS	LOJA DAS MEIAS
Loko-Bank	LOKO-Bank
LUTSCHER PARIS	LOLLIPOPS_PARIS
LOLLY BALAS	LOLY_BALAS
LONDON PIE CO	LONDON_PIE_CO
LONG FU GONG HOTEL	LONG_FU-GONG_HOTEL
LANGER ASIATISCHER JU	LONG_SIAN_JU
LONGINES	LONGINES
LONGJIANG-BANK	LONGJIANG BANK
LOPESAN	LOPESAN
LORO	LORO

Name	ID
LOS AMORES	LOS_AMORES
LOS PALETEROS	LOS PALETEROS
LOT-Handys	LOT_Mobiles
LOTOS	LOTOS
LOTOS Optima	LOTOS Optima
VIEL ZUHAUSE	LOTS_HOME
LOTTE, KINO	LOTTE_CINEMA
KAUFHAUS LOTTE	LOTTE_DEPARTMENT_STORE
LOTTE Markt 999	LOTTE_Market_999
LOTTE Mart	Lotte_Mart
LOTTO	LOTTO
LOTUS	LOTUS
LOUIS PION	LOUIS_PION
LOUIS VUITTON	LOUIS_VUITTON
LOVCEN BANKA	LOVCEN_BANKA
ICH LIEBE BABYS WORKSHOP	LOVE_BABYS_WORKSHOP
LIEBE DIE REPUBLIK	LOVE_REPUBLIC
LIEBESWELT	LIEBESWELT
LIEBE & LIEBE	LIEBE&LIEBE
LOXAM	LOXAM

Name	ID
EINKAUFSZENTRUM LOZO	LOZO_EINKAUFSZENTRUM
LPL Finanziell	LPL_Finanzen
LS (VEREINIGTES KÖNIGREICH)	LS_ (UK)
LTG	LTG
LTK	LTK
LUBER	SCHMIERSTOFF
LUBNER	LÜNNER
LUBRIDÃO	LUBRIDÃO
LUCERNA	LUCERNA
LUCYS	LUCYS
LUGGI	LUGGI
LUIGI BERTOLLI	LUIGI BERTOLLI
LUKFOOK SCHMUCK	LUKFOOK_JEWELLERY
LUKOIL	LUKOIL
LUKOIL-Geschäft	LUKOIL-Shop
LUMIÈRE	LUMIÈRE
LUMIÈRE-PAVILLONS	LUMIÈRE_PAVILIONS
LUNDBERGS HANDSCHUHE & TASCHEN	LUNDBERGS_HANDSKAR_&_TASCHEN
LUNGMEI-VORHANG	LUNGMEI_CURTAIN
LUNILABO	LUNILABO

Name	ID
LUPO	LUPO
LUX MED	LUX_MED
LUXAUTO	LUXAUTO
LUYU	LUYU
ICH HABE DIE KLEIDER	LVT_LOS_VESTIDOS
LXR Hotels und Resorts	LXR_Hotels_&_Resorts
LYN	LYN
LYNCHEN	LYNCHEN
Gesetz 14	La_14
La Anónima	La_Anónima
La Baguette	La Baguette
La Bamba	La Bamba
La Banque Postale	La Banque Postale
Provinz La Belle	Provinz La Belle
Die Bodega de la Trattoria	La_Bodega_de_la_Trattoria
La Bonga del Sinu	La Bonga del Sinu
La Boutique	La Boutique
La Boîte à Pizza	La_Boîte_à_Pizza
La Brasa Roja	La Brasa Roja
La Brioche Dorée	La Brioche Dorée

Name	ID
La Cabine T Sans Fil	La_Cabine_T_Sans_Fil
La Cage aux Sports	La Cage aux Sports
La Caja de Canarias	La Caja_de_Canarias
La Capitol FCU	La Capitol FCU
La Caravana	La Caravana
La Casa de Toño	La_Casa_de_Toño
La Casa del Alfajor	La Casa_del_Alfajor
La Cazuela	La Cazuela
La Chelinda	La Chelinda
La Chilanguita	La Chilanguita
La Cigale	La Cigale
La Clueca	La Clueca
La Colegiala	La Colegiala
La Continental	La Continental
La Criée	La_Criée
La Croissanterie	La Croissanterie
La Despensa Express	La Despensa Express
La Destileria	La Destileria
La Economía	La_Economía
La Estrella	La Estrella

Name	ID
La Europea	La_Europea
La Fabrica del Cartucho	La Fabrica del Cartucho
La Foir'Fouille	La Foir'Fouille
La Fourmi	La Fourmi
La Gas	La Gas
La Genovesa	La Genovesa
La Gran Bodega	La Gran Bodega
La Gran Drogueria	La Gran Droguería
La Grande Recre	La Grande Récré
Der Hof von La Gull	La Gull's Court
La HALLE	LA_Halle
La Halle aux Chaussures	La Halle_aux_Chaussures
La Iberica	La_Ibérica
La Leña	La_Leña
La Lola	La Lola
La Mafia	La Mafia
Die Mafia sitzt am Tisch	La_Mafia_se_Sienta_a_la_Mesa
Tisch La Maison Ensoleille	Tisch La_Maison_Ensoleille_
La Mallorquina	La Mallorquina
La Manon	La Manon

Name	ID
La Mansion	La Mansion
La Martina	La Martina
La Michoacana	La Michoacana
Fleischmarkt von La Michoacana	La_Michoacana_Meat_Market
La Mie Caline	La Mie Caline
La Mode Brillen	La Mode Brillen
La Mulera	La Mulera
La Nave de Portico	La_Nave_de_Portico
La Neu	La New
La Oca	La Oca
La Parisien	La Parisien
Mexikanisches Restaurant La Parrilla	La Parrilla Mexikanisches_Restaurant
La Parrilla de Pollos Planes	La_Parrilla_de_Pollos_Planes
La Pasiva	La Pasiva
La Pasteria	La Pasteria
La Pataterie	La Pataterie
La Perfumeria	La_Perfumería
La Perla	La Perla
La Perla Gris	La Perla Gris
Académie La Petite	La Petite Academy

Name	ID
La Petrolea	La_Petrolea
La Pizza de Nico	La_Pizza_de_Nico
La Place	La Place
La Plateforme du Bâtiment	La_Plateforme_du_Bâtiment
La Ponderosa	La Ponderosa
La Porchetta	La Porchetta
La Prairie	La Prairie
La Rapa	La Rapa
La Rebaja	La Rebaja
La Red Turística	La_Red_Turística
La Rosa del Monte	La Rosa Del Monte
La Salsa	La Salsa
La Salsa Frischer mexikanischer Grill	La Salsa Fresh Mexican Grill
La Santé	La Santé
La Senza	La Senza
La Sirena	La Sirena
La Station U	La Station U
La Sureña	La Sureña
La Table	La_Table
La Tagliatella	La Tagliatella

Name	ID
La Tasca	La Tasca
La Taverne de Maître Kanter	La_Taverne_de_Maître_Kanter
La Tienda de Dolar	La_Tienda_de_Dolar
La Tienda de los Móviles	La_Tienda_de_los_Moviles
La Vaca	La Vaca
La Vara	La Vara
La Veneciana	La Veneciana
La Ventana de Colores	La Ventana de Colores
La Vie Claire	La Vie Claire
La Vie en Rose	La Vie en Rose
La Vitoriana	La Vitoriana
La Wash	La Wash
La Yarda	La Yarda
La compagnie des petits	La_Compagnie_des_Petits
La mode	LA_Modus
La-Z-Boy	La-Z-Boy
La-Z-Boy Möbel-Galerie	La-Z-Boy_Möbelgalerie
LaKaffa	LaKaffa
LaMarist Donuts	LaMar's_Donuts
LaMorning	LaMorning

Name	ID
LaRosa's	LaRosaist
LaRosaist Pizzeria	LaRosa's_Pizzeria
LabCorp	LabCorp
Laboschekappe	Labchecap
Etikett Ritu Kumar	Label_Ritu_Kumar
Etikett 'Vie	Etikett 'Vie
Arbeitsvermittler	Labor Finders
Bereit für die Arbeit	Bereit für die Arbeit
Arbeitstasche	Laboral_Kutxa
Laboratory Corporation of America	Laboratory Corporation of America
Laboratório Bioanálise	Laboratório_Bioanálise
Laboratório Biocenter Sul	Laboratório_Biocenter_Sul
Laboratório Gaspar	Laboratório_Gaspar
Laboratório Leme	Laboratório_Leme
Laboratorio Paulo Azevedo	Laboratório_Paulo_Azevedo
Laboratório Roseanne Dore Soares	Laboratório_Roseanne_Dore_Soares
Laboratório Ruth Brazão	Laboratório_Ruth_Brazão
Laboratório Sao Marcos	Laboratório_Sao_Marcos
Laboratório Weinmann	Laboratório_Weinmann
Laboratorios Gilson Cidrim	Laboratórios_Gilson_Cidrim

Name	ID
Laboratórios Padrão	Laboratórios_Padrão
Labore a+	Labore A+
Lacesar	Lacesar
Laktuka	Laktua
Lada	Lada
Ladbrokes	Ladbrokes
LadeFoxx	LadeFoxx
Workout Express für Damen	Workout Express für Damen
Ladurée	Ladurée
Laduschka	Laduschka
Dame Foot Locker	Lady Foot Locker
Dame Sharm	Lady Sharm
Dame Storch	Lady Stork
Fitness für Damen	Lady_Fitness
LadyM Konfektionen	LadyM_Konfektionen
Ladyamericana	Ladyamericana
Lafu	Lafu
Lafuma	Lafuma
Lagerhaus	Lagerhaus
Lagkagehuset	Lagkagehuset

Name	ID
Gymnasium in Lahore	Lahore Grammar School
Laibão	Laibibão
Kaufhaus Laiya	Laiya_Department_Store
Bank am Lake City	Lake City Bank
Seeseite	Seeseite
Lakeland Bank	Lakeland Bank
Lakes Gas Company	Lakes Gas Co
Lernen am Seeufer	Lernen am Seeufer
Am Seeufer	Seeufer
Lakmé Salon	Lakme_Salon
Laksa-Hütte	Laksa Shack
Lala Arbon Genossenschaftsbank	Lala_Arbon_Co-op_Bank
Laline	Laline
Lamborghini Hotels und Resorts	Lamborghini Hotels & Resorts
Lampehuset	Lampehuset
Lampemagazin	Lampen-Magazin
Lan Mei Li Zhuang Fleisch	Lan Mei_Li_Zhuang_Meat
Lancerto	Lancerto
Lanchi Mart	Lanchi Mart
Lanchão & Cia	Lanchão_&_Cia

Name	ID
Lanco FCU	Lanco_FCU
Landbank	Land Bank
Landbank der Philippinen	Landesbank der Philippinen
Land von Lincoln, CU	Land_of_Lincoln_CU
Landal	Landal
Landgebunden	Landgebunden
Landgebundener Corten	Landgebundener Corten
Landgebundenes Minimum	Landgebunden_Minimum
Landgebundener Morpheus	Landbound_Morpheus
Landbaukredite	Landbaukredit
Landbäckerei Ihle	Landbäckerei Ihle
Landbäckerei Sommer	Landbäckerei Sommer
Landers Superstore	Landers Superstore
Landesbank Baden-Württemberg	Landesbank_Baden-Württemberg
Landesbank Berlin	Landesbank_Berlin
Landesbank Kreissparkasse Sigmarin.	Landesbank Kreissparkasse Sigmarin.
Landesbank Saar	Landesbank Saar
Landesbausparkasse	Landesbausparkasse
Landessparkasse zu Oldenburg	Landessparkasse zu Oldenburg
Landhotels	Landhotels

Name	ID
Landi	Landi
Landidyll	Landidyll
Landungen CU	Landungen_CU
Landis Supermarkt	Landis_Supermarkt
Merkmal	Merkmal
Wahrzeichen CU	Landmark_CU
Landmark Versicherungsmakler	Landmark_Insurance_Brokers
Landrys Fischhaus	Landry's_Seafood_House
Land's End	Lands' End
Landsbank	Landsbank
Bank Landsberg-Ammersee	Landsberg-Ammersee Bank
Mode im Landschaftsdesign	Landschaft_Mode
Landwer Café	Landwer_Café
Landwind	Landwind
Landzeit	Landzeit
Lane Bryant	Lane Bryant
Lane Crawford	Lane Crawford
Lang Bäckerei-Konditorei	Lang Bäckerei-Konditorei
Langham Hotel	Langham_Hotel
Langley F.C.U	Langley FCU

Name	ID
Langwen (Bildung)	Langwen_Bildung
Lanidor	Lanidor
Lanidor KINDER	Lanidor_Kinder
Lanidor LOFT	Lanidor_LOFT
Lanoro	Lanoro
Lanou Hotel	Lanou Hotel
Laotisch Ke Fu	Lao_Ke_Fu
Küche von Lao Tai Yuan	Lao_Tai_Yuan_Kitchen
LaoViet Bank	LaoViet_Bank
Lokale Küche aus Laoaba und Zhejiang	Laoaba_&_Zhejiang_Lokale_Küche
Laobanlianshangyu	Laobanlianshangyu
Essen in Laochang	Laochang_Food
Laodingfeng	Laodingfeng
Laofengge Pinzhenxuan	Laofengge_Pinzhenxuan
Laojia Backfleisch	Laojia _ Bakemeat
Laopaifang	Laopaifang
Laoshengxing	Laoshengxing
Laotu Echang Hotpot	Laotu_Echang_Hot_Pot
Laowang-Eintopf	Laowang_Hotpot
Laoxianglou	Laoxianglou

Name	ID
Laoyang Mingyuan Brillen	Laoyang_Mingyuan_Brillen
Restaurant Laozhengxing	Laozhengxing Restaurant
Lapana	Lapana
Revers	Revers
Lapeyre Drive	Lapeyre Drive
Haus Lapin	Lapin_House
Lapiz López	Lapiz Lopez
Lapotok	Lapotok
Lapperre	Lapperre
Unterkünfte in Lappia	Lappia_Hotels
Lara Taschen	Lara_Taschen
Lara Fabio	Lara_Fabio
Larita D	Laritza_D
Unterkünfte in Larkspur	Larkspur_Hotels
Larrys riesige U-Boote	Larry's_Giant_Subs
Larsen & Toubro	Larsen & Toubro
Larsen Hotel und Kroferie	Larsen Hotel og Kroferie
Las Alitas	Las Alitas
Las Canastas	Las Canastas
Las Gaoneras	Las Gaoneras

Name	ID
Las Gatas	Las Gatas
Las Nuevas Droper	Las Nuevas Droper
Las Kingas	Las Knigas
LaSalle Bank	Lasalle Bank
Restaurant Lasefense	Lasefense Restaurant
La Selva	Laselwa
Laserkliniken Australien	Laser_Clinics_Australia
LaserAway	LaserAway
LasikPlus Zentrum für Sehvermögen	LasikPlus_Vision_Center
Lösungen für die letzte Meile	Lösungen für die letzte Meile
Letzte Tarvike	Letzte Tarvike
Lastigim	Lastigim
Lastik Park	Lastik Park
Lastik gegen	Lastik_Vs
Latah CU	Latah_CU
Lateko	Lateko
Latina	Latina
Bekleidungsgeschäft Latina	Latina_Clothing_Store
Latvijas Nafta	Latvijas_Nafta
Laubmann & Pank	Laubman & Pank

Name	ID
Laudamotion	Laudamotion
Laura Ashley Home Fachgeschäft	Laura_Ashley_Home_Specialty_Store
Laura Secord	Laura_Secord
Lauren	Lauren
Lauren Kinos	Lauren_Cinemas
Laurent	Laurent
Laurentianische Bank	Laurentian Bank
Laurie Lumière	Laurie_Lumière
Lava	Lava
Lava frisch	Lava Fresh
Lava Lava el Delfin	Lava_Lava_el_Delfin
LavaXpres	LavaXpres
Lavalux	Lavalux
Lavendel	Lavendel
Lavande Hotel	Lavande Hotel
Lavard	Lavard
Lavatutto	Lavatutto
Lavazza	Lavazza
Lavenna Hotels und Ferienorte	Lavenna Hotels & Resorts
Lavoisier Laboratório e Imagem	Lavoisier_Laboratório_e_Imagem

Name	ID
Lavoris Benzin	Lavpris Benzin
Lawine	Lawine
Rasendoktor	Lawn Doctor
Lawson	Lawson
Lawson 108	Lawson_108
Lawtons	Lawtons
Titel des Anwalts	Titel der Anwälte
Laya Burger	Laya Burger
Pizza Flaziz	Laziz_Pizza
Le Boeuf Jardinier	Le Boeuf_Jardinier
Le Chateau	Le_Chateau
Le Coq Wein & Bistro	Le Coq Wine&Bistro
Le Crémier	Le Cremier
Le Creuset	Le Creuset
Le Croissant	Le Croissant
Le Furet du Nord	Le Furet du Nord
Biographie von Le Grand Panier	Biographie von Le Grand Panier
Le Groupe Jean Coutu	Le Groupe Jean Coutu
Le Kiosque à Pizza	Le_Kiosque_à_Pizza
Le MÉRIDIEN	le_MERIDIEN

Name	ID
Le Pain Français	Le Pain Francais
Le Pain Quotidien	Le Pain Quotidien
Le Paradis du Fruit	Le Paradis du Fruit
Le Petit Bofinger	Le Petit Bofinger
Le Petit Detail	Le_Petit_Detail
Die Polka	Le_Polka
Le Postiche	Le Postiche
Le Repaire de Bacchus	Le_Repaire_de_Bacchus
Le Repas	Le Repas
Le Temps des Cerises	Le Temps des Cerises
Le Wellness	Le Wellness
Le biscuit	Le_Biscuit
Le comptoir de Mathilde	Le_Comptoir_de_Mathilde
Le Jardin des Fleurs	Le Jardin des Fleurs
Le marché d'à côté	Le_Marché_d'à_Côté
LeBags	LeBags
LePeep Restaurante	LePeep_Restaurant
Leadco Gemeinschaft CU	Leadco_Community_CU
Anführer	Anführer
Leader Price	Leader_Price

Name	ID
Führend	Führend
Führende Kante	Leading Edge
Modernste Kommunikation	Modernste Kommunikation
Führende kleine Hotels der Welt	Führende_Kleinhotels_der_Welt
Rechtlich	Leal
Lean Rural Commercial Bank	Lean_Rural Commercial Bank
Leapards Courier	Leapards Courier
Sprungmotor	Sprungmotor
Bildung lernen	Lernen_Bildung
Lernbares Express-Spielzeug	Learning_Express_Toys
LearningRx	LearningRx
LeasePlan	LeasePlan
Libanesische Islamische Bank	Libanesische_Islamische_Bank
Libanesische Schweizer Bank	Libanesische_Swiss_Bank
Lebeau Vitres d'autos	Lebeau_Vitres_d'Autos
Lebes	Lebes
Lec Lee	Lec Lee
Lecado Doceria	Lecadô_Doceria
Lechu.ru	Lechu.ru
Lecico	Lecico

Name	ID
LedCan Tecnología	LedCan_Technologie
Leda	Leda
Ledo Pizza und Pasta	Ledo_Pizza_and_Pasta
Lee Cooper	Lee Cooper
Lee Hecht Harrison	Lee Hecht Harrison
Lee Myles GETRIEBE & Autocare	Lee_Myles_Transmissions_&_Autocare
Lee Roy Selmons	Lee_Roy_Selmons
Lee Wrangler	Lee Wrangler
Lees berühmtes Huhn	Lee's Famous_Chicken
Lees Sandwiches	Lee's_Sandwiches
Leeann Chin	Leeann_Chin
Leeds & Holbeck Bausparkasse	Leeds & Holbeck Building Society
Leeds Bausparkasse	Leeds Building Society
Traditionelles Teegeschäft in Leeji	Leeji Traditional Tea Shop
Leek United Bausparkasse	Leek United Building Society
Leela-Palast	Leela_Palace
Lees Inn	Lees Inn
Leezen	Leezen
Lefdal	Lefdal
Lefit	Lefit

Name	ID
Veraltet	Veraltet
Legacy Community FCU	Legacy_Community_FCU
Ältere Hotels und Resorts	Ältere Hotels und Resorts
Legale Meeresfrüchte	Legal_Seafoods
Legekäden	Legekäden
Legion	Legion
Lego Bildungszentrum	Lego_Bildungszentrum
Leiner	Leiner
Leiser	Leiser
Freizeitclub	Leisure Club
Leiyang Rural Commercial Bank	Leiyang_Rural_Commercial Bank
LekOptTorg	LekOptTorg
Lekar	Lekar
Lekarna Devetsil	Lekarna_Devetsil
Lekarna Ljubljana	Lekarna_Ljubljana
Die von Leke Jean	Die von Leke_Jean
Lele Yumurta	Lele_Yumurta
Lelecha	Lelecha
Leman Kültür	Leman Kültür
Lemans Mieten Sie ein Auto	LeMans_Rent A_Car

Name	ID
Zitronenfisch	Lemon Fish
Lemon Hotel	Lemon Hotel
Hotels in Zitronenbäumen	Lemon Tree Hotels
Limonade	Limonade
Lemurrr	Lemurrr
LenOblFarm	LenOblFarm
Lenards	Lenards
Lenards Hühnchen	Lenard's_Chicken
LendingTree	LendingTree
Lenmed	Lenmed
Lennar Homes	Lennar_Homes
Lennox PartsPlus	Lennox_ PartsPlus
Lennys Subshop	Lennys Subshop
Leno	Leno
Lenovo	Lenovo
Lentz USA Schalldämpfer Bremsen und Stoßdämpfer	Lentz_USA_Schalldämpfer_Bremsen_&_Stoßdämpfer
Leo Kaffee	Leo_Coffee
Léo Madeiras	Leo_Madeiras
León	Leon
Leons	Leons

Name	ID
Leonards	Leonards
Leonardo	Leonardo
Leonardos Otel	Leonardo_Hotel
Leonidas	Leonidas
Leonisa	Leonisa
Leopard	Leopard
Löwe	Löwen
Lerner Geschäfte	Lerner_Shops
Die 3 Brasseurs	Les 3 Brasseurs
Les Briconautes	Les Briconautes
Les Castels	Les Castels
Les Compagnons des Saisons	Les Compagnons_des_Saisons
Kasino Les Comptoirs	Les Comptoirs Casino
Les Domaines Qui Montent	Les_Domaines_Qui_Montent
Les Fils à Maman	Les_Fils_à_Maman
Les Mills	Les Mills
Les Mousquetaires	Les_Mousquetaires
Les Relais d'Alsace	Les_Relais_d'Alsace
Les Routiers	Les_Routiers
Lescon	Lescon

Name	ID
Geschäftsbank der Stadt Leshan	Leshan City Commercial Bank
Leshipai	Leshipai
Leslies Schwimmbadzubehör	Leslie_Schwimmbadzubehör
Lesotho Postbank	Lesotho Postbank
Lass uns Sushi	Letz_Sushi
Leumit	Leumit
Leutkircher Bank	Leutkircher Bank
Levi's	Levi's
Levingers Trockenreiniger	Levingers Dry Cleaners
Levobank	Levobank
Levoberezhniy	Levoberezhniy
Lewis	Lewis
Lewis Clark CU	Lewis Clark CU
Lexington	Lexington
Ley	Ley
Leysieffer	Leysieffer
Lezizhan CigKofte	Lezizhan_ CigKofte
Ich spiele Cricket	Ich werde Cricket
Ich Ho	LiHo
Liana	Liana

Name	ID
Liandongyun Go	Liandongyun_Go
Ländliche Bank von Lianfeng	Lianfeng Rural Bank
Liang Liang Zheng Xia	Liang Liang Zheng Xia
Lianggeqinghuoguogongsi	Lianggeqinghuoguogongsi
Chinesisches Essen in Lianghao	Lianghao_Chinesisches_Essen
Lianghao-Kaffee	Lianghao_Kaffee
Liangpin Puzi	Liangpin Puzi
Kommunistische Bank der Präfektur Liangshan	Kommunale Bank der Präfektur Liangshan
Liangzi	Liangzi
Lianhua/Shijilianhua Supermarkt	Lianhua/Shijilianhua_Supermarkt
Lianjia	Lianjia
Liansheng	Liansheng
Lianxun-Wertpapiere	Lianxun_Securities
Lianyungang Orient Rural Comm Bank	Lianyungang Orient Rural Comm Bank
Liaoji Bangbangji	Liaoji_Bangbangji
Liaoning Dashiqiao Longfeng Bank	Liaoning Dashiqiao Longfeng Bank
Liaoning Dawa Rural Commercial Bank	Liaoning Dawa Rural Commercial Bank
Liaoning Gaizhou Kommune Bank für ländliche Gebiete	Liaoning Gaizhou Rural Comm Bank
Kreditgenossenschaften für den ländlichen Raum in Liaoning	Liaoning_Ländliche_Kreditgenossenschaften

Name	ID
Bank Liaoshen	Liaoshen_Bank
Liaoyuan Rural Commercial Bank	Liaoyuan Rural Commercial Bank
Liberbank	Liberbank
Libertel	Libertel
Freiheit	Freiheit
Liberty American Store	Liberty American Store
Liberty Bank	Liberty Bank
Liberty Financial, Eine Abteilung der ETFCU	Liberty_Financial__a_Division_of_ETFCU
Liberty Fitness	Liberty Fitness
Liberty Mutual	Liberty Mutual
Liberty-Tankstelle	Liberty Petrol Station
Liberty Seguros	Liberty Seguros
Liberty Tax Service	Liberty Tax Service
Liberty Travel	Liberty Travel
Libra-Bank	Libra Bank
Libreco	Libreco
Bücher	Bücher
Libris	Libris
Libro	Libro
Lic	Lic

Name	ID
Leiter	Leiter
Lider Obuvnoy mir	Lider_Obuvnoy_MIR
Deckel	Deckel
Liechtensteinische Landesbank AG	Liechtensteinische Landesbank AG
LienVietPostBank	LienVietPostBank
Lienzo de los Gazules	Lienzo de los Gazules
Libanisches Auto	Lifan Auto
Leben	Leben
Leben Kaffee	Life_Coffee
Life HOTELES	Life_Hotels
Leben und Gesundheitswesen	Life_Healthcare
Life Insurance Corporation of Indien	Life Insurance Corporation of India
Life Pharmazie	Life Pharmacy
Aufbewahrung von Leben	Life Storage
Lebensstudio	Life Studio
Lebensstil	Life_Style
Fitness fürs Leben	Life_Time_Fitness
Uniform fürs Leben	Life Uniform
LifeWay	LifeWay
LifeWay Christlicher Laden	LifeWay_Christian_Store

Name	ID
Spaß am Leben	Spaß am Leben
Lebensstil	Lebensstil
Lifestyle-Express	Lifestyle Express
Lifestyle-Resort	Lifestyle Resort
Liga Lig	Liga-Lig
Liga-Presse	Liga_Press
Direkte Beleuchtung	Lighting_Direct
Beleuchtung plus	Beleuchtung plus
Lihao	Lihão
Lihong	Lihong
Lihua Fastfood	Lihua Fast Food
Genossenschaftsbank für den ländlichen Raum von Lijiang	Lijiang_Rural Cooperative_Bank
Likoufu	Likoufu
Kleine Engel	Lil_Angels
Lil' Champ	Lil'_Champ
Liliangui Dabing mit geräuchertem Fleisch	Liliangui_Dabing_Mit_geräuchertes_Fleisch
Lilica und Tigor	Lilica_&_Tigor
Liling Rural Commercial Bank	Liling_Rural_Commercial Bank
Lille Coop	Lilla_Coop
Lilliput	Lilliput

Name	ID
Lily Englisch	Lily_Englisch
Lima	Lima
Limanfer	Limanfer
Kalk	Kalk
Bekleidungsgeschäft Lime	Lime_Clothing_Store
Limitierte Marken	Limited_Brands
Limonada	Limonade
LincOne FCU	LincOne_FCU
Lincare	Lincare
Lincoln	Lincoln
Chemiker von Lincoln Co-Op	Lincoln Co-Op Chemiker
Lincoln Financial Group	Lincoln_Financial_Group
Lincoln Property Company	Lincoln_Property_Company
Technisches Institut Lincoln	Lincoln_Technisches_Institut
Lincraft	Lincraft
Lindner	Lindner
Lindt	Lindt
Line Brew	Line_Brew
Linea-Dekor	Lineadekor
Linear	Linear

Name	ID
Bettwäsche	Bettwäsche
Liner	Linienschiff
Kreditgenossenschaft Linfen für den ländlichen Raum	Linfen Rural Credit Union
Lingjun-Bildung	Lingjun_Bildung
Linhai Rural Commercial Bank	Linhai Rural Commercial Bank
Linjia Minnancai	Linjia_Minnancai
Link	Link
Linos	Linos
Linquan Rural Commercial Bank	Linquan Rural Commercial Bank
Linzmeister	Linzmeister
Die Stadt der Löwen	Löwen_Stadt
Firma Lion	Lion Company
Lion d'Or	Lion d'Or
Lion International Bank	Lion International Bank
Bildung, König der Löwen	Lion_King_Education
Der Löwe von Porches	Löwe von Porches
Die Wahl des Löwen	Lion's Choice
Lipezk Combank	Lipezkcombank
Lippi	Lippi
Lippo Bank	Lippo Bank

Name	ID
Lipóti Pékség	Lipóti_Pékség
Spirituosenbarone	Liquor Barons
Spirituosenzentrum	Liquor_Centre
Stadt der Spirituosen	Liquor City
König der Spirituosen	Liquor King
Liquor Stax	Liquor Stax
LiquorShop	LiquorShop
Liquorland	Spirituosenland
Liquorland, Australien	Liquorland_Australien
Liquorland NewZealand	Spirituosenland_ NewZealand
Dorf Liren	Liren_Village
Gemeinschaft Lissabon FCU	Lissabon_Community_FCU
Lisichka	Lisitschka
Lissac l'Opticien	Lissac l'Opticien
Listerhill, CU	Listerhill_CU
Listo!	Listo!
Ein bisschen groß	Wenig_Groß
Kleine Caesars	Little Caesars
Kleiner Koch	Little_Chef
Kleine Elly	Little_Elly

Name	ID
Kleiner General	Kleiner General
Kleines Genie	Kleines Genie
Kleines Mo&Co.	Little_Mo&Co.
Kleiner Mongole	Wenig mongolisch
Kleines Schaf	Kleines Schaf
Kleine Geschichten	Kleine_Geschichten
Kleiner Vorgeschmack	Wenig_Geschmack
Kleines Lamm	Kleines Lamm
Littman Juweliere	Littman_Jewelers
Liu Jo	Liu_Jo
Liu Xiao	Liu_Xiao
Liu-Mei	Liu-Mei
Liufuji	Liufuji
Liulaogen Dawutai	Liulaogen_Dawutai
Liuyang Rural Commercial Bank	Liuyang_Rural_Commercial Bank
Livat	Livat
Live-Draht	Live Wire
Lebendige Hotels	Lebendige Hotels
Liverpool	Liverpool
Lebendiges Haus	Lebendiges Haus

Name	ID
Lebensräume	Lebendige Räume
Livraria Cultura	Livraria_Cultura
Livrarias Curitiba	Livrarias_Curitiba
Buch Keisei	Livre_Keisei
Liwen	Liwen
Liz Claiborne	Liz Claiborne
Echsendickicht	Lizard's_Thicket
LjusExperten	LjusExperten
Lladro	Lladro
Llano Benzin	Llano Petrol
Llena du siehst	Llena_tu_Loko
Llobet	Llobet
Lloyds Apotheke	Lloyds_Pharmacy
Lloyds TSB	Lloyds TSB
LloydsApotek	LloydsApotek
LloydsPharma	LloydsPharma
Lmg	Lmg
Lml Indien	Lml_Indien
Über das Gastgewerbe	Ln_Hospitality
Lnp	Lnp

Name	ID
Jede Menge Leben	Jede Menge Leben
Laib und Krug	Loaf_'N_Jug
Lob	Lob
Loblaws	Loblaws
Lokale Brennstoffe	Local_Fuels
Lokaler Schnaps	Local_Liquor
LocalNet	LocalNet
Lokalisieren	Lokalisieren
Lokatel	Locatel
Restaurant Loch Fyne	Loch Fyne Restaurant
Lunchpaket für die Lokomotivenbahn	Lunchbox für Lokomotive_Eisenbahn
Wird geladen	Loding
Loehmanns	Loehmanns
Loews Hotel	Loews Hotel
Dachboden	Dachboden
Erhabene Beschäftigungen	Lofty_Pursuits
Logans Roadhouse	Logan's_Roadhouse
Logis	Logis
Logis de Frankreich	Logis_de_France
Logo	Logo

Name	ID
Loggia | Com	Logy_Com
AVIA Shop	Loja_AVIA
Loja Gi	Loja_Gi
Loja das Sopas	Loja das Sopas
Amerikanische Lojas	Lojas Americanas
Lojas Avenue	Lojas_Avenida
Loja Becker	Lojas_Becker
Lojas Benoît	Lojas_Benoît
Lojas Cem	Lojas Cem
Lojas Centauro	Lojas Centauro
Lojas Colombo	Lojas Colombo
Lojas MM	Lojas_MM
Lojas Pernambucanas	Lojas_Pernambucanas
Lojas Pompeia	Lojas_Pompeia
Lojas, Verkäufer	Lojas_Verkäufer
Lojas TAQi	Lojas_TAQI
Lokale Brücken	Lokale Brücken
Lokman Hekim	Lokman_Hekim
Genossenschaftsbank Lokmangal	Lokmangal_Genossenschaftsbank
Lola und Liza	Lola_&_Liza

Name	ID
Lola Botona	Lola Botona
Lola Roca	Lola_Roca
Lolli-Cup	Lollicup
Lollicup Kaffee und Tee	Lollicup_Kaffee_&_Tee
Lolly Pop	Lollypop
Lomitos 2x1	Lomitos 2x1
Lomo	Lomo
London	Londee
London ist	Londis
Londoner Kameratausch	London_Camera_Exchange
Londoner Drogen	London Drugs
Londoner Fish & Chips	London Fish & Chips
Lone Star Steakhaus	Lone Star Steakhouse
Immobilienmakler von Long & Foster	Long & Foster Realtors
Lang & McQuade	Lang_&_ McQuade
Lange Kette	Long Chain
Long John Silvers	Long_John_Silvers
Vor langer Zeit	Vor langer Zeit
LongSian	LongSian
Langkette	Langkette

Name	ID
Longchamp	Longchamp
Longhorn	Langhorn
Longhorn Steakhaus	Longhorn_Steakhouse
Longji	Longji
Longmen-Bildung	Longmen_Education
Longos	Longos
Länger	Länger
Sehnt sich nach Drogen	Longs Drugs
Longwen-Bildung	Longwen_Bildung
Lonia	Lonia
Lonsdale	Lonsdale
Loogmann	Loogmann
Look	Look
Schau und hör zu	Anschauen_und_Zuhören
LookSmart Änderungen	LookSmart_Änderungen
Sieht aus wie Salon	Looks_Salon
Loomis	Loomis
Lopes Supermercados	Lopes Supermercados
Loran Autovermietung	Loran_Car_Rental
Lorca	Lorca

Name	ID
Lord & Taylor	Lord & Taylor
Herr Krishna Bank	Lord Krishna Bank
Lorenzo	Lorenzo
Lorna Jane	Lorna_Jane
Lothringen	Lothringen
Die 3 Elefanten	Los 3 Elefantes
Hat 4 Fälle verloren	Los_4_Ases
Los Aguachiles	Los Aguachiles
Los Arcos	Los Arcos
Los Bestias	Los Bestias
Los Bisquets Bisquets Obregón	Los_Bisquets_Bisquets_Obregón
Los Generales	Los Generales
Los Guerrilleros	Los Guerrilleros
Los Portales	Los Portales
Los Saldes	Los Saldes
Los Telares	Los Telares
Los Tocados de Crysanna	Los_Tocados_de_Crysanna
Los Cochinitos	Los Cochinitos
Loterija Slovenije	Loterija_Slovenije
Lotok	Lotok

Name	ID
Lots ist eine Pizza	Lots_A_Pizza
Lotte	Lotte
Lotte Super	Lotte_Super
Lotterien	Lotterien
Lottus	Lottusse
Lotus-Elektronik	Lotus Electronics
Lotus Supermarkt	Lotus_Supermarkt
Thailändisches Restaurant Lotus	Lotus Thai Restaurant
Lotus's	Die von Lotus
Lotus ist frisch geworden	Lotus_Go_Fresh
Lou & Grey	Lou_&_Grey
Von Lou Malnati	Die von Lou_Malnati
Louis	Louis
Louis Delhaize	Louis_Delhaize
Louis Nielsen	Louis_Nielsen
Louis Philippe	Louis_Philippe
Louisa Kaffee	Louisa_Kaffee
Louisiana FCU	Louisiana_FCU
Louisianas berühmtes Brathähnchen	Louisiana_Famous_Fried Chicken
Louisiana Vereinigte Staaten FCU	Louisiana_USA_FCU

Name	ID
Aufenthaltsraum	Aufenthaltsraum
Louviers FCU	Louviers FCU
Love Guest Hotelkette	Love_Guest_Hotel_Chain
Ich liebe Rice	Love_Rice
Love's Country Store	Love's_Country_Store
Love's Travel Stop	Love's_Travel_Stop
Schöne Karten	Lovely Cards
Schöne Fingernägel	Lovely_Nails
Liebevolle Hütte	Liebe_Hut
Lovisa	Lovias
Lowes	Lowes
Lower East Side Peoples FCU	Lower_East_Side_Peoples_FCU
Lowes	Lowes
Lowes Foods	Lowes Foods
Lowy	Niedrig
Loya	Loja
Loyaler Orden der Elchlogen	Loyal_Order_of_Moose_Lodges
Schmieröl-Servicecenter	Lube Service Center
Lubys	Lubys
Lucardi Juwelier	Lucardi Juwelier

Name	ID
Lucas Service	Lucas Service
Lucheng Rural Commercial Bank	Lucheng Rural Commercial Bank
Klare Diagnose	Lucid_Diagnostics
Lucid Motors	Lucid Motors
Viel Glück	Glück
Luck 7 Inn	Luck 7 Inn
Luckin Kaffee	Luckin_Coffee
Glücklich	Glücklich
Glücklich 7	Lucky_7
Lucky Bird Fitnessclub	Lucky Bird Fitness Club
Jeans der Marke Lucky	Lucky Brand Jeans
Glückliches Kino	Lucky Cinema
Das Fischrestaurant Lucky	Lucky Fish Restaurant
Glückliche Apotheke	Lucky Pharmacy
Lucky von Albertsons	Lucky_by_Albertsons
Lucky's Café	Luckys Cafe
Das Dorf Ludendo	Ludendo_Village
Ludova Banka	Ludova_Banka
Luella	Luella
Lufian	Lufian

Name	ID
Lufthansa	Lufthansa
Luhmann Tankstellen	Luhmann Tankstellen
Luhta Markenshop	Luhta Brand Store
Luigi	Luigi
Luk Show	Luk_Show
Luke	Luke
Lulu Hotel	Lulu Hotel
Lulu Hypermarkt	Lulu_Hypermarkt
Lululemon	Lulu-Zitrone
Garantiebank für Holz	Lumbee Guaranty Bank
Stadt Lumber	Lumber City
Liquidatoren für Schnittholz	Lumber Liquidators
Lumen	Lumen
Lumino, die Zahnärzte	Lumino_The_Dentists
Luna	Luna
Luna Grill	Luna Grill
Luna Lunera	Luna_Lunera
Lune Bleu	Lune_Bleu
Luoyang Rural Commercial Bank	Luoyang Rural Commercial Bank
Lupa	Lupa

Name	ID
Lupe-Tortilla	Lupe_Tortilla
Lupillos	Lupillos
Lupine	Lupine
Üppig	Üppig
Handgemachte Kosmetik von Lush	Lush Handmade Cosmetics
Lusitana	Lusitana
Lusitanien	Lusitanien
Lussil	Lussil
Lutz	Lutz
Luwak	Luwak
Lux Mini Spolem PSS	Lux Mini Spolem PSS
Lux Spolem PSS	Lux Spolem PSS
Hotels in Luxemburg	Luxemon_Hotel
Luxgen	Luxgen
Luxi Rindfleisch-Eintopf	Luxi Beef Hotpot
Luxihe Taosu	Luxihe_Taosu
Luxushotel Blue Horizon	Luxuriöses Blue_Horizon_Hotel
Luyuan	Luyuan
Luz da Lua	Luz da Lua
Luzerner Kantonalbank	Luzerner Kantonalbank

Name	ID
Luzete	Luzete
Geschäftsbank der Stadt Luzhou	Luzhou City Commercial Bank
Luzhou Taitai	Luzhou Taitai
Lv Ju	Lv_Ju
Lemberg	Lemberg
Lvmama	Lvmama
Lvx	Lvx
Lydell Englisch	Lydell_Englisch
Lydia ist Lechon	Lydias_Lechon
Lyf & Helisa	Lyf_&_Heilsa
Lyf von Heilsa	Lyf_og_Heilsa
Lyfja	Lyfja
Lynn Adler	Lynn Adler
Luchs	Luchs
Lynx Optique	Lynx Optique
Lyogkiy Shag	Lyogkiy_Shag
Lyon Park Auto	Lyon Parc Auto
Lyrisch	Lyrisch
Lyubimaya apteka	Lyubimaya_apteka
Lyubimtschik	Lyubimtschik

Name	ID
Lyubimy	Lyubimy
Ljuksor	Ljuksor
Länsförversicherungen	Länsförversicherungen
Lån & Spar Bank	Lån_&_Spar_Bank
Lebeny-Kunsziget Takarek	Lebeny-Kunsziget_Takarék
Lékárna ipc	Lekárna_IPC
Léon de Bruxelles	Léon_de_Bruxelles
Líra	Líra
Löplabbet	Löplabbet
Løvbjerg Supermarkt	Løvbjerg_Supermarkt
M & Co	M&_Co
Meine Schönheit	M_Beauty
Meine Ecke	M_Corner
M Einheimisch	M_Lokal
Herr P Rajya Sahakari Bank Maryadit	M_P_Rajya_Sahakari_Bank_Maryadit
Mein Ausstellungsraum	M_Ausstellungsraum
Mein Stand	M_Stand
M&M Lebensmittelmarkt	M&M_Foodmarket
M&P	M&P
M&S Einfach Essen	M&S Simply_Food

Name	ID
M&T Bank	M&T Bank
M+M tabak	M+M_Tabak
M-Markt	M-Markt
M-Milch	M-Milch
Herr Ercilla	M._Ercilla
HERR OFFIZIER	HERR OFFIZIER
Herr Petrol	M._Petrol
Herr Tsubomi	Herr Tsubomi
M. Video	M. Video
M1	M1
M1 Hotel	M1_Hotel
M1-Tankstelle	M1_Tankstelle
M2 Schuhe	M2_Schuhe
M24	M 24
M7 Takarek	M7_Takarek
BIN TSU Mi	Ma_Tsu_Mi
MAACO	MAACO
MAC	MAC
MAC FCU	MAC_FCU
MACALINE	MACALINE

Name	ID
MACANNA	MACANNA
MACAU DOULAO	MACAO_DOULAO
MACDONALD	MACDONALD
MACFit	MACFit
MADAME COCO	MADAME COCO
MADECENTRO	MADE CENTRO
MADERO	MADERO
IRRENHAUS	IRRENHAUS
MAES	MAES
MAGBIT	MAGBIT
MAGNUM 4D	MAGNUM 4D
MAGRABI OPTISCH	MAGRABI_OPTISCH
KANN	MAGY
MAGiC BERÜHREN	MAGiC TOUCH
RESTAURANT MAI SHENG LI	MAI_SHENG_LI_RESTAURANT
MAISON MODE	MAISON_MODE
GROSSES CINEPLEX	MAJOR_CINEPLEX
MAKALU	MAKALU
FÜR IMMER SCHMINKEN	MAKE_UP_FOREVER
SCHMINKLADEN	MAKE_UP_STORE

Name	ID
IST EIN ORT	MAKIS_ORT
MAKS	MAX
MAKUUNI	MAKUUNI
MALAK AL-TAWOUK	MALAK AL-TAWOUK
MALIKS	MALIKS
MAM Limited	MAM_Limited
MAMA, UNTERSCHLUPF	MAMA SHELTER
MAMAWAI	MAMAWAI
MAMUT	MAMUT
MANN	MANN
MANN Bus	MAN_Bus
MANA	MANA
MANABE	MANABE
MANASEER	MANASIER
MANGO	MANGO
MANO	MANO
MANUFAKTURA	MANUFAKTURA
MAPCO	MAPCO
MAPFRE	MAPFRE
MARASIL	MARASIL

Name	ID
MARATHONSPORT	Marathon_Sport
UNTERKÜNFTE IN MARCO POLO	MARCO_POLO_HOTELS
MARINA RINALDI	MARINA_RINALDI
MARITIM	MARITIM
MARKT IN	MARKET_IN
MARKET PLACE von JASONS	MARKET_PLACE_BY_JASONS
MARKE ODER MOBILIAR	MARKOR_EINRICHTUNG
MARKOWA	MARKOWA
MARLOS	VON MARLO
MARMELADE	MARMELADE
MARSANPIEL	MARSANPIEL
MARDER	MARDER
MARUGAME SAMEN	MARUGAME_SEIMEN
MARUI (Gebiet Okayama Tottori Chugoku)	MARUI_ (Okayama_Tottori_Chugoku_Gebiet)
MARUTI SUZUKI	MARUTI_SUZUKI
MARY COHR	MARY COHR
MAS	MAS
MASAKAN PADANG	MASAKAN_PADANG
MASERATI	MASERATI
MASKU	MASKU

Name	ID
MASLIFE	MASLIFE
MASRAF AL RAYAN	MASRAF_AL_RAYAN
MASSE	MASSE
MASTINA	MASTINA
MATCH	MATCH
MATKAHUOLTO	MATKAHUOLTO
MATRITSA	MATRITSA
MATRIX	MATRIX
MATRIX-LAGERCOMPUTER	MATRIX_WAREHOUSE_COMPUTERS
MATT Optik	Matt Optik
MATTINO-OBUV	MATTINO-OBUV
MATRATZE SCHEUNE	MATTRESS_BARN
MATT	MATT
MAUBOUSSIN	MAUBOUSSIN
MAX	MAX
MAX PERRY	MAX PERRY
MAX SPORT	MAX_SPORT
MAX-T-LÖSUNGEN	MAX_T_SOLUTIONS
MAX&Co.	MAX&Co.
MAXBET	MAXBET

Name	ID
MAXCOOP	MAXCOOP
MAXEN	MAXEN
MAXI-Durchmesser	Maxi_DIA
MAXI'S	MAXI'S
MAXIMA BAZE XXX	MAXIMA_BAZE_XXX
MAXIMA XX	MAXIMA_XX
MAXIMA XXX	MAXIMA_XXX
MAXUS	MAXUS
MAXXIS	MAXXIS
KANN ZUERST HOTEL XI'AN	MAY_FIRST_HOTEL_XI'AN
MAYBACH	MAYBACH
MAYORISTA 10	MAYORISTA_10
KARTE	MAZP
MB	MB
MB Finanziell	MB_Financial
MB MULTIBANK	MB_MULTIBANK
MB-Rent	MB-Miete
MBCA	MBCA
MBG	MBG
MBO-Kinos	MBO_Kinos

Name	ID
MBT	MBT
MBT Erdöl	MBT_Petroleum
MC SPORT	MC_SPORTS
MCB	MCB
MCD	MCD
MCI Telecommunications Corporation	MCI Telecommunications Corp
MCK	MCK
MCL	MCL
MCL Cafeteria	MCL_Cafeteria
MCM	MCM
MDA Elektrotomanager	MDA_Elektronager
MDB	MDB
MDG Supermarkt	MDG_Supermarkt
MDM-Bank	MDM_Bank
ME VON MELIÁ	ME_BY_MELIÁ
MEAB Bank	MEAB-Bank
MEC	MEC
MEDCO	MEDCO
MEDIENSTURM	MEDIA_STROM
MEDIAPRESS	MEDIAPRESS

Name	ID
MEDICOVER	MEDICOVER
MEDJIMURSKA BANKA	MEDJIMURSKA_BANKA
MEGA Fahrrad	MEGA_Bike
MEGA Don Quijote	Mega Don Quijote
MEGABOX	MEGABOX
MEGAPUNKT	MEGAPUNKT
MEGATOP	MEGATOP
MÄNNLICHKEIT	MÄNNLICHKEIT
MEI ZHOU DONG PO RESTAURANT	MEI_ZHOU_DONG_PO_RESTAURANT
MEIDI-YA	MEIDI-YA
MEISHIMEIKE	MEISHIMEIKE
MEIYIJIA HOTEL	MEIYIJIA_HOTEL
MELIÁ HOTELS UND RESORTS	MELIÁ_HOTELS_&_RESORTS
PIZZEN SCHMELZEN	PIZZEN SCHMELZEN
SCHMILZT	SCHMILZT
MENORKINAS	MENORKINAS
SPEISEKARTE	MENÜ
MEO	MEO
MEPHISTO	MEPHISTO
MDPS ATM	MEPS_ATM

Name	ID
NÖRDLICHES MEER	MER_DU_NORD
MERCADONA	MERCADONA
MERCADOS ZAPATOCA	MERCADOS_ZAPATOCA
MÉRIDA	MÉRIDA
MERKUR	MERKUR
MERKUR drinnen	Merkur_drinnen
MERQUEFACIL	MERQUEFACIL
MERRELL	MERRELL
MESSAGE	MESSAGE
METRO CASH & CARRY	METRO_CASH_&_CARRY
Kaufhaus METRO	METRO_Department_Store
FIRMA METRO KIDS	METRO_KIDS_COMPANY
METRO Cargo	METRO Kargo
TRIFFT	METSS
MEXX	MEXX
MEZZOSOPRAN	MEZZOSOPRAN
MF-Banken	MF_Banka
MFA	MFA
MFC	MFC
MFO Matratzen	MFO Matratzen

Name	ID
MG	MG
MG Gemeinschaftliche Kreditgenossenschaften	MG_Community_Credit_Cooperatives
MGM Grand	MGM Grand
MGallery	MGallery
MHB	MHB
MI BANCO	MI_BANCO
MEIN HAUS cosas de Casa	Mi_Casa_Cosas_de_Casa
MICRO	MIC.RO
MICHAEL KORS	MICHAEL KORS
MITTELFLORIDA, TASSE	MIDFLORIDA_CU
MIKASA MOOR	MIKASA MOOR
MIKES KÜCHE	MIKE'S_KITCHEN
MIKIMOTO	MIKIMOTO
MILADYS	MILADYS
KAFFEE AUS MAILAND	MILANO_COFFEE
MILENIO Cosas de Casa	Milenio_Cosas_de_Casa
MILLENNIUM HOTELS UND RESORTS	MILLENNIUM_HOTELS_UND_RESORTS
MILLIES	MILLIES
MILTI	MILTI
MIMMOS	MIMMOS

Name	ID
MINZLING	MINGR
MINI	MINI
WERTPAPIERE VON MINMETALS	MINMETALS_SECURITIES
MINSHENG-WERTPAPIERE	MINSHENG_SECURITIES
HOTELS IM ZENTRUM VON MINYOUN	MINYOUN_CENTRAL_HOTELS
KÖNIGLICHE HOTELS IN MINYOUN	MINYOUN_ROYAL_HOTELS
UNTERKÜNFTE IN MINYOUN SUNIYA	MINYOUN_SUNIYA_HOTELS
MIRABAUD	MIRABAUD
MISAKO	MISAKO
MISCHKA	MISCHKA
MISR	MISR
MISR Apotheke	MISR_Pharmacy
FRÄULEIN 21	MISS_21
HERR DONUT	HERR DONUT
MITSIS HOTELS	MITSIS HOTELS
MITSUBISHI	MITSUBISHI
MIX-Markt	MIX Markt
KM RESTAURANTS	MK_RESTAURANTS
MKB-Bank	MKB-Bank
MKB Unionbank	MKB_Unionbank

Name	ID
MLDC	MLDC
MLL Hotels	MLL_Hotels
MM Juice	MM_Juice
MM Megamarkt	MM_Mega_Market
MMM	MMM
MMartan	MMartan
MNG Fracht	MNG-Kargo
Mo&Co.	Mo&Co.
MO-BO	MO-BO
MOBALPA	MOBALPA
MOBIL.	MOBIL.
MOD Pizza	Mod_Pizza
MODE VON CENTONE	MODA_DI_CENTONE
MODEINN	MODEINN
MODELL ODER RAMA	MODELORAMA
MODERNE KLASSIK	MODERN_KLASSISCH
MODIANA	MODIANA
MOF	MOF
MOGGYS	VON MOGGY
MOHITO	MOHITO

Name	ID
MOI	MOI
MOIRA	MOIRA
MOJO S.PHINE	MOJO_S.PHINE
MOL	MOL
MOLTON	MOLTON
MAMA	MAMA
MONARCH	MONARCH
MONDADORI	MONDADORI
MONETA Geldbank	MONETA_Money_Bank
GELDWECHSEL	GELDBÖRSE
MONKI	MONKI
MONOPETO	MONOPETO
MONTAGNE	MONTAGNE
MONTAGUT	MONTAGUT
MONTBLANC	MONTBLANC
MONTE DEI PASCHI DI SIENA	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
STIMMUNG	MOODO
MOPARK	MOPARK
MORANA	MORANA
MORAVEL Papirnictvi	Moravel_PapirnictVI

Name	ID
MORGAN	MORGAN
MORRISONS	MORRISONS
DIE MEISTEN BURGER	MOS_BURGER
MOSS CLUB	MOSS CLUB
MOTEL268	MOTEL268
MOTIV	MOTIV
MOTOLEK	MOTOLEK
MOTOR	MOTOR
MOTOVAC	MOTOVAC
MOVADO	MOVADO
WEITERMACHEN	WEITERMACHEN
MOil	MOil
MOil Markt	MOil_Markt
MP BENZIN	MP_PETROL
MPB	MPB
MPH Buchhandlung	MPH_Buchhandlung
MQ	MQ
HERR DIY	HERR_DIY
HERR GRIECHISCH	MR_GREEK
HERR Teppanyaki	Herr Teppanyaki

Name	ID
HERR BIER	HERR_BEER
MR. BROWN KAFFEE	HERR BROWN_COFFEE
HERR T&S	HERR T&S
MRINetwork	MRINetwork
FRAU	FRAU
MRW	MRW
MS Mehr	MS_Mehr
MTB-Tankstellen	MTB-Tankstellen
MTBank	MTBank
MTC Shop	MTC Shop
MTK	MTK
MTN	MTN
MTOclean	MTOclean
MTS	MTS
MTS-Bank	MTS Bank
MU-MU	MU-MU
MUANG THAI VERSICHERUNG	MUANG_THAI_INSURANCE
MUANG THAI LEBENSVERSICHERUNG	MUANG THAI LIFE ASSURANCE
MUANG THAI LEASING	MUANGTHAI LEASING
MUFG-Bank	MUFG Bank

Name	ID
TASSE UND BOHNE	TASSE_&_BOHNE
MUJI	MUJI
MULTISERV	MULTISERV
MULTISOM	MULTISOM
MUSICA	MUSICA
MUSIMUNDO	MUSIMUNDO
MUSSI	MUSSI
MUSTANG	MUSTANG
MUTANT EXPRESS	MUTANT_EXPRESS
MUYA	MUYA
MX	MX
MX-SPORT	MX-SPORT
MEIN PLATZ	MEIN_ORT
MEINE GRÖSSE	MEINE_GRÖSSE
MEINE KISTE	MEINE KISTE
MEINE DIN	MYDIN
MYER	MYER
MYG Digitaler Knotenpunkt	Mein G_Digital_Hub
MEIN FITNESSSTUDIO	MEIN FITNESSSTUDIO
MYKAL	MYKAL

Name	ID
MEIN MAI	MEIN MAI
AUF MEINE ART	AUF MEINE ART
MYaSNOW	MYaSNOW
Ma'afe Ne'eman	Ma'afe_Ne'eman
Maan Kaffee	Maan_Kaffee
Maanshan Rural Commercial Bank	Maanshan Rural Commercial Bank
Mabi	Mabi
Mabrouk	Mabrouk
Mac-Zentrum	Mac_Center
Mac-Hotels	Mac Hotels
Macs	Macs
MacEwen	MacEwen
MacStore	MacStore
Macados	Macados
Macau Imperial Tea	Macao_Imperial Tea
Makkaroni-Grill	Macaroni Grill
Restaurant in der Macau Street	Macau Street Restaurant
Schmecken Sie Macau	Macau_Taste
Maccabai Sherutei Briut	Maccabai Sherutei Briut
Makkabi	Makkabi

Name	ID
Makkabi Pharm	Maccabi Pharm
Muskatblüte	Muskatblüte
Machikadoya	Machikadoya
Mack	Mack
Mackays Geschäfte	Mackays Stores
Macowens	Macowens
Macpac	Macpac
Makro	Makro
Makrozentrum	Makrozentrum
Makrosec	Makrosec
Macson	Macson
Macu	Macu
Macys	Macys
Macys Möbelgalerie	Macy's Furniture_Gallery
Verrückte Grüns	Mad Greens
Verrückter Mex	Mad_Mex
Verrückte Wissenschaft	Verrückte_Wissenschaft
Verrückt nach Knoblauch	Verrückt nach Knoblauch
Madam Rose	Madam_Rose
Frau Wong Café	Madam_Wong_Cafe

Name	ID
Madame	Madame
Hergestellt in	Made_In
Madhi ni Khamani	Madhi_ni_Khamani
MadhuLoka Spirituosen-Boutique	MadhuLoka_Liquor Boutique
Madhur-Kurierdienst	Madhur_Courier_Service
Madhya Pradesh Gramin Bank	Madhya Pradesh Gramin Bank
Madhyanchal Gramin Bank	Madhyanchal Gramin Bank
Madison County FCU	Madison_County_FCU
Madlen	Madlen
Mado	Mado
Madras Kaffeehaus	Madras Coffee House
Maeda	Maeda
Maersk	Maersk
Maestro Pizza	Maestro Pizza
MagNet Bank	MagNet_Bank
Magarpa	Magarpa
Magasin general	Magasin_General
Magazin	Magazan
Magazin Goryashchikh Putyovok	Magazin_Goryashchikh_Putyovok
Magazin Luiza	Magazine_Luiza

Name	ID
Maggianos	Maggianos
Maggie T	Maggie_T
MaggieMooist	MaggieMooist
Maggiore	Maggiore
Magischer Mais	Magic Corn
Magische Costa Blanca	Magic_Costa_Blanca
Magisches Dim Sum	Magic Dim Sum
Magisches Englisch	Magisches Englisch
Magisches Leben	Magisches Leben
Magischer Planet	Magischer Planet
Magistr	Magistr
Magistra Lekárny	Magistra_Lékárny
Magija Zolota	Magiya Zolota
Magma Fincorp	Magma Fincorp
Magnat-RD	Magnat-RD
Magnet	Magnet
Magnetschilder	Magnetschilder
Magnit	Magnit
Magnit Kosmetik	Magnit_Cosmetic
Magnolie	Magnolie

Name	ID
Magnolie FCU	Magnolia_FCU
Magnolija	Magnolija
Magnotel	Magnotel
Magnum	Magnum
Magritta Pizza	Magritta_Pizza
Magruders	Magruders
Mahalaxmi Bank	Mahalaxmi Bank
Mahanagar-Gas	Mahanagar Gas
Maharashtra Gramin Bank	Maharashtra Gramin Bank
Maharashtra Erdgas	Maharashtra_Naturalgas
Genossenschaftsbank des Bundesstaates Maharashtra	Maharashtra State Co-OP Bank
Maharishi Vidya Mandir Schule	Maharishi_Vidya_Mandir_Schule
Mahasagar-Reisen	Mahasagar_Travels
Mahindra	Mahindra
Maicao	Maicao
Brigade für Dienstmädchen	Maid Brigade
Magd bis zur Perfektion	Das Mädchen zur Perfektion
Dienstmädchen-Ritual	Dienstmädchen-Ritual
MaidPro	MaidPro
Jungfernform	Jungfernform

Name	ID
Briefkästen usw.	Postfache_Etc.
Unterhaltung auf der Hauptveranstaltung	Hauptveranstaltung_Unterhaltung
Familie Maine FCU	Maine_Family_FCU
Die Highlands von Maine FCU	Maine Highlands FCU
Maine Savings FCU	Maine_Savings_FCU
Bundesstaat Maine, CU	Maine_State_CU
Festland-China	Festland_China
Hauptquellenbank	Hauptquelle_Bank
Mainstay-Suiten	Mainstay Suites
Mainstream-Boutique	Mainstream_Boutique
Mainstreet Bank	Mainstreet_Bank
Mainstreet CU	Mainstreet_CU
MainturFurniture	MainturFurniture
Mainzer VB	Mainzer VB
MairiedeParis	MairiedeParis
Wirtschaftlicher	Mais_Econômica
Mais Optica	Mais_Optica
Mais1 Café	Mais1 Café
MaisBrasil	MaisBrasil
Maisadou Tee & Café	Maisadou_Tea_&_Café

Name	ID
Maisen	Maisen
Maison De L'Hui	Maison De L'Hui
Maison Decor	Maison Decor
Maison de la Literie	Maison de la Literie
Maison du Monde	Maison du Monde
Maixinge Boutiquehotel	Maixinge Boutique Hotel
Maiya Dental	Maiya Dental
Majestätische Resorts	Majestic Resorts
Majestätische Weinlager	Majestic_Wine_Warehouses
Majik-Markt	Majik_Market
Schminke dich für immer	Makeup für immer
Zahnkosmetik	Make-up_Dental
Mach meine Reise	Mache meine Reise
Makotoya	Makotoya
Makovec Maso-Uzeniny	Makovec_Maso-Uzeniny
Makpetrol	Makpetrol
Makro Foodservice	Makro Foodservice
Makromarkt	Makromarkt
Maksavit	Maksavit
Maximus	Maximus

Name	ID
Maky	Maky
Malabar Gold und Diamant	Malabar Gold & Diamant
Malan Nudel	Malan Noodle
Malatya Pazari	Malatya_Pazari
Malayala Manorama	Malayala_Manorama
Malco	Malco
Maldita	Maldita
Maldron	Maldron
Malheur FCU	Malheur_FCU
Mali Mali	Mali_Mali
Einkaufszentrum der Emirate LLC	Mall of the Emirates LLC
Malmaison	Malmaison
Malo Klinik	Malo_Clinic
Maloka Express	Malpka Express
Malubisch	Malubisch
Malzers Backstube	Malzers Backstube
Mama Fus asiatisches Haus	Mama_Fus asianisches_Haus
Mama Goto	Mama Goto
Mama Rom	Mama_Roma
Mamas Hühnchen	Mamma's Chicken

Name	ID
Mammouth	Mammouth
Mammys	Mammys
Mampabaño	Mampabaño
Mann am Leben	Man Alive
Mann Divan	Man_Divan
Von Mann zu Mann	Von Mann zu Mann
Mann und Manetti	Mann und Manetti
Manappuram Finanzen	Manappuram_Finanzen
Manchester und mehr	Manchester_&_Mehr
Mandschurischer Wok	Mandschu_Wok
Mancinos Pizza & Grinders	Mancino's Pizza & Grinders
Orientalisch Mandarin	Mandarin_Oriental
Mandarina Duck	Mandarina Duck
Mandarina-Garten	Mandarina_Garten
Manfield	Manfield
Viele Inasale	Mang Inasal
Manga-Souko	Manga Souko
Wohnung Mangirl	Mangirl_Aportment
Fachgeschäft Mango Home	Mango_Home_Specialty_Store
Manhattan Bagel	Manhattan_Bagel

Name	ID
Mani	Mani
Manie	Manie
Mania de Churrasco	Mania_de_Churrasco
Maniküre Express	Manicure Express
Manila Grace	Manila_Grace
Krankenhaus Manipal	Manipal_Krankenhaus
Manish Packers and Movers	Manish Packers and Movers
Manito	Manito
Manjaku	Manjaku
Manlec	Manlec
Mann Hann	Mann_Hann
Manneken	Manneken
Manner Kaffee	Manner_Kaffee
Mannings	Mannings
Manolo backt	Manolo Bakes
Herrenhaus	Herrenhaus
Manor Apotheke	Manor_Pharmacy
Herrenhaus	Herrenhaus
Manotel	Manotel
Arbeitskräfte	Arbeitskräfte

Name	ID
Mansingh-Gruppe	Mansingh_Group
Manten Sakaba	Manten_Sakaba
Mantra	Mantra
Manulife-Sinochem	Manulife-Sinochem
Manx Petroleum	Manx Petroleum
Manxin	Manxin
Manyavar	Manyavar
Maos Bay	Mao's Bay
Mapco Express	Mapco Express
Maple Bear Schule	Maple Bear School
Maple Leaf Hotel	Maple Leaf Hotel
Maplin	Maplin
Hotels in Mar	Mar Hotels
Marabraz	Marabras
Marathon	Marathon
Molkerei für Marmorplatten	Marble Slab Creamery
Marbodal	Marbodal
Marc Cain	Marc Cain
Marc O'Polo	Marc O'Polo
Marc Orian	Marc Orian

Name	ID
Marcs	Marcs
Marcs Apotheke	Marc's_Pharmacy
MarcPol	MarcPol
Der Marsch der Dimes	March_of_Dimes
Marche	Marken
Marché Plus	Marché_Plus
Marché U	Marché_U
Marco Aldany	Marco_Aldany
Marcos Pizza	Marcos Pizza
Marcone	Marcone
Marconfort	Marconfort
Marcos	Marcos
Marcs	Marcs
Marcus	Marcus
Marcus Theater	Marcus_Theatres
Maredo	Maredo
Stuten	Stuten
Mareka Hotel Catenation	Mareka_Hotel_Catenation
Marella	Marella
Mareschki	Mareschki

Name	ID
Martin Bank	Marfin Bank
Marfin Egnatia Bank	Marfin Egnatia Bank
Margherita	Margherita
Supermarkt ohne Margen	Margenfreier Supermarkt
Marhino	Marhino
Maria Filo	Maria_Filo
Marias	Marias
Marianos Frischmarkt	Mariano's Fresh Market
Marie Blachère	Marie_Blachère
Marie Callenders	Von Marie_Callender
Marie Claire	Marie_Claire
Marie Frankreich Bodyline	Marie_France_Bodyline
Marie Stopes Klinik	Marie_Stopes_Clinic
Marietta Martin Aggregate	Marietta_Martin_Aggregate
Marilyn	Marilyn
Hoteles en Marina	Marina Hotels
Rekrutierung des Marine Corps	Marine_Corps_Recruiting
FCU für den Marinesektor	Marine FCU
Mariner Finance	Mariner_Finance
Mario Mikke	Mario_Mikke

Name	ID
Marionnaud Parfümerien	Marionnaud Parfumeries
Marisa	Marisa
Maris Frog	Marisfrolg
Marisol	Marisol
Marithé+Francois Girbaud	Marithé+Francois_Girbaud
Maritime Hotele	Maritim Hotels
Seebank	Maritime Bank
Marija Mebelnaja Fabrika	Marija_Mebelnaja_Fabrika
Marija-Ra	Marija-Ra
Marjane	Marjane
Mark	Mark
Mark Aalen	Mark_Aalen
Mark Formelle	Mark Formelle
Mark Pis	Die von Mark_Pi
Marks	Marks
Marks Pizzeria	Mark's_Pizzeria
Marka	Marka
Markant	Markant
Markantalo	Markantalo
Korb auf dem Markt	Market_Basket

Name	ID
Marktstraße	Market Street
Markt USA FCU	Market_USA_FCU
Marketplace Café	Marketplace_Café
Markgrafen	Markgrafen
Markham	Markham
Marko	Marko
Markobar	Markobar
Marks & Spencer	Marks & Spencer
Marktkauf	Market Purchase
Marlin Travel	Marlin Travel
Marmaris Büfe	Marmaris Büfe
Murmeltier	Murmeltier
Murmeltier	Marmotte
Maroc Telecom	Maroc_Telecom
Maronno Rosso	Maronno_Rosso
Marat	Marat
Marqués Soares	Marques_Soares
Marrachinho	Marrachinho
Marriott	Marriott
EXECUTIVE-WOHNUNGEN VON Marriott	MARRIOTT_EXECUTIVE_APARTMENTS

Name	ID
Marriott URLAUBSCLUB	Marriott_Vacation_Club
Heirate Brown	Heirate Brown
Marsden Bausparkasse	Marsden Building Society
Marsel	Marsel
Supermärkte in Marsh	Marsh_Supermarkets
Marschall	Marschall
Marshall	Marshall
Marshall & Ilsley Corporation	Marshall & Ilsley Corp
Marshalls	Marshalls
Marshalls, Indien	Marshalls_India
Marston	Marston
Marstons Plc	Marstons Plc
Mart Minas	Mart_Minas
Martabak Alim	Martabak_Alim
Martabak Pizza Orins	Martabak_Pizza_Orins
Martès Sport	Martes Sport
Marthe	Marthe
Martin Öl	Martin Oil
Martins	Martins
Martins Drogerie	Martin's_Drogerie

Name	ID
Martins Lebensmittelmärkte	Martin's_FoodMarkets
Martins Benzin	Martin's_Benzin
Martins Supermarkt	Martin's_Supermarket
Martins Supermarkt	Martin's_Supermarkt
Martinisieren, Trockenreinigung	Martinizieren_Trockenreinigung
Martys Schuhe	Marty's Shoes
Martí	Martí
Maruai	Maruai
Marue	Marue
Marufuku-Café	Marufuku_Coffee-Shop
Marugo	Marugo
Maruhachi	Maruhachi
Marukame	Marukame
Maruki	Maruki
Marumiya-Geschäft	Marumiya_Store
Wertpapiere von Marusan	Marusan_Securities
Marwa	Marwa
Marwin	Marwin
Mary Browns berühmtes Huhn	Mary_Browns berühmtes_Hühnchen
Mary Kay Kosmetik	Mary_Kay_Cosmetics

Name	ID
Marypaz	Marypas
Marzano	Marzano
Mas X Minos	Mas X Menos
Mas von Mas	Mas_y_Mas
MasKota	MasKota
Mas QMenos	Mas QMenos
Bekleidungsfirma Masai	Masai Clothing Company
Masala-Küche	Masala_Küche
Masaya	Masaya
Maskom	Maskom
Masoutis	Masoutis
Mass Bay, CU	Mass Bay CU
Masse, General Brigham	Mass_General_Brigham
Nahverkehrsbahn	Massentransit Railway
MassMutual	MassMutual
MassMutual Das Leben von Merkur	MassMutual_Mercuries_Life
Massieren Sie Neid	Massage Envy
Massieren Sie Envy Spa	Massage Envy Spa
Höhen massieren	Massage Heights
Massimo Dutti	Massimo_Dutti

Name	ID
Mast Kalandar	Mast_Kalandar
Master	Master
Meister AB	Master_AB
Dienstleistungen von Master Care Facility	Master_Care_Facility_Services
Meister Costura	Meister Costura
Master Economy Inn	Master Economy Inn
Meister Foam	Master Foam
Meister Gas	Master Gas
Master-Gastgeber	Master-Hosts
Master Hotels	Master_Hotels
Tisch des Küchenchefs von Master Kong	Master_Kong_Chef's_Table
MasterCuts	MasterCuts
MasterFarma	MasterFarma
MasterLink Wertpapiere	MasterLink_Wertpapiere
Meisterwerk	Meisterwerk
Meister Dent	Masterdent
Masterfit	Meisterfit
Meister	Meister
Masters Inn	Masters Inn
Mai und Mai	Mat_&_Mai

Name	ID
Mat Viet	Mat_Viet
Matador	Matador
Matahari	Matahari
Matalan	Matalan
Matanuska-Tal FCU	Matanuska-Tale_FCU
Match Bekleidungsgeschäft	Match_Clothing_Store
Streichholzschachtel	Streichholzschachtel
Matco-Werkzeuge	Matco Tools
Mateus	Mateus
Mathers	Mathers
Mathnasium	Mathnasium
Matilda	Matilda
Matim Li	Matim Li
Markiert	Markiert
Matmazel	Matmazel
Matou, Frankreich	Matou_Frankreich
Matras	Matras
Matratzen CONCORD	Matratzen CONCORD
Matrebellerna	Matrebellerna
Kettenstation Matsu	Matsu_Chain_Station

Name	ID
Matsugaku	Matsugaku
Matsugen	Matsugen
Japanisches Restaurant Matsuko	Matsuko_Japanisches_Restaurant
Matsumoto Shinkin Bank	Matsumoto Shinkin Bank
Matsunoya	Matsunoya
Matsuri	Matsuri
Matsuya	Matsuya
Mattaña	Mattaña
Matthews Wahl	Matthews Wahl
Matratzen-Discounter	Matratzen_Discounter
Matratzenfirma	Mattress_Firm
Matratze Giant	Matratze_Giant
Matratzenlager	Matratzen_Warehouse
Matöppet	Matöppet
Maui Wowi	Maui Wowi
Maurice Lacroix	Maurice_Lacroix
Maurices BBQ	Maurice's_BBQ
Mauritius Telecom	Mauritius Telecom
Mauro Giuli	Mauro_Giuli
Mauro Sergio	Mauro_Sergio

Name	ID
Maurílio de Almeida	Maurílio_de_Almeida
Maveks	Maveks
Maveli Geschäfte	Maveli_Geschäfte
Maverick Finance	Maverick_Finance
Maverik	Eigenbrötler
Maverik-Markt	Maverik_Market
Mavi Jeans	Mavi Jeans
Reifen von Mavis Discount	Mavis Discount Tire
Mawadis	Mawadis
Bei Max & Erma	Max_&_Ermas
Max Bahr	Max Bahr
Max Brenner	Max Brenner
Max Broock Makler	Max Broock Realtors
Max-Kleidung	Max_Clothing
Maximale Energie	Max. Energie
Max Moden	Max Fashions
Max Lebensversicherung	Max_Life_Insurance
Max Mart	Max Mart
Max Muscle Nutrition	Max Muscle Nutrition
Max Newyork Lebensversicherung	Max_Newyork_Life_Insurance

Name	ID
Max, Einzelhandelsgeschäft	Max_Retail_Store
Max' Restaurant	Max's Restaurant
MaxMara	MaxMara
MaxValu	MaxValu
MaxValu Tanjai	MaxValu_Tanjai
Maxbo	Maxbo
Maxen Bildung	Maxen_Bildung
Maxi	Maxi
Maxi & Cie	Maxi & Cie
Maxi Baby	Maxi_Bebé
Maxi Bodega	Maxi_Bodega
Maxi Diez	Maxi_Diez
Maxi Farma	Maxi Farma
Maxi Marché	Maxi_Marché
Maxi Zoo	Maxi Zoo
Maxi-Livres	Maxi-Livres
Maxi-Makasiini	Maxi-Makasiini
Maxiahorro	Maxiahorro
Maxigrula	Maxigrula
Maxims	Maxims

Name	ID
Maxims Hongkong-Tag	Maxim's Hongkong-Tag
Maxims MX	Maxim's MX
Maxims Palast	Maxim's_Palace
Maxima	Maxima
Maxipark	Maxipark
Maxiprest-Reifen	Maxiprest_Reifen
Maxis	Maxis
Maxmat	Maxmat
Maxol	Maxol
Maxrave	Maxrave
Maxway	Maxway
Maxwell	Maxwell
Maxwell Umzüge	Maxwell_Relocations
Maxxi Atacado	Maxi_Atacado
Maxxi Economica	Maxi_Economica
10. Mai	10. Mai_10
Mai Boutique	May_Boutique
Maybank	Maybank
Mayers Markenschuhe	Mayer's Markenschuhe
Mayerlinie	Mayerlinie

Name	ID
Mayflower Transit	Mayflower Transit
Mayo Chix	Mayo Chix
Mayo-Klinik	Mayo_Clinic
Bürgermeister	Bürgermeister
Mexikanisches Restaurant Mazatlán	Mazatlan_Mexikanisches_Restaurant
Mazda	Mazda
Regionalbank Mazowiecki	Mazowiecki_Bank_Regionalny
Dorf Mazu	Mazu_Village
Mazzios	Mazzios
Mbna Corporation	Mbna Corp
Herr GREGOR	McGregor
McJeans	Mc_Jeans
McAlisterist Deli	McAlister's_Deli
McArthur	McArthur
McArthurGlen Designer-Outlets	McArthurGlen_Designer-Outlets
McCabes Pharmazie	McCabes_Pharmazie
McCafé	McCafé
McCarthyist	McCarthyist
McClure	McClure
McCollist	McCollist

Name	ID
McCormick und Schmicks	McCormick_&_Schmicks
McCoyist	McCoyist
McDonaldist	McDonaldist
McFit	McFit
McGrath	McGrath
McGuireWoods	McGuireWoods
McIntosh Gasthaus	McIntosh_Gasthaus
McKeown	McKeown
McKinsey & Firma	McKinsey_&_Unternehmen
McLaren	McLaren
McMenamins	McMenamins
McPaper	McPaper
McPen papirnictvi	McPen_papirnictvi
McRae's Kaufhaus	McRae's_Department_Store
McRennett	McRennett
Me-come Drogerie	Me-come_Drogerie
Die Pizzeria von Me-n-Ed	Die Pizzeria von Me-n-Ed
Mahlzeiten auf Rädern	Essen auf Rädern
Fleisch und Essen	Fleisch_&_Essen
Fleisch & Fitness	Fleisch & Fit

Name	ID
Der Grad von Mebel	Mebel'__Grad
Mebel' Chernozem'ya	Mebel'_Chernozem'ya
Mebel' Tut Deshevle	Mebel'_Tut_Deshevle
Mebelgrad	Mebelgrad
Mekka	Mekka
Mekka Cosmetica	Mekka_Cosmetica
Meccano	Mekkan
Bank für Mechaniker	Mechanics Bank
Mechta	Mechta
Med Playa	Med_Playa
MedExpress Dringende Pflege	MedExpress_Dringende_Pflege
MedPlus	MedPlus
Medien & Küchen	Meda Küchen
Medaillen	Medaillen
Medeia	Medeia
Medfirst	Med zuerst
MediRite Pharmazie	MediRite_Pharmazie
Media Café Popeye	Media_Cafe_Popeye
Medienmarkt	Media Markt
Media Mart	Media Mart

Name	ID
Die Welt der Medien	Medienwelt
Medialunas del Abuelo	Medialunas_del_Abuelo
Hotels im Median	Median Hotels
Medibank	Medibank
Gesundheitswesen in der Stadt Medical	Medical_City_Healthcare
Medizinische Haarwiederherstellung	Medizinische_Haarrestaurierung
Medizinische Pharmazie	Medicap_Pharmacy
Medicare	Medicare
Medizin Shoppe	Medicine Shoppe
Banken für Medikamente	Medicinos_Bankas
Medizinische Klinik	Medizinische Klinik
Medicross Medical Center	Medicross_Medical_Centre
Mittelalterliches Zeitalter	Mittelalterliche Zeiten
Medimax	Medimax
Medina County FCU	Medina_County_FCU
Medien	Medien
Media-Apotheke	Media_Apotheek
Medizina dłya Vas	Meditsina_dlya_vas
Mittlere Hotels	Medium_Hoteles
Mittelöl	Mittelöl

Name	ID
Medsi	Medsi
Medunitsa	Medunitsa
Medusa-Kino	Medusa_Cinema
Brauchen	Meed
Lernen Sie Fresh kennen	Lernen Sie Fresh kennen
Triff alle	Triff alle
Meezan Bank	Meezan Bank
Mega	Mega
Mega Ba'Ir	Mega_Ba'Ir
Mega Cgr	Mega_Cgr
Mega Comercial Mexicana	Mega Comercial Mexicana
Mega-Bild	Mega-Bild
Mega International Commercial Bank	Mega International Commercial Bank
Mega Marina	Mega Marina
Mega Mart	Mega Mart
Mega Saver	Mega Saver
Mega-Wertpapiere	Mega_Securities
Megasport	Mega Sport
Mega Wraps	Mega Wraps
Mega-Öl	Mega-Öl

Name	ID
MegaFon	MegaFon
Megabank	Megabank
Megaflis	Megaflis
Megalos	Megalos
Megamart	Megamart
Megamatte	Megamatte
Megane 1 Ban	Megane 1 Ban
Megane-Medikament	Megane Drug
Megane Flower	Megane_Flower
Megane-Haus	Megane_House
Megane-Hütte	Megane Hut
Megane-no-Aizawa	Megane-no-Aizawa
Megane-no-Harada	Megane-no-Harada
Megane-no-Nagata	Megane no Nagata
Megapetro	Megapetro
Megasport	Megasport
Megastroie	Megastro
Mego	Mego
Megumi-no-Sato	Megumi-no-Sato
Mehamaks	Mehamaken

Name	ID
Mehiläinen	Mehiläinen
Mehmet Tatli	Mehmet_Tatli
Elegantes Hotel in Mehood	Mehood_Elegante_Hotel
Mei Hui Quan	Mei_Hui_Quan
Mei&Mei	Mei & Mei
Meijer	Meijer
Meijer Tankstelle	Meijer_Gas_Station
Meijer-Apotheke	Meijer_Pharmacy
Meijiale	Meijiale
Meikles	Meikles
Tierklinik Meilianzhonghe	Meilianzhonghe_Veterinärkrankenhaus
Meilinge	Meilinge
Meineke Autopflegezentrum	Meineke_Car_Care_Center
Meininger	Meininger
Meio Tom	Meio_Tom
Meishilin	Meishilin
Meister BÄR Hotele	MEISTER BÄR Hotels
Meitetsu Kyosho	Meitetsu_Kyosho
Meiyiduo	Meiyiduo
Meizu	Meizu

Name	ID
Meka	Meka
Mekk	Mekk
Mekka	Mekka
Mekonomen	Mekonomen
Mekopartner	Mekopartner
Pathologie in Melbourne	Melbourne_Pathologie
Meli Melo	Meli_Melo
Melia	Melia
Mellon	Mellon
Milder Pilz	Mellow Mushroom
Melodija Zdorov'ya	Melodiya_Zdorov'ya
Melodie	Melodie
Mema	Mema
MemberSource CU	MemberSource_CU
Mitglieder Advantage CU	Members_Advantage_CU
Mitglieder CU	Mitglieder_CU
Members Choice CU Div der CCNCU	Members_Choice_CU_Div_of_CCNCU
Mitglieder wählen FCU	Members_Choice_FCU
Mitglieder tauschen CU aus	Members_Exchange_CU
Mitglieder First CU	Members_First_CU

Name	ID
Mitglieder Quelle CU	Members_Source_CU
MembersOwn CU	MembersOwn_CU
Memo	Memo
Memphis	Memphis
Männer bei der Arbeit	Männer bei der Arbeit
Wearhouse für Herren	Wearhouse für Herren
Menards	Menards
Menchies gefrorener Joghurt	Menchie's Frozen Yogurt
Mendale	Mendale
Mendrez	Mendréz
Meness Aptieka	Meness_Aptieka
Menfut HOTELS UND RESORTS	Menfut_Hotels_&_Resorts
Menghai Chensheng Tee	Menghai Chensheng Tee
Mengzhen Bildung	Mengzhen_Bildung
Menicon	Menikon
Meno	Weniger
Menta	Menta
Menzies	Menzies
Meralco	Meralco
Mercacentro	Mercacentro

Name	ID
Mercadorama	Mercadorama
Mercadao dos Oculos	Mercadão_dos_Oculos
Mercafam	Mercafam
Mercantil do Brasil	Mercantil_do_Brasil
Handelsbank	Mercantile_Bank
Mercantile Bahrs Corporation	Mercantile_Bshrs_Corp
Mercatone Uno	Mercatone_Uno
Mercator	Mercator
Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Bank des Händlers	Bank des Händlers
Reifen und Autos des Händlers	Reifen und Autos eines Händlers
Mercure	Mercure
Mercuries Möbel	Mercuries_Möbel
Quecksilber-Medikament	Mercury Drug
Mercury-Versicherung	Mercury_Insurance
Barmherzigkeit	Barmherzigkeit
Mercy CU	Mercy_CU
Mercy Health	Mercy_Health
Mercy Gesundheitssysteme	Mercy_Health_Systems
Méridia Gemeinschaft CU	Meridia_Community_CU

Name	ID
Meridian	Meridian
Meridian Kreditgenossenschaft	Meridian Credit Union
Meridianöl	Meridian_Oil
Merinowolle	Merinowolle
Verdienst	Verdienst
Parken lohnt sich	Merit_Parking
Meriton Suiten	Meriton Suites
Meritta Bra	Meritta_Bra
Meriwest, CU	Meriwest CU
Marke: Amueble	Merkamueble
Merko	Merko
Merkur Kasino	Merkur Casino
Merkur 5	Merkur 5
Merkury-Markt	Merkury_Market
Merle Norman	Merle_Norman
Merlin	Merlin
Merlin-Kinos	Merlin_Cinemas
Merlinhof	Merlinhod
Meroil	Meroil
Merral	Merral

Name	ID
Merrill Lynch	Merrill Lynch
Merrill Lynch Vermögensverwaltung	Merrill Lynch Wealth Management
Fröhliche Dienstmädchen	Merry_Maids
Fröhlicher Mart	Merry_Mart
Fröhliche Jahreszeit	Fröhliche Jahreszeit
Mesa	Mesa
Mesero	Mesero
Meshiya Miyamoto Munashi	Meshiya_Miyamoto_Munashi
Meshur Adiyaman Cigkoftecisi	Meshur_Adiyaman_Cigkoftecisi
Meshur Peynirci	Meshur_Peynirci
Mesra	Mesra
Mester Grönn	Mester_Grönn
Herr Möwe	Mestermöwe
Essen Sie Fleisch	Met_Foods
MetLife	MetLife
Metalicus	Metalicus
Metal Investment Bank	Metallinvestbank
Meten	Meten
Meteor	Meteor
Parken mit Meteor	Meteor_Parken

Name	ID
Zähler/Knochen	Meter/Knochen
Metex	Metex
Metombank	Metkombank
Metokate	Metokat
Metr	Metr
Metrika	Metrik
U-Bahn	U-Bahn
Metro-Bank	Metro Bank
Metro-Broker	Metro Brokers
U-Bahn CU	Metro_CU
Metro Kanada	Metro_Kanada
U-Bahn China	Metro China
Metro Diner	Metro_Diner
U-Bahn Ligeiro de Macau	Metro_Ligeiro_de_Macau
Metro-Markt	Metro_Market [Lebensmittelgeschäft] _15
Metro-Markt	Metro_Market [Lebensmittelgeschäft] _78
Metro Medical CU	Metro_Medical_CU
Metro-Motorräder	Metro Motorcycles
U-Bahn Namibia	Metro_Namibia
Metro Oil	Metro Oil

Name	ID
Metro Park Hotel	Metro Park Hotel
Metro Petroleum	Metro Petroleum
Metro Selfstorage	Metro_Selfstorage
Schuhe von Metro	Metro Shoes
Metro-Supermarkt	Metro_Supermarket
Metro Turizm	Metro_Turizm
Metro bei BP	Metro_at_BP
Metro von T-Mobile	Metro_by_T-Mobile
U-Bahn Cencosud	Metro_CencoSud
Metrobank	Metrobank
Kinos in Metropolis	Metropolis_Cinemas
Metropolitan	Metropolregion
Firma Metropolitan Closet	Metropolitan Closet Company
Hotel Metropolitan	Metropolitan_Hotel
Metropolitanischer Markt	Metropolitan_Market
Nationalbank der Metropolregion	Metropolitan National Bank
Metropolitan Sports Center	Metropolitan_Sportzentrum
Metropolis	Metropolis
Metropolradruhr	Metropolradruhr
Metà	Meta

Name	ID
MeuSuper	MeuSuper
Meublatex	Meublatex
Möhedet	Meuhedet
Mexikanerin	Mexikanerin
Mezhtopenergobank	Mezhtopenergobank
Mezzaluna	Mezzaluna
Mezzo di Pasta	Mezzo_di_Pasta
Mi	Mi
Mi Piaci	Mi_Piaci
Mein Geschäft	Mi_Store
Mi Viejo Pueblito	Mi_Viejo_Pueblito
Mi tienda del Ahorro	Mi_Tienda_del_Ahorro
MiNiMiNi	MiNiMiNi
Mia von Tanisha	Mia_by_Tanishq
Miami Miami	Miam_Miam
Miami Subs Grill	Miami Subs Grill
Mianduimian	Mianduimian
Geschäftsbank der Stadt Mianyang	Mianyang City Commercial Bank
Glimmer	Glimmer
Glimmer-Hardware	Mica Hardware

Name	ID
Michael Hill	Michael_Hill
Michaels	Michaels
Michal Negrin	Michal_Negrin
Michel Dervyn	Michel_Dervyn
Michel René	Michel_René
Michels Konditorei	Michels Konditorei
Michelin	Michelin
Michigan funktioniert!	Michigan_Funktioniert!
Mico	Mico
Mikrozentrum	Micro_Center
Mikrowahl	Mikrowahl
Mikrolinien	Mikrolinien
Mikromanie	Mikromanie
Mikromax	Mikromax
Microsoft Store	Microsoft_Store
Microtel Gasthäuser und Suiten	Microtel Inns_&_Suites
Mittelamerikanische CUP	Mid_American_CU
Mittel-Minnesota FCU	Mitte-Minnesota_FCU
Bank & Trust im Mittleren Bundesstaat	Bank & Trust im mittleren Bundesstaat
Erdöl in den mittleren Staaten	Mid-States_Petroleum

Name	ID
MidFirst Bank	MidFirst_Bank
MidSouth Bank	MidSouth_Bank
MidSouth Gemeinschaft FCU	MidSouth_Gemeinschaft_FCU
MidWestOne Bank	MidWestOne_Bank
Midas	Midas
Midas Schuhe	Midas Shoes
Midcoast FCU	Midcoast_FCU
Midea	Midea
Midi Hotel & Resort	Midi Hotel & Resort
MidiCi Die neapolitanische Pizza-Firma	MidiCi_Die_Neapolitan_Pizza-Firma
Midland, CU	Midland CU
Midori	Midori
Mittelpunkt	Mittelpunkt
Gastlichkeit auf Midway	Midway Hospitality
Midway Supermarkt	Midway_Supermarket
Gemeinschaft im Mittleren Westen FCU	Midwest_Community_FCU
Miel	Miel
Mifarma	Mifarma
Migrieren Sie	Migato
Mächtige Autoteile	Mighty Auto Parts

Name	ID
Mächtiger Taco	Mighty_Taco
Migrol	Migrol
Migrol-Shop	Migrol Shop
Migros	Migros
Migros DO IT+GARTEN	Migros_do_IT+Garten
Migrosbank	Migrosbank
Miguel ist Jr	Miguels_Jr
Michel Seoul	Mihoel_Seoul
Minit	Minit
Mikasa	Mikasa
Mike Davis	Mike_Davis
Michael Pero	Mike_Pero
Mikro-Elektro	Mikro-Elektro
Mikyajy	Mikyajy
Mil MilkShakes	Mil_ MilkShakes
Mailand	Mailand
Milar	Milar
Milawitsa	Milavitsa
Millennium	Millenium
Meilen	Meilen

Name	ID
Meilensteins	Meilensteins
Milex	Milex
Milios Sandwiches	Milio's Sandwiches
Milchhäuser	Milk Houses
Milchgeschäft	Milk Shop
Milk-Agro	Milch-Agro
Milchstraße	Milky Lane
Mill Hotel & Spa	Mill Hotel & Spa
Millennium BIM	Millennium_BIM
Millennium-Bank	Millennium Bank
Millennium und Copthorne	Millennium_and_Copthorne
Millennium v. Chr.	Millennium_BCP
Miller	Miller
Müller & Carter	Miller & Carter
Miller Telecom	Miller Telecom
Millers Bierhaus	Miller's_Ale_House
Millers	Millers
Millers Außenposten	Millers Outpost
Milli Pazar	Milli_Pazar
Milli Schuhe	Milli_Shoes

Name	ID
Millies Kekse	Millies_Kekse
Millionen	Millionen
Farm Mills Fleet	Mills Fleet Farm
Millstream-Gebiet CU	Millstream_Area_CU
Milma	Milma
Milos	Milos
Milos Hamburger	Milo's Hamburger
MiltonKeynes	MiltonKeynes
Mama	Mama
Mimco	Mimco
Pantomime	Pantomime
Mimis Bistro & Bäckerei	Mimi's_Bistro_&_Bakery
Mimmin	Mimmin
Mimo & Co	Mimo & Co
Minds — Englische Schule	Minds_English_School
Meine Droge	Meine_Droge
Meins Yakkyoku	Meine_Yakkyoku
Mineirao Atacarejo	Mineirão_Atacarejo
Ming Tien Kaffeesprache	Ming_Tien_Kaffee_Sprache
Mingfa	Mingfa

Name	ID
Mingshi-Bildung	Mingshi_Bildung
Mingsi-Bildung	Mingsi_Bildung
Mingxing Baihuo	Mingxing Baihuo
Minibank	Mini Bank
Mini Brahim	Mini Brahim
Mini-Kino	Mini_Cinema
Mini-Hotel	Mini Hotel
Mini Kalzone	Mini Kalzone
Minimarkt	Mini_Market
Mini-Mart	Mini Mart
Mini-Preis	Mini Prix
Mini-Hot-Pot aus Stein	Mini Stone Hot Pot
Mini-U-Speicher	Mini_U_Storage
Minigrula	Minigrula
Miniklub	Miniklub
Minimal	Minimal
Minimercado Extra	Minimercado Extra
Minipreis	Minipreis
Minipreço Lebensmittelgeschäft	Minipreço_Grocery
Miniso	Miniso

Name	ID
Ministopp	Ministopp
Minit Mart	Minit Mart
Minmin	Minmin
Minnco, C.U.	Minnco-CU
Minnequa Works CU	Minnequa_Works_CU
Minnesota Power ECU	Minnesota_Power_ECU
Minnesota Valley FCU	Minnesota Valley FCU
Minnie Minors	Minnie_Minors
Minnoco	Minnoco
Minol	Minol
Minrun Supermarkt	Minrun_Supermarkt
Minshan Grand Hotel	Minshan Grand Hotel
Minshan Hotel	Minshan Hotel
Ländliches Bankwesen in Minsheng	Minsheng Rural Banking
Minsun	Minsun
Pfefferminze	Minze
Mint Hotels	Mint Hotels
Menuett Petite	Minuet_Petite
Minuit	Minuit
Minuteman Press	Minuteman_Press

Name	ID
Minuto Pão de Açúcar	Minuto_Pão_de_Açúcar
Minxin	Minxin
Minzhong Gesundheitswesen	Minzhong_Healthcare
Miqi	Miqi
Mir Lekarstv	Mir_Lekarstv
Mir Obuvi	Mir_Obuvi
Mir Zdorov'ya	Mir_Zdorov'ya
Mira La Marela	Mira_La_Marela
Mirabito	Mirabito
Miracle Autolackierung und Karosseriereparatur	Miracle_Auto_Painting_&_Body_Repair
Wunder-Methode	Miracle_Method
Wunderohr	Wunderohr
Mirada	Mirada
Miraj: Kinos	Miraj_Cinemas
Mirako Fitness	Mirako Fitness
Miratorg	Miratorg
Stadtzentrum von Mirdif	Mirdif_City_Centre
Spiegel und Gemälde	Spiegel_und_Gemälde
Miró	Miró
Frau Carnes Parrilla	Fräulein Carnes Parrilla

Name	ID
Fräulein Costillitas	Fräulein Costillitas
Mis Mejores Vacaciones	Mis_Mejores_Vacaciones
Misabel	Misabel
Fräulein	Fräulein
Mishima Shinkin Bank	Mishima Shinkin Bank
Genossenschaft Mishref	Mishref_Cooperative_Society
Misoxi	Misoxi
Misr Versicherung	Misr_Insurance
Misr Iranische Entwicklungsbank	Misr_Iran_Development_Bank
Fräulein Coquines	Fräulein Coquines
Fräulein Etam	Fräulein Etam
Fräulein Fu in Chengdu	Fräulein Fu_In_Chengdu
Fräulein Kapriz	Fräule_Kapriz
Fräulein Poem	Fräulein Poem
Fräulein Rotenmeyer	Fräule_Rotenmeyer
Fräulein Selfridge	Fräulein Selfridge
Fräulein	Missha
Rakete	Rakete
Mississippi FCU	Mississippi_FCU
Missoni	Missoni

Name	ID
Herr Baso	Herr Baso
Herr Bed	Mister_Bed
Herr Autowaschanlage	Herr Car_Wash
Herr Lady	Mister_Lady
Herr Landri	Herr Landri
Herr Minit	Herr Minit
Herr Pizza	Herr Pizza
Mister Pizza Mexiko	Mister_Pizza_Mexiko
Herr Transmission	Herr Transmission
Herr Zol	Herr Zol
Misto Bank	Misto_Bank
Mistral	Mistral
Mint Thae Leasing	Mit Thae Leasing
Mita Seimenjö	Mita_Seimenjo
Mitataigaya	Mitataigaya
Mitchells Fischmarkt	Mitchell's_Fischmarkt
Mito-Wertpapiere	Mito_Securities
Mito Shinkin Bank	Mito Shinkin Bank
Herr Sin Duan	Mitr Sin Duan
Mitra	Mitra

Name	ID
Mitra 10	Mitre_10
Mitsubishi Corporation Energie	Mitsubishi_Corporation_Energy
Mitsubishi UFJ Treuhandbank	Mitsubishi UFJ Trust Bank
Mitsui Sekiyu	Mitsui_Sekiyu
Mitsuoka	Mitsuoka
Mittare-Versicherung	Mittare_Insurance
Mittelbrandenburgische Sparkasse	Mittelbrandenburgische Sparkasse
Mischen	Mischen
Mischen Sie Mateus	Mix_Mateus
Kartoffel mischen	Mix_Potato
Verwechsle	Mix Up
Mischen	Mixc
Mixuebingcheng	Mixuebingcheng
Miyabi Grill	Miyabi Grill
Miyakoshiya-Kaffee	Miyakoshiya_Kaffee
Miyazaki Daiichi Shinkin Bank	Miyazaki Daiichi Shinkin Bank
Miyoshino	Miyoshino
Mizhilian	Mizhilian
Mizhnarodnyi Investytsiinyi Bank	Mizhnarodnyi_Investytsiinyi_Bank
Mizhnarodnyi Ipotechnyi Bank	Mizhnarodnyi Ipotechnyi Bank

Name	ID
Mizzoni	Mizzoni
Mistyle	Mj-Stil
Mk Eins	Mk_One
Mk 2	Mk 2
Mkb Romexterra Bank	Mkb Romexterra Bank
Mladinska knjiga	Mladinska_knjiga
Mlin ist Pekare	Mlin_i_Pekare
Molinar	Mlinar
Mlinotest	Mlinotest
Mm Kinos	Mm Kinos
Mongo Mebeli	Mongo_Mebeli
Mo Mo Paradise	Mo_Mo_Paradise
Mo'men	Mamas
Mos Handys	Mo's Mobiles
Hotele Moat House	Moat House Hotels
Mobi	Mobi
Mobi Bargeld	Mobi Cash
Mobifone	Mobifone
Mobil	Mobil
Mobiles Element	Mobil Element

Name	ID
Mobil Mart	Mobil Mart
Mobile Pädagogen CU	Mobile_Pädagogen_CU
Mobiler Link	Mobilelink
Mobilia	Mobilia
Mobilier de Frankreich	Mobilier_de_France
MobiLink	MobiLink
Mobilis	Mobilis
Kreditgenossenschaft für Mobilität	Mobility_Credit_Union
Mobilotschka	Mobilotschka
Mobilität	Mobilität
Mobinil	Mobinil
Handy	Mobiphon
Mobistar-Zentrum	Mobistar Center
Mobistore	Mobistore
Mobleron	Moblerone
Moc Jakosc Zysk	Moc Jakosc_Zysk
Moca-Loca	Moca-Loca
Mokka Café & Bar	Mokka_Cafe_&_Bar
Mochachos Hühnerdörfer	Mochachos_Chicken_Villages
Mochi	Mochi

Name	ID
Mochi-Süßigkeiten	Mochi Sweets
Moco	Mokko
Mods Haar	Mod's Hair
Moda Giyim	Moda_Giyim
Moda Life	Moda Life
Moda aus Leder	Moda in Pelle
Modell Marie	Mode Marie
Modus Aus	Mode_Off
Sportartikel von Modell	Sportartikel von Models
Modelo	Modelo
Modena von Fraser	Modena_by_Fraser
Modern	Modern
Modernes Diagnose- und Forschungszentrum	Modernes Diagnose- und Forschungszentrum
Moderne Holzfäller Amerikas	Moderne_Woodmen of America
Moderner Platz	Moderner Platz
Modis	Modis
Moes Southwest Grill	Moe's_Southwest_Grill
Mogu (Bildung)	Mogu_Bildung
Mohawk	Mohawk
Mohácsi Takarek Bank	Mohácsi_Takarék_Bank

Name	ID
Mein Kiosk	Moj_Kiosk
Moja SAMOSKA	Moja_SAMOSKA
Meine Lekarna	Moje_Lekárna
Mojo	Mojo
Haus Moka	Moka_House
Moko Tammen Nakamoto	Moko Tammen Nakamoto
Molenladen	Mol Shop
Moldura Minuto	Moldura_Minuto
Molly Fantasy	Molly Fantasy
Molly Maid	Molly Maid
Molnija	Molnija
Mama und ich	Mama_&_Ich
Momentum	Momentum
Momi & Toys	Momi_&_Toys
Momibook	Momibuch
Momiji japanische Küche	Momiji_Japanische_Küche
Momma Goldbergs Feinkostladen	Momma_Goldbergs Feinkostladen
Mon Cher	Mon_Cher
Mon Hue	Mon_Hue
Mona Lisa	Mona_Lisa

Name	ID
Monaco Telecom	Monaco_Telecom
Monarch Dental	Monarch Dental
Monarch-Öl	Monarch Oil
Monarque Hotels	Monarque_Hoteles
Monbo	Monbo
Monceau Fleurs	Monceau Fleurs
Mondi	Mondi
Mondial Pare-Brise	Mondial Pare-Brise
Mondial Tissus	Mondial Tissus
Monetka	Monetka
Geldmailer	Money_Mailer
Geldmanagement International	Money_Management_International
Money Mart	Money_Mart
MoneyGram	MoneyGram
MoneyOne	MoneyOne
Moneytree	Geldbaum
Monginis	Monginis
mongolisch	Mongolisch
Schneller Stopp in der Mongolei	Mongolian Quick Stop
Moniberisch	Moniberisch

Name	ID
Monical Pizza	Monical_Pizza
Monicals Pizza	Monicals Pizza
Monogramm	Monogramm
Monop'	Monop'
Monop'Beauty	Monop'Beauty
Monoprix	Monoprix
Monoprix E. V.	Monoprix EV
Monrif	Monrif
Monro	Monro
Monro Autoservice und Reifenzentren	Monro_Auto_Service_und_Tire_Centers
Monroe Telco FCU	Monroe Telco FCU
Monsun	Monsun
Monsun-Salon	Monsun_Salon
Montagu Trockenfrüchte und Nüsse	Montagu_Trockenfrüchte_&_Nüsse
Montana Express	Montana Express
Montana Grill	Montana Grill
Montana Mikes	Montana_Mikes
Montanas	Montanas
Montato	Montato
Montbell	Montbell

Name	ID
Monte Carlo	Monte Carlo
Monte Paschi Bank	Monte Paschi Banque
Montedison	Montedison
Montepio	Montepio
Montepio General	Montepio_Geral
Monster	Monster
Montezumas	Montezumas
Monto Motors	Monto_Motors
Montserrat	Montserrat
Mond	Mond
MoonStar	MoonStar
Moores	Moores
Mooyah	Muuja
Mopas	Mopas
Mehr Seng	Mor_Seng
Mehr	Mehr
Mehr und mehr	Mehr_&_Mehr
Mehr Chaya	More_Chaya
Morgan & Morgan	Morgan & Morgan
Morgan Stanley	Morgan Stanley

Name	ID
Morgan Stanley Smith Barney	Morgan Stanley Smith Barney
Mori-no-Miyako Shinkin Bank	Mori-no-Miyako-Shinkin Bank
Morioka Shinkin Bank	Morioka Shinkin Bank
Morita	Morita
Mörkels	Mörkels
Morleys	Morleys
Morni	Morni
Morgen Hill	Morning Hill
Morning Inn	Morning Inn
Hühnchen am Morgen	Hühnchen am Morgen
Mornington	Mornington
Marokkanischer Geschmack	Marokkanischer_Geschmack
Morris	Morris
Morris Murdock Reisen	Morris_Murdock_Travel
Morris Oil	Morris Oil
Morris Fachgeschäft	Morris_Specialty_Store
Morskyj	Morskyj
Gebäude in Morton	Morton_Buildings
Mortons Das Steakhouse	Mortons_The_Steakhouse
Moschino	Moschino

Name	ID
Parken in Moskau	Moskau_Parken
Moskomertsbank	Moskomertsbank
Moskowskaja Jarmarka	Moskovskaya_Yarmarka
Moskovskiy Industrial'niy Bank	Moskovskiy_Industrial'niy_Bank
Moskowskij Kreditnij Bank	Moskovskiy Kreditniy Bank
Moskowskij juwelirnij zavod	Moskovskiy_Yuvelirniy_Zavod
Moskowskoje Vremja	Moskowskoe_Vremja
Moskwitsch	Moskwitsch
Moskoblbank	Mosoblbank
Mosoblfarmatsija	Mosoblfarmatsija
Mosquito Joe	Mosquito Joe
Fräulein Bros.	Moss Bros
Mossimo	Mossimo
Mostaza	Mostaza
Mostsvettorg	Am meisten Svettorg
Motel 168	Motel_168
Motel 6	Motel_6
Motel Eins	Motel One
Mutter Molkerei	Mutter_Molkerei
Mutterschaft Mutterschaft	Mutterschaft_Mutterschaft

Name	ID
Mütter gegen Trunkenheit am Steuer	Mütter gegen Trunkenheit am Steuer
Der Stolz der Mutter	Mothers_Pride
Bewegungsindustrie	Motion Industries
Moto	Moto
Moto Mart	Moto Mart
Moto Foto- und Portraitstudio	Moto_Photo_&_Portrait_Studio
Motomachi-Kaffee	Motomachi_Coffee
Autobank	Autobank
Motta	Motta
Motto von Hilton	Motto von Hilton
Moulin Etape	Moulin Etape
Mont Blanc	Mount Blanc
Mount Charlotte Thistle	Mount Charlotte Thistle
Mount Litera Zee Schule	Mount Litera_Zee_School
Mount Meru Petroleum	Mount Meru Petroleum
Kreditgenossenschaft Mountain America	Mountain America Credit Union
Berg CU	Mountain_CU
Designs für Berge	Mountain Designs
Hardwear für die Berge	Mountain Hardwear
Mountain Mikes Pizza	Mountain Mike's Pizza

Name	ID
Berg, Fluss, CU	Mountain_River_CU
Lagerhaus in den Bergen	Mountain Warehouse
Mountaincrest, CU	Mountaincrest_CU
Mountfield	Mountfield
Verschieben	Verschieben
Movele	Beweg dich
Mover Englisch	Mover_Englisch
Movida	Movida
Filmstar	Movie_Star
Kinos in Movietime	Movietime_Kinos
Moviflor	Moviflor
Wird verschoben	Wird verschoben
Movitel	Movitel
Modus	Modus
Moxies	Moxies
Moxy Hotele	Moxy Hotels
Moja Apteka	Moya_Apteka
Moyat Magazin	Moyat Magazin
Moza Banco	Moza_Banco
Mozart Eiscreme	Mozart Ice Cream

Name	ID
Mpreis	M-Preis
Karten Micropaint	Mps_Micropaint
Mpsa	Mpsa
Herr	Herr
Die von Herrn Bigg	Die von Herrn Bigg
Herr Clutch	Herr Clutch
Herr Fish	Herr Fisch
Herr Gas	Herr Gas
Herr Hero	Mr_Hero
Herr Jeff	Herr_Jeff
Mr. Jims Pizza	Herr Jim's Pizza
Herr Lube	Herr Lube
Herr M	Herr_M
Die von Herrn Mike	Mr_Mikes
Herr Muffler	Herr Muffler
Herr Pita	Herr Pita
Herr Price	Herr Price
Herr Price Zuhause	Mr_Price_Home
Herr Price Sport	Herr Price_Sport
Herr Rice	Herr Rice

Name	ID
Herr Rooster	Herr Rooster
Herr Sub	Herr Sub
Herr Subb	Herr Subb
Herr Sushi	Herr Sushi
Herr Tire	Herr Tire
Herr Transmission	Herr Transmission
Herr Zwiebel	MR-Zwiebel
Herr Appliance	Herr Appliance
Herr Baker	Herr _Baker
Herr Bark	Herr _Bark
Herr Bricolage	Herr Bricolage
Herr Cat	Herr _Cat
Herr Cigkofte	Herr _Cigkofte
Herr Doors	Mr._Doors
Herr Electric	Herr Electric
Herr Fuel	Herr Fuel
Herr Handyman	Herr_Handyman
Herr Kitsch	Herr Kitsch
Herr Kumpir	Herr _Kumpir
Herr Mark Bakery	Herr Mark_Bakery

Name	ID
Herr Mix	Herr _Mix
Herr Pizza	Herr _Pizza
Herr Pretzels	Mr._Pretzels
Herr Rooter Plumbing	Herr Rooter Plumbing
Herr Wash	Herr Wash
Herr Wish	Herr Wish
Herr Blue	Herr Blue
Mr. Breeze KAFFEE	Herr Breeze_Coffee
Die Liebe von Mr. Eel	Die Liebe von Herrn Eel
Herr Englisch	Herr Englisch
Mr.Pizza Portugal	Herr Pizza_Portugal
Herr Video	Herr Video
Herr Music	Herr Music
MrMax	MrMax
Miria	Mrija
Frau Fields	Mrs_Fields
Frau Fitness	Frau_Fitness
Die von Frau Vanelli	Die von Frau Vanelli
Frau Sporty	Mrs._Sporty
Mrs. Winner's Chicken & Biscuits	Mrs._Winner's_Chicken_&_Biscuits

Name	ID
Frau Chou	Frau Chou
Frau Faith	Frau Faith
MT-Toast.com	MT-Toast.com
MTB	MTB
Mtek	Mtek
Motel	Motel
Motel Imax 3d	Mtel IMAX 3D
Mtsr	Mtsr
Muaa	Muaa
Mubarak Al-Kabeer Genossenschaft	Mubarak_Al-Kabeer_Co-op-Gesellschaft
Viel Turnschuhe	Much_Sneakers
Muchas Gracias, mexikanisches Essen	Muchas_Gracias_Mexikanisches_Essen
Viel Burrito	Mucho_Burrito
Schlammbucht	Mud Bay
Mudo	Mudo
Rustiko Mueble	Mueble_Rústiko
Muerde La Pasta	Muerde La Pasta
Muffin-Pause	Muffin Break
Mufti	Mufti
Muj obchod	Muj_Obchod

Name	ID
Mujinzo	Mujinzo
Mujosch	Mujosch
Mukta A2 Kinos	Mukta_A2_Kinos
Maulbeere	Maulbeere
Mullins & Prichard	Mullins & Prichard
Mehrfach backen	Multi Bake
MultiBank	MultiBank
MultiCard	MultiCard
MultiMarket	MultiMarket
MultiOpticas	MultiOpticas
MultiPack	MultiPack
MultiPark	MultiPark
Multibank	Multibank
Multicana	Multicaya
Multicare-Apotheke	Multicare_Pharmacy
Multikinemas	Multikinemas
Multidrogas	Multidrogas
Multipharma	Multifarma
Multikino	Multikino
Multiloja	Multiloja

Name	ID
Multimativ	Multimativ
Multipharma	Multipharma
Multiplex United Neues Kino	Multiplex_United_New_Cinema
Multidrama	Multirama
Multisave	Mehrfach speichern
Multiyork	Multiyork
Zentrale Genossenschaftsbank des Bezirks Mumbai	Zentrale Genossenschaftsbank des Bezirks Mumbai
Mumuso	Mumuso
Das Zimmer meiner Mutter	Mumy_Room
Mundicenter	Mundicenter
Mundo Marco	Mundo_Marco
Mundo Moody	Mundo Moody
Mundo Verde	Mundo Verde
Mundorf	Mundorf
Städtisches Steuergerät von Oklahoma City	Municipal ECU_of Oklahoma City
Murco	Murco
Muroran Shinkin Bank	Muroran Shinkin Bank
Murphy Express	Murphy Express
Murphy Vereinigte Staaten	Murphy_Vereinigte Staaten
Murphys Feinkostladen	Murphy's_Deli

Name	ID
Musashi-Wertpapiere	Musashi_Securities
Apotheke Muscat	Muscat_Pharmacy
Verband für Muskeldystrophie	Verband für Muskeldystrophie
Museo del Jamon	Museo_del_Jamon
Musik funktioniert	Music_Works
Muskogee FCU	Muskogee FCU
Muslimische Geschäftsbank	Muslimische Handelsbank
Mussol	Mussol
Musta Pörssi	Musta_Pörssi
Mustang-Kino	Mustang_Cinema
Musti und Mirri	Musti_ja_Mirri
Muthoot Finanzen	Muthoot Finance
Muthoot Fincorp	Muthoot Fincorp
Muthoottu Mini	Muthoottu Mini
Muthu-Apotheke	Muthu_Pharmacy
Bank Mutiara	Mutiara Bank
Mutlu Aku	Mutlu_aku
Mutua Universal	Mutua Universal
Gegenseitige CU	Gegenseitige_CU
Gegenseitiges Medikament	Mutual Drug

Name	ID
Gemeinsames erstes FCU	Mutual_First_FCU
Gegenseitiges Sparen CU	Mutual_Savings_CU
Mutual aus Omaha	Mutual_of_Omaha
Mein Auchan	My_Auchan
Mein Chemiker	Mein_Chemiker
Mein Zahnarzt	Mein_Zahnarzt
Mein Lieblings-Muffin	Mein Lieblings-Muffin
Mein Feel Hotel	My_Feel_Hotel
Mein Fitnessstudio	Mein_Fitnessstudio
Mein Gesundheitswesen FCU	Meine_Gesundheitspflege_FCU
Mein Heimathotel	Mein_Zuhause_Hotel
Mein Steak zu Hause	My_Home_Steak
Mein Lokal	Mein_Lokal
Meine Schuhe	Meine Schuhe
My Suite Aparthotels	My_Suite_Appart-Hotels
Meine Reise	Meine_Reise
Meine Lkw-Waschanlage	My_Truck_Wash
Mein warmer Tag	Mein warmer Tag
Mein Zone Hotel	Mein_Zone_Hotel
Mein Markt	Mein_Markt

Name	ID
MyChoize	MyChoize
MyEyeDr.	MyEyeDr.
MyMydin	MyMydin
MyPoint CU — vormals Point Loma CU	MyPoint_CU-früher_Point_Loma_CU
MyShop	MyShop
Myanmar Apex Bank	Myanmar_Apex Bank
Wirtschaftsbank von Myanmar	Myanmar_Economic_Bank
Myasnitskiy Ryad	Myasnitskiy Ryad
Myasnoj Dvorik	Myasnoy_Dvorik
Mycom	Meinecom
Mydin Mart	Mydin_Mart
Mein Königreich	Mein Königreich
Myles	Myles
Mein oder Zahnarzt	Myour_Dental
Mystische ethnische Küche aus Süd-Yunnan	Mystische_Ethnische Küche aus Süd-Yunnan
MÖBELRINGE	MÖBELRINGE
Märkische Bank	Märkische Bank
Meditel	Méditel
Movil Express	Movil_Express
Möbelix	Möbelix

Name	ID
Mövenpick	Mövenpick
Mövenpick Café	Mövenpick Café
Möller Bil	Möller_Bil
Müller	Müller
Münchner Bank	Münchner Bank
Müritz-Sparkasse	Müritz-Sparkasse
N-Zhen	N-Zhen
N.E.W. CU	N.E.W._CU
N1	N1
NEIN! Schuhe	NEIN! _Schuhe
SCHNAPPEN	SCHNAPPEN
NAC	NAC
ANDRA e Sahulat	Nadra_e_Sahulat
NOME FCU	NAME_FCU
NAF NAF	NAF_NAF
NAFNAF	NAFNAF
NAFT	NAFT
NAGEM	NAGEM
NAMB	NAMB
KAUFHAUS NANCHENG	NANCHENG_DEPARTMENT_STORE

Name	ID
WERTPAPIERE AUS NANJING	NANJING_SECURITIES
NANOS	NANOS
GASTHAUS NANYUAN	NANYUAN_INN
PIZZERIA NARAI	NARAI_PIZZERIA
NARODNE NOVINE	NARODNE_NOVINE
NAS	NAS
HAT URB CU	NAS_JRB_CU
NASBank	NASBank
NASH	NASH
NASHUA HANDY	NASHUA_MOBIL
NASZA APTEKA	NASZA_APTEKA
NATALYS	NATALYS
NATAN	NATAN
NATIONALBANK AUSTRALIENS	NATIONALE_AUSTRALISCHE BANK
NATIONALBANK VON ABU DHABI	NATIONALBANK VON ABU DHABI
NATIONALBANK VON ÄGYPTEN	NATIONALBANK ÄGYPTENS
NATIONALBANK VON FUJAIRAH	NATIONALBANK VON FUJAIRAH
NATIONALE SOCIÉTÉ GÉNÉRALE BANK	NATIONALE SOCIETE_GENERALE_BANK
NATIONALBANK	NATIONALBANK
HAUS IN DER NATUR	NATUR_HOUSE

Name	ID
NATÜRLICH JOJO	NATÜRLICH_JOJO
NATÜRLICHER STIFT	NATUREL_PEN
NATURALIA	NAUTALIA
NAVI	NAVI
NAVILLE	NAVILLE
MARINEBLAU UND GRÜN	MARINEBLAU/GRÜN
NAYARA Energie	Nayara_Energie
NAZARI	NAZARI
NB.	NB_
NBC	NBC
NBC Capital Corporation	NBC_Capital_Corp
NBG Bank	NBG Bank
NBK	NBK
NBP	NBP
NBS-Bank	NBS Bank
NBT-Bank	NBT-Bank
NC	NC
NCB	NCB
NCP	NCP
EIN TIGER	NE_TIGER

Name	ID
NEKTAR	NEKTAR
NEFTIKA	NEFTIKA
NEONETT	NEONET
NEOPARK	NEOPARK
NEOS BANK	NEOS_BANCA
NEOSET	NEOSET
NES-Vermietungen	NES_Rentals
NESPRESSO	NESPRESSO
NESTE	NESTE
VERSCHACHTELTES ÖL	NESTE_OIL
NESTE OIL Express	NESTE Oil Express
NET	NET
NETÖL	NETTOÖL
NETOIL-Markt	NETOIL_Market
NETTO	NETTO
NETTO Frankreich	NETTO_Frankreich
NETTOYE AUTO	NETTOYE_AUTO
NEUROTH HÖRZENTRUM	NEUROTH HÖRCENTER
KAUFHAUS NEW CENTURY	NEW_CENTURY_DEPARTMENT_STORE
NEUER MANN	NEUER_MANN

Name	ID
HOTELS DER NEUEN WELT	NEUE_WELTHOTELS
NEW YORKER	NEUER YORKER
NEUE TAGE	NEUE TAGE
KAFFEE AUF EINER NEUEN INSEL	NEISLAND_COFFEE
NEWMAN	NEWMAN
NACHRICHTENCAFÉ	NEWS_CAFE
WEITER	WEITER
NEXA	NEXA
N.G. Tiu Yan Tong Sui	NG_Tiu_Yan_Tong_Sui
NH	NH
NH Bank	NH Bank
NH-ÖL	NH-ÖL
NHS Schottland	NHS_Schottland
FEDER	FEDER
NIB-Bank	NIB_Bank
NIC Bank	NIC Bank
NETT ioi	Nett_IOI
NICI	NICI
NIIT	NIIT
NIKE	NIKE

Name	ID
NILSON SCHUHE	NILSON_SCHUHE
NEUN VOR NEUN	NEUN_ZU_NEUN
NEUN WESTLICH	NINE_WEST
VIERUNDNEUNZIG KAFFEE	VIERUNDNEUNZIG_KAFFEE
NINJA	NINJA
NIO	NEIN
NIPCO	NIPCO
NIPPON BLAU	NIPPON_BLAU
NIRVANA FITNESS&SPA	NIRVANA _ FITNESS&SPA
IST BENZIN	NIS_PETROL
NISSAN	NISSAN
NISSAN-BLATT	NISSAN_LEAF
NISSEN	NISSEN
NITOS	NITOS
NEUTRON	NEUTRON
NIWel SCHÖNHEIT	NIWel_SCHÖNHEIT
NK Al'yans	NK_Al'yans
NKD	NKD
NLB Bank	NLB_Banka
NLB Montenegrobanka	NLB_Montenegrobanka

Name	ID
NMA FCU	NMA_FCU
NMB	NMB
NNPC	NNPC
TAIWAN-TEE NR. 1	NR.1_TAIWAN_TEA
JETZT	NOA_NOA
NOALES ÖL	KEIN ÖL
EDEL	EDEL
EDLES HAUS	NOBLE_HOUSE
EDLES FISCHRESTAURANT	EDLES MEERESFRÜCHTE-RESTAURANT
NOCO	NOCO
NOMADENHOTELS	NOMADEN_HOTELS
NOMI	NOMI
Keine MOS-Bank	NOMOS-Bank
NICHT NUR SPORT	KEIN SOLO-SPORT
UNUNTERBROCHEN	UNUNTERBROCHEN
NEIN	NEIN
NUDEL 13	NUDEL_13
NUDELRIEGEL	NUDELBAR
NUDEL EINE PFÜTZE	NUDEL_W_PUDLE
KEINE ISLAMISCHE BANK	NOOR_ISLAMIC_BANK

Name	ID
NORDBLANC	NORDBLANC
NORDISCHES WOHLBEFINDEN	NORDISCHES_WELLNESS
NORDSTROM-Gestell	Nordstrom Rack
NORMA	NORMA
NORDFINDER	NORTH_FINDER
NORDFISCH	NORTH_FISH
NORTHGATE	NORTHGATE
NORTHSTAR BANK VON TEXAS	NORTHSTAR_BANK_OF_TEXAS
NORTHSTAR BANK OF TEXAS - Abteilung für Hypotheken	Northstar_Bank_of_Texas_-_Mortgage_Division
NORTHSTAR BANK OF TEXAS - Abteilung P&E	Northstar Bank of Texas — P&E Division
NORVIK BANKA	NORVIK_BANKA
JETZT	NEIN
NOTTURNO ITALIANO	NOTTURNO_ITALIANO
NOU-HAU	NOU-HAU
NOVA	NOVA
NOVA BANKA	NOVA_BANKA
NOVA PEIXARIA	NOVA_PEIXARIA
NOVA Farm	NOVA_FARMA
NOVA investiert	NOVA_Invest

Name	ID
NOVAK Maso-Uzeniny	NOVAK MASO-UZENINY
ROMANE	NOVEKS
NOVIKOMBANK	NOVIKOMBANK
NOVO BANCO	NOVO_BANCO
NOVOFARMA	NOVOFARMA
NOVOTEL	NOVOTEL
NOVOTEL Café	NOVOTEL Café
NOVUS Glas	NOVUS_GLASS
NP-Markt	NP-Markt
NPC 24 H	NPC_24H
NPC-Tankstelle	NPC_Gas_Station
NPCO	NPCO
NPD	NPD [Parkgarage-Parkhaus]
NPD	NPD [tankstelle_tankstelle]
NORMA	NRMA
NRSP-Bank	NRSP-Bank
NRgize	NRgize
NSCB	NSCB
ANSIA, BANKETT	NSIA_BANQUE
NICHT	NT

Name	ID
NT Geschäft	NT_Shop
NTI Express Autopflege	NTI_Express_AutoCare
NTT ·	NTT_·
EIN BA	NU_BA
NU-NUDELN	NU_PASTA
NUBA Reisen	NUBA Viajes
NURBANK	NURBANK
NUTRISA	NUTRISA
NUSSIGER BAYER	NUSSIGER_BAYERISCH
NW Plus CU	NW_Plus_CU
NWJ Schmuck	NWJ_Schmuck
VON TEAM FCU	NY_TEAM_FCU
NYCE	NYCE
NYPFC	NYPFC
NZCU	NZCU
Na Koljossach	Na_Koljossach
Na Zdorov'e	Von Na_Zdorov
Na Zdorov'ye	Na_Zdorov'ye
NaBe Eins	NaBe_Eins
Nabab	Nabab

Name	ID
Nacex	Nacex
Nacional	National
Gasthaus Nacional	Nacional Inn
Nadu	Nadu
Genossenschaft Naeem	Naeem_Genossenschaft_Gesellschaft
Naf Naf Grill	Naf Naf Grill
Naftako	Naftako
Naftal	Naftal
Nagano Shinkin Bank	Nagano Shinkin Bank
Kreditgenossenschaft Nagano-Ken	Nagano-Ken_Credit_Cooperative
Arbeitsbank von Nagano-Ken	Nagano-Ken Labour Bank
Nagasaki Chanmen	Nagasaki_Chanmen
Nagashiro	Nagashiro
Nein & Frisch	Nah & Frisch
Nahela CU	Naheola_CU
Naif Hühnchen	Naif Chicken
Naiin	Naiin
Nägel für uns	Nails4'Us
Nairier	Nairuier
Naito Shoken	Naito Shoken

Name	ID
Naives Blau	Naive_Blau
Naivedyam	Naivität
Naixue Decha	Naixue Decha
Restaurants in Najia	Najia_Restaurants
Naka-hyōgo Shinkin Bank	Naka-Hyogo Shinkin Bank
Nakanogou Kreditgenossenschaft	Nakanogou_Credit_Cooperative
Nakatsu Karaage Moriyama	Nakatsu Karaage Moriyama
Nachodka	Nachodka
Nakshatra	Nakshatra
Nakumatt	Nakumatt
Nennen Sie eine Bank	Name_A_Bank
Nam Kwong Öl	Nam_Kwong_Öl
Namdhari ist frisch	Namdhari ist_frisch
Nan Huo Guo	Nan Huo Guo
Das Leben von Nan Shan	Nan Shan Life
Nana Bio-Supermarkt	Nana Biosupermercat
Nanchang Rural Commercial Bank	Nanchang Rural Commercial Bank
Nanchengxiang	Nanchengxiang
Geschäftsbank der Stadt Nanchong	Nanchong City Commercial Bank
Nancys Pizza	Nancy's Pizza

Name	ID
Nandan reist	Nandan_Travels
Nandilath G. Mart	Nandilath_G_Mart
Nandos	Nandos
Nanfen Rural Commercial Bank	Nanfen Rural Commercial Bank
Nanhai Rural Commercial Bank	Nanhai Rural Commercial Bank
Nanhua Futures	Nanhua Futures
Nanking — Daipaidang	Nanjing_Daipaidang
Nanmen Shuanrou	Nanmen_Shuanrou
Kaufhaus Nanning	Kaufhaus Nanning
Nanobox mit dem Auto und du	Nanobox_by_Car_and_you
Das Haus Nanou Donuts	Nanou Donuts House
Nanpu	Nanpu
Nan-Taiwan	Nantaiwan
Nantong Rural Commercial Bank	Nantong Rural Commercial Bank
Nanu Nana	Nanu_Nana
Bank Nanxun	Nanxun Bank
Nanyang Geschäftsbank	Nanyang Commercial Bank
Landesbank von Nanyang	Nanyang Country Bank
Nanz	Nanz
Nanzhou Dental	Nanzhou_Dental

Name	ID
Napa Autoteile	Napa Auto Parts
Napa Autocare Center	Napa_Autocare_Center
Napapijri	Napapijri
Pizza aus Neapel	Neaples_Pizza
Napoleon Perdis	Napoleon_Perdis
Napoli	Napoli
Nickerchen	Nickerchen
Nara Thai-Küche	Nara_Thai_Cuisine
Narada Grand Hotel	Narada Grand Hotel
Narada Resort & Spa	Narada Resort & Spa
Anonyme Betäubungsmittel	Narcotics_Anonym
Narodnaja 7ja Sem'ya	Narodnaya_7ya_Sem'ya
Narodnaja apteka	Narodnaja_apteka
Schmal	Schmal
Nars	Nars
Narvesen	Narvesen
Nasca Café	Nasca_Café
Nascia	Nascia
Genossenschaft Naseem	Naseem_Genossenschaft_Gesellschaft
Region Nash	Nash Krai

Name	ID
Nash, Doktor	Nash Doktor
Nascha Apteka	Nasha_Apteka
Nashe Zoloto	Nashe_Zoloto
Nasi	Nasi
Nasi Kandar Pelita	Nasi Kandar Pelita
Nassau Financial FCU	Nassau_Financial_FCU
Nassauische Sparkasse	Nassauische Sparkasse
Nasser Sozialbank	Nasser Social Bank
Sportzentrum Nasser	Nasser_Sports_Centre
Nasz Sklep	Nasz Sklep
NatWest	NatWest
Juweliere im Großhandel in Natal	Natal_Wholesale_Jewellers
Nathan ist berühmt	Nathan ist berühmt
Die riesigen Hamburger der Nation	Die riesigen Hamburger der Nation
Ein Hotel, das eine Nation aufbaut	Nation-Building_Hotel
National 9 Motel	National 9 Motel
Nationales ATESA	National_ATESA
Nationales Autoglas	National Auto Glass
Nationalbank	Nationalbank
Nationalbank von Ras Al-Khaimah	Nationalbank von Ras Al-Khaimah

Name	ID
Nationalbank von Agr und DVLP't	National_Bank_of_AGR_and_DVLP't
Nationalbank von Arizona	Nationalbank von Arizona
Nationalbank von Bahrain	Nationalbank von Bahrain
Nationalbank für Handel	Nationale_Bank_of_Commerce
Nationalbank von Griechenland	Nationalbank von Griechenland
Nationalbank von Kuwait	Nationalbank von Kuwait
Nationalbank von Oman	Nationalbank von Oman
Nationalbank von South Carolina	Nationalbank von South Carolina
Nationalbank von Umm Al Qaiwain	Nationalbank_von Umm_al_Qaiwain
Nationalbank der Vereinigte Staaten	Nationalbank_der Vereinigten Staaten
Nationaler Buchladen	Nationaler Buchladen
Nationale Parkplätze	Nationale_Parkhäuser
Nationale Autovermietung	National_Car_Rental
Nationale Bürgerbank	National Citizen Bank
Nationale Coney Island	National Coney Island
Nationale Grundwassergutachter	Nationale Grundwassergutachter
Nationale Gesundheitslabore	Nationale_Gesundheitslaboratorien
Nationale Hörakustik	National Hearing Care
Nationale Versicherungsgesellschaft	Nationale_Versicherungsgesellschaft
Nationale Irische Bank	National_Irish_Bank

Name	ID
Nationales Öl	National Oil
National Penn Banshares Inc.	National Penn Banshares Inc.
Nationale Apotheken	Nationale_Apotheken
Nationale Immobilieninspektionen	Nationale Immobilieninspektionen
Nationale Ersparnisse	Nationale Ersparnisse
Nationale Reifen- und Batteriebranche	National_Reifen_&_Batterie
Nationale Reifen und Autocare	National Tyres & Autocare
Nationale Van-Linien	National Van Lines
National/Citer	National/Citer
Bundesweite Bausparkasse	Bundesweite Bausparkasse
Bundesweites Unfallreparaturzentrum	Bundesweites Crash_Repair_Centre
Bundesweite Boden- und Fensterverkleidungen	Bundesweite Boden- und Fensterverkleidungen
Bundesweite Versicherung	Bundesweit _ Versicherung
Native Grill und Wings	Native_Grill_and_Wings
Natrad	Natrad
Nattex	Nattex
Nattex Descanso	Nattex_Descanso
Naturprodukt	Natur Produkt
Natura	Natura
Natura-Fachgeschäft	Natura_Specialty_Store

Name	ID
Natura Sì	Natura Sì
Natürliche Pflege	Natürliche_Pflege
Natürliche Lebensmittelhändler	Natural_Grocers
Natürliche Küche	Natürliche_Küche
Natürliches Lawson	Natürliches Lawson
Natürliches Aussehen	Natürliches_Aussehen
Natürliche Pfoten	Natural_Pawz
Natürliches frisches Eis	Natürliche_frische_Eiscreme
Naturalia	Naturalia
Naturalisierer	Naturalisierer
Salon für Naturheilkunde	Naturals Salon
Natur und Entdeckungen	Nature_&_Découvertes
Küche in der Natur	Natur_Küche
Der Korb der Natur	Der Korb der Natur
Der Bauernhof der Natur	Der Bauernhof der Natur
Nature's Table Café	Nature's_Table_Cafe
Naturkompanie	Naturkompanie
Natur Pop	Natur_Pop
Naturshop	Naturgeschäft
Natuzzi	Natuzzi

Name	ID
Frech	Frech
Naugles	Naugles
Naumi Otel	Naumi Hotel
Nautica	Nautika
Nav-Stern	Nav-Stern
Naveco	Naveco
Naveo CU	Naveo_CU
Navis Packen und Versenden	Navis Pack & Ship
Bundeskreditgenossenschaft der Marine	Navy Federal Credit Union
Nein, Elektrodom	Nein, Elektrodom
Naya Sawera	Naya_Sawera
Naya-Touren	Naya_Tours
Nayomi	Nayomi
Naza	Naza
Nazar	Nazar
NeNe Hühnchen	NeNe_Huhn
Hals & Hals	Hals_&_Hals
Neckermann	Neckermann
Nedbank	Nedbank
Braucht	Bedürfnisse

Name	ID
Neemrana Hotel	Neemrana Hotel
Neerus	Neerus
Neethi Sanitätshäuser	Neethi Medical Stores
Neft „Magistral“	NEFT „Magistral“
Neftekhimprom	Neftekhimprom
Nefteöl	Nefteöl
Nefto	Nefto
Negishi	Negishi
Nehoda Cz	Nehoda_Cz
Nachbarschaft CU	Nachbarschaft_CU
Nachbarn	Nachbarn
Nachbarn CU	Nachbar_CU
Nachbarn: Dalianhuoshao	Nachbarn_Dalianhuoshao
Nachbarn FCU	Nachbarn_FCU
Ländliche Bank Neijiang Xinglong	Neijiang Xinglong Rural Bank
Neiman Marcus	Neiman Marcus
Nektar	Nektar
Nekter Saftbar	Nekter Juice Bar
Nelda	Nelda
Nelo Gelato	Nelo Gelato

Name	ID
Nelson Schoenen	Nelson_Schoenen
Nelsons	Nelsons
Nemezkaja Obuv'	Nemetskaja_obuv'
Nenas FRUTERIA	Nenas Fruteria
Gasthaus Nendels	Nendels Inn
Neobio Familienpark	Neobio Family Park
Neocin	Neocin
Neofarm	Neofarm
Neoluxor	Neoluxor
Neopolitanische Pizza	Neopolitan_Pizza
Neotel	Neotel
NephroCare	NephroCare
Neposeda	Neposeda
Neprospi	Neprospi
Nepstar-Drogerie	Nepstar Drug Store
Nervol	Nervol
Nescafe-Stand	Nescafe Stand
Neste K	Neste_K
Nestle	Nestle
Nestro Benzin	Nestro Petrol

Name	ID
Neta	Neta
Netzpflege	Netzpflege
Neto	Neto
Netto Getränke-Rabatt	Netto_Getränke-Rabatt
Nettomarken-Rabatt	Netto_Marken-Rabatt
Netto Supermercados	Netto_Supermercados
Nettoorama	Nettorama
Netzwerk	Netzwerk
Netzwerk-Video	Netzwerk_Video
Neue Aargauer Bank	Neue Aargauer Bank
Neuhaus	Neuhaus
Neumann	Neumann
Neumen	Neumen
Bob aus Nevada	Nevada_Bobs
Staatsbank von Nevada	Nevada State Bank
Newskaja Optika	Nevskaya_Optika
Neues Asien	New_Asia
Neues Baby	New_Baby
Neues Beacon International Hotel	Neues_Beacon_International_Hotel
Neues Beacon N+ International Hotel	Neues_Beacon_N+_International_Hotel

Name	ID
Neues Beacon Shangju Hotel	New_Beacon_Shangju_Hotel
Neues Budo Taekwondo	Neues_Budo_Taekwondo
Neues Jahrhundert	New_Century
Grand Hotel New Century	New_Century_Grand_Hotel
Neuer Kanal	Neuer_Kanal
Neues Leben in China	New_China_Life
Neue Dimensionen FCU	New_Dimensions_FCU
Neue Ära	New_Era
Neue Frank's	New_Frank's
New Hope Baptistenkirche	New_Hope_Baptist_Church
Neue Horizonte CU	New_Horizons_CU
Computer-Lernzentrum New Horizons	New_Horizons_Computer_Learning_Center
Neues Hua Du Supercenter	Neues Hua_Du_Supercenter
New Life Plaza	New_Life_Plaza
Neuer Look	New_Look
Neu Orientalisch	New_Oriental
Feuerwehr von New Orleans FCU	New_Orleans_Firemens_FCU
Neue Hotels in Otani	Neue_Otani_Hotels
Neue Pharm	New_Pharm
Markt der neuen Jahreszeiten	New_Seasons Market

Name	ID
Neue Filmstadt im Süden	New South Movie City
Neuer Star-Supermarkt	New_Star_Supermarket
Wertpapiere der New Times	New_Times_Securities
Neue Welt	Neue_Welt
Kaufhaus New World	New_World_Department Store
Neue Welt-Supermärkte	New_World_Supermarkets
New York & Co.	New_York_&Company
New Yorker Gemeinschaftsbank	New York Community Bank
Pommes frites aus New York	New York Fries
New Yorker HOTDOG	New York Hot Dog
New Yorker Lebensversicherungsgesellschaft	New_York_Life_Insurance_Company
New Yorker Pizza	New York Pizza
New Yorker Pizzeria	New York Pizzeria
Presbyterianische Gesundheitssysteme in New York	Presbyteriane_Gesundheitssysteme in New York
Öffentliche Bibliothek von New York	New_York_Public_Library
Neuseeland Natural	Neuseeland_Natural
Neuseeland Post	New_Zealand_Post
NewAlliance Bank	NewAlliance_Bank
NewCar	NewCar
Neway	Neway

Name	ID
Bausparkasse in Newcastle	Newcastle Building Society
Dauerhaft in Newcastle	Newcastle Permanent
Neue weiße Klinik	Newhite_Clinic
Newks Restaurant	Newk's Eatery
Newport Dental	Newport Dental
Nachrichten plus	Newsplus
Nachrichtenpower	Nachrichtenmacht
Newu	Newu
New York Slice	New York Slice
Weiter & NextStar	Nächster_&_ NextStar
Nächste Pflege	Next Care
Am nächsten Tag Jalousien	Nächst_Tag_Blinds
Geschäft nebenan	Next_Door_Store
Nächstes Zuhause	Nächst_Zuhause
Nächste Story-Gruppe	Next_Story_Group
Nächstes Fahrrad	Nächstes Fahrrad
Nextra	Nextra
Kein Auge	Nein
Löwe von Negern	Ngern_Tid_Lor
Nguyen Kim	Nguyen_Kim

Name	ID
Ngvc	Ngvc
Nha Sach Phung Nam	Nha Sach Phuong Nam
Nha Thuoc An Khang	Nha Thuoc_An_Khang
Nha Thuoc Tay My Chau	Nha_Thuoc_Tay_My_Chau
Nhon Hoa	Nhon_Hoa
Ni Hon Ryu Ri	Ni Hon Ryou Ri
Ni Shi Hai Tai	Ni Shi Hai Tai
Niagaras Wahl FCU	Niagaras_Choice_FCU
Internationale Bank der Nib	Nib International Bank
Nicc Sunleaf	Nicc Sunleaf
Nett, dich kennen zu lernen	Nett, dich kennen zu lernen
Nett und einfach	Nice_N_Easy
Nichii	Nichii
Nickelodeon Familiensuiten	Nickelodeon_Family-Suiten
Nickels Grill und Bar	Nickels_Grill_and_Bar
Nicola Cafés	Nicola_Cafés
Nicolas	Nicolas
Nido	Nido
Nids de Frankreich	Nids_de_France
Nidwaldner Kantonalbank	Nidwaldner Kantonalbank

Name	ID
Nice Weiping Go Academy	Nie_Weiping_Go_Academy
Niedermeyer	Niedermeyer
Niederrhein. Sparkasse RheinLippe	Niederrhein. _Sparkasse_ RheinLippe
Niederösterreichische Landesbank	Niederösterreichische Landesbank
Tag und Nacht	Nacht_&_Tag
Nacht und Tag	Nacht und Tag
NightOwl	NightOwl
Nihonkai Shoya	Nihonkai_Shoya
Niigata Shinkin Bank	Niigata Shinkin Bank
Kreditgenossenschaft Niigata-KEN	Niigata-KEN_Credit_Cooperative
Niigata-Rokin	Niigata-Rokin
Nikko	Nikko
Nikkori	Nikkori
Nikon	Nikon
Niku-no-Mansei	Niku-no-Mansei
Nilgiris	Nilgiris
Nilkamal	Nilkamal
Nille	Nille
Nilüfer	Nilüfer
Nimseeseng Leasing	Nimseeseng Leasing

Name	ID
Kettenrestaurant Neunköpfige Vögel	Nine-Headed_Bird_Chain_Restaurant
Handelsbank von Ningbo	Ningbo Commerce Bank
Ningbo Donghai Bank	Ningbo Donghai Bank
Landbank Ningcheng Baoshang	Ningcheng Baoshang Rural Bank
Ningcheng Rural Commercial Bank	Ningcheng Rural Commercial Bank
Ninja-Kiste	Ninja Box
Ninomaxx	Ninomaxx
Nippon Paint	Nippon_Paint
Nippon-Ichi Taiyaki	Nippon-Ichi Taiyaki
Nirala	Nirala
Nirulas	Nirulas
Nisa	Nisa
Nishat Leinen	Nishat Linen
Nishi-Chugoku Shinkin Bank	Nishi-Chugoku-Shinkin Bank
Nishi-hyōgo Shinkin Bank	Nishi-Hyogo Shinkin Bank
Nishigaki	Nishigaki
Nishiki Warai	Nishiki Warai
Nishina Lebensmittelkorb	Nishina_Food_Basket
Nishio Shinkin Bank	Nishio Shinkin Bank
Nissan BLUEBIRD	Nissan_BlueBird

Name	ID
Nissan TEANA	Nissan_TEANA
Nissan-Datsun	Nissan-Datsun
Nisshin Shinkin Bank	Nisshin Shinkin Bank
Nitori	Nitori
Niu Tai Lang	Niu Tai Lang
Niu-Technologien	Niu Technologies
Nizhegorodskaja Aptechnaya Set'	Nizhegorodskaya_Aptechnaya_Set'
Keine Angst	Keine Angst
Kein Schnickschnack	Kein Schnickschnack
Apotheke Nr. 1	Nr.1_Apotheke
Das Kettenhotel Noah's Ark	Noahs Ark_Chain_Hotel
Noahs New York Bagels	Noahs NY_Bagels
Bob Hill Foods	Nob Hill Foods
Nobel Buchhandlung	Nobel_Buchhandlung
Steakhaus der Adelsfamilie	Noble Family Steak House
Edles Plus	Noble Plus
Die eines edlen Römers	Von Noble_Roman
Nobu Nationalbank	Nobu National Bank
Noches De Kolumbien	Noches_De_Colombia
Nocibé	Nocibe

Name	ID
Notalia Flex	Noctalia Flex
Noël Leeming	Noel_Leeming
Novas	Novas
Noir	Noir
Nokia	Nokia
Nol' Bol'	Nicht 'Bol'
Nomadenöl	Nomad Oil
Nicht Sohn	Kein Sohn
Nonggongshang Supermarkt	Nonggongshang_Supermarkt
Noni B.	Noni_B
Nudel-Box	Noodle Box
Nudelkantine	Noodle_Canteen
Nudelstation	Noodle Station
Nudeln und Co.	Nudeln_&_Company
Noor Bank	Noor Bank
Noch Hotels	Nor_Hotels
NorState FCU	NorState_FCU
Kein Auto	Norauto
Nord	Nord
North Dental	Nord Dental

Name	ID
Nord Lab	Nord Lb
Nord Picardie Kraftstoff	Nord Picardie Carburant
Nord-Ostsee Sparkasse	Nord-Ostsee Sparkasse
Nordea	Nordea
Nordea Sampo	Nordea Sampo
Nordischer Film	Nordisk Film
Nordjyske Bank	Nordjyske Bank
Nordlandsbanken	Nordlandsbanken
Nordöl	Nordöl
Nordotel	Nordotel
Nordsee	Nordsee
Nordstrom	Nordstrom
Nordthüringer VB	Nordthüringer_VB
Norfa	Norfa
Norfolk im Süden	Norfolk_Southern
NorisBike	NorisBike
Norisko Auto	Norisko_Auto
Norkys	Norkys
Norlandia	Norlândia
Norli Libris	Norli Libris

Name	ID
Norma De	Norma_De
Normal	Normal
Norman	Norman
Noroc	Noroc
Personaldienstleistungen von Norrell	Norrell_Staffing_Services
Norsk Fluid Husfilden	Norsk Flid Husfliden
Norsk Hydro	Norsk Hydro
Norwegisches Kino	Norsk Kino
Norsk Schonen	Norsk_Scania
Pädagogen in Nord-Alabama, CU	North_Alabama_Educators_CU
Nordamerikanische Van-Linien	Northamerican_Van_Lines
Nordatlantik	Nordatlantik
Nordhotel	North Hotel
Gemeinschaft in Nord-Iowa, CU	North_Iowa_Community_CU
Norditalien	Nord-Italien
Nordkanarische Gsb Co. op Bank	North_Kanara_GSB_Co_OP_Bank
Nordpark	North Park
North Star Petroleumstation	North Star Petroleum Station
NorthCountry FCU	NorthCountry_FCU
NorthStar CU	NorthStar_CU

Name	ID
Nordostbank	Northeast_Bank
Nordost-CU	Nordost_CU
Wertpapiere im Nordosten	Northeast_Securities
Nördliche Bank	Northern_Bank
Nördliche Gemeinden CU	Nördliche Gemeinden_CU
Nördliche Hügel FCU	Northern_Hills_FCU
Nord-Indiana FCU	Nordindiana_FCU
Reflexionen im Norden	Nördliche Reflexionen
Nördlicher Felsen	Northern_Rock
Werkzeuge und Ausrüstung von Northern	Northern_Tool_&_Equipment
Northern Trust	Northern Trust
NorthernIrelandExecutive	NorthernIrelandExecutive
Northfield Bank	Northfield Bank
Region Northland FCU	Northland_Area_FCU
Nordlinie	Nordlinie
Northside Krankenhaus	Northside_Hospital
Northwell Health	Northwell_Health
Northwest Airlines	Northwest Airlines
Northwest Christian CU	Northwest_Christian_CU
Sparkasse im Nordwesten	Northwest Savings Bank

Name	ID
Reifen und Service im Nordwesten	Northwest Tire & Service
Northwestern Mutual Lebensversicherung	Northwestern_Mutual_Life_Insurance
Bank Norvik	Norvik-Bank
Norwich & Peterborough BS	Norwich & Peterborough B.S.
Noryoku Kaihatsu Zentrum	Noryoku_Kaihatsu_Center
Nase	Nase
Nossa Caixa	Nossa Caixa
Nosto	Nosto
Nicht nur Pizzen	Nicht nur Pizzen
Keine Bene	Nicht ein Bene
Nichts, Bundt-Cakes	Nothing_Bundt_Cakes
Nichts als Nudeln	Nichts als Nudeln
Nein zur Kyoei Shinkin Bank	Noto Kyoei Shinkin Bank
Nouvelles Frontières	Nouvelles_Fontières
Neue CU	Nova_CU
Nova Cambios	Nova_Cambios
Nova Home Loans	Nova_Home_Loans
Nova Kreditna Banka Maribor	Nova Kreditna Banka Maribor
Nova Ljubljanska Banka	Nova_Ljubljanska_Banka
Apotheke Nova	Nova_Pharmacy

Name	ID
Nowa Poshta	Nova_Poshta
Nova Reed Drogarias	Nova Rede Drogarias
NovaCare Rehabilitation	NovaCare_Rehabilitation
Novabank	Novabank
Nowaja Zarja	Novaya_Zarya
Nowaja Apteka	Novaya_apteka
Nowgorodnefteprodukt	Nowgorodnefteprodukt
Novi Knizhniy	Noviy_Knizhniy
Novilon Otel	Novlion Hotel
Novo	Neu
Novo Schuhe	Novo Shoes
Novosibirskaja ptitsefabrika	Nowosibirskaya_Ptitsefabrika
Novosibirsky Munitsipal'niy Bank	Novosibirskiy_Munitsipal'niy_Bank
Nowosibirsknefteprodukt	Nowosibirsknefteprodukt
Novum	Novum
Novus	Novus
Novus Autoglas	Novus Auto Glass
Novyi	Novyi
Nowa Kaffee	Nowwa_Kaffee
NrGize Lifestyle-Cafe	NrGize_Lifestyle_Café

Name	ID
U-Bahn Nu	Nu Metro
NuMark CU	NuMark_CU
NuVista FCU	NuVista_FCU
Kommunikation mit Nuance	Nuance_Communications
Nubien	Nubien
Nueva Linea	Nueva_Línea
Nuevo Almacen Gastrobar	Nuevo Almacén Gastrobar
Nuevo Banco de Santa Fe	Nuevo Banco de Santa Fe
Nuevo Banco del Chaco	Nuevo Banco del Chaco
Nuevos Horizontes Viajes	Nuevos Horizontes Viajes
Nuit D'Hôtel	Nuit_D'Hôtel
Numazu Shinkin Bank	Numazu Shinkin Bank
Schuhe Nummer Eins	Number_One_Shoes
Numero Uno	Numero_Uno
Gasthaus Ruoting	Nuoting Inn
Nuova Banca Etrurien	Nuova Banca Etruria
NutriSystem Zentrum für Gewichtsreduktion	NutriSystem_Weight_Loss_Center
Nüsse und Gewürze	Nuts_n_Spices
Nuvision FCU	Nuvision FCU
Nyugat Takarek	Nyugat_Takarek

Name	ID
HOTELS IN NÚÑEZ I NAVARRO	HOTELS IN NÚÑEZ_I_NAVARRO_
Nábytek Jamall	Nábytek_Jamall
Nádix Change	Nádix_Change
Nærbutikken	Nærbutikken
Oder Bee CU	O_Bee_CU
O Boticário	O_Boticário
O C IST	O_C_S
DER BESTE SCHOKOLADENKUCHEN DER WELT	O_MELHOR_BOLO_DE_CHOCOLATE_DO_MUNDO
Oder Mamma Mia	O_Mamma_Mia
O Mundo do Café	O_Mundo_do_Café
NEIN! GESCHÄFT	NEIN! _GESCHÄFT
Ich bin Shipka	O'_Shipka
O'Briens	O'Briens
O'CITY HOTEL	O'CITY_HOTEL
O'Chelle	O'Chelle
O'Coffee Club	O'Coffee_Club
O'HARA	O'HARA
O'Hagans	O'Hagans
O'Learys	O'Learys
O'Reilly Autoteile	O'Reilly Auto Parts

Name	ID
O'Stin	O'Stin
O'Sushi	O'Sushi
O'TACOS	O'TACOS
Apotheke O. El Tayeby	O._El_Tayeby_Pharmacy
O2	O2
OBI	OBI
OBK	OBK
OBLEAS Jose A.	Obleas_José_A.
OBRAMAT	OBRAMAT
OBRAZOVANIE	OBRAZOVANIE
OBUV.COM	OBUV.COM
OCB	OCB
OCBC	OCBC
OCBC NIP	OCBC_NISP
WESTLICHE HOTELS UND RESORTS	WESTLICHE_HOTELS_&_RESORTS
UFER DES OZEANS	OCEAN_BANK
OCHNIK	OCHNIK
WESTLICH	WESTLICH
OKTOBERHOTEL	OCT_HOTEL
OKTA+	OKTA+

Name	ID
ACHTECK	ACHTECK
OCharleyist	OCharleyist
ODDP-Küche	ODDP_Küche
AUSSERHALB DES HAUSES	AUSSERHALB DES HAUSES
OFFCROSS	OFFCROSS
OFFERTISSIMA	OFFERTISSIMA
BÜROSCHUHE	BÜROSCHUHE
OGERO	OGERO
HOTELS	HOTELS
OHYA Motel	OHYA Motel
ÖL!	ÖL!
OISHI Express	OISHI Express
OISHI GROSS	OISHI GRAND
OISHI RAMEN	OISHI RAMEN
OKAY	OKAY
OK	OK
Okay, Jederzeit, Markt	OK_Anytime_Market
Okay Express	OK_Express
OK Lebensmittel	OK_Lebensmittel
OK Möbel	OK_Möbel

Name	ID
Okay, Lebensmittelhändler	OK_Lebensmittelhändler
OK Markt	OK_Markt
Okay, Mart	Okay Mart
Okay MiniMark	OK_ MiniMark
OK Pasteleria	OK_Pastelerie
OK Reifen	OK_Reifen
OK-Wert	OK_Wert
OKASHI-LAND	OKASHI-LAND
IN ORDNUNG	OKAY
OKKO Hotele	OKKO_Hotels
OKLAO	OKLAO
OKNOPLAST	OKNOPLAST
OKQ8	OKQ8
OKTA	OKTA
OKTAN	OKTAN
OKay	OKay
OKaïdi	OKaïdi
COLCO	OLCO
ALTER CHANG KNEE	OLD_CHANG_KEE
ALTES CHICAGO	ALTES CHICAGO

Name	ID
OLIMP	OLIMP
OLIMPICA	OLIMPICA
OLIVER GRANT	OLIVER GRANT
OLIVEYOUNG	OLIV JUNG
Bekleidungsgeschäft OLYMP	Olymp_Bekleidungsgeschäft
OLYMPIA Sport	Olympia_Sport
RÖMISCHE ARABISCHE BANK	OMAN_ARABISCHE_BANK
RÖMISCHE ENTWICKLUNGSBANK	OMAN_DEVELOPMENT_BANK
OMEGA	OMEGA
OMNI	OMNI
OMNISHOP	OMNISHOP
OMT	OMT
OMV	OMV
OMV Istrabenz	OMV Istrabenz
AUF EINEM HOTEL	AUF EINEM HOTEL
EINMAL	EINMAL
EIN UNZE	ONE_ZO
ONI HOTPOT	ONI_HOT_POT
ONIX	ONIX
ONLY	ONLY

Name	ID
ONO	ONO
EIN/AUS	EIN/AUS
ONstyle	ONstyle
OOTCL	OOTCL
OOTOYA	OOTOYA
OPA	OPA
OPA! VON GRIECHENLAND	OPA! _AUS_GRIECHENLANDS
OPEL	OPEL
25 UHR GEÖFFNET!	ÖFFNEN_25_HS_!
ÖFFNEN, SAUBER	OPEN_CLEAN
OPG	OPG
GEGENÜBERLIEGENDE	GEGENÜBERLIEGENDE
OPSM	OPSM
OPTI-VUE	OPTI-VUE
OPTISCH 2000	OPTICA_2000
OPTICALIA	OPTIKALIA
OPTISSIMO	OPTISSIMO
OPTION	OPTION
OPTION EIN AUTO MIETEN	OPÇÃO_RENT_A_CAR
ORA	ORA

Name	ID
ORCHESTER	ORCHESTER
OREGON	OREGIN
FOREX	FOREX
ORGEL	ORGA
ORGANISCH	ORGANISCH
ORIENT EXCHANGE	ORIENT_EXCHANGE
ORIENT SECURITIES	ORIENT_SECURITIES
ORIHICA	ORIHICA
ORKAN	ORKAN
ORLEN	ORLEN
ORSAN	ORSAN
OS Drogerie	OS Drug Store
OSCAR	OSCAR
OSH-KINOS	OSGH_KINOS
OSIM	OSIM
DIE MEISTEN	MEISTEN
OTIFARMA	OTIFARMA
OKRYTIE	OTKRYTIE
OTP-Bank	OTP-Bank
OTR	OTR

Name	ID
OTTOGRILL	OTTO GRILL
OTTOWASH	OTTOWASH
DEINE TASSE	OUR_CU
UNSERE INVESTITION	UNSERE INVESTITION
LAGERHAUS IM FREIEN	LAGERHAUS IM FREIEN
OUTFIT	OUTFIT
OUTLET-J	AUSGANG-J
OVER	Reiseexperten
ÜBEREMPFINDLICHKEIT	ÜBERPANIK
OVS-Industrie	OVS_Industry
EIGENE TAGE	EIGENE TAGE
OXALIS	OXALIS
FIRMA OXFORD	OXFORD_COMPANY
OXID	OXID
Bekleidungsgeschäft OXXO	OXXO_Bekleidungsgeschäft
OXXO HAT	OXXO_GAS
OZ Energie	OZ_Energia
OZON-FITNESS	OZON-FITNESS
Eiche	Eiche
Hotel in Eiche	Oak Hotel

Name	ID
Oak Tree Inn	Oak_Tree_Inn
Oakley	Oakley
Eichen	Eichen
Eichenholz	Eichenholz
Häuser in Oakwood	Oakwood Homes
Orlando	Oando
Oase	Oase
Oasis Café	Oasis Café
Oasis Motel	Oasis Motel
Oberbank	Oberbank
Oberoi	Oberoi
Oberweis	Oberweis
Obihiro Shinkin Bank	Obihiro Shinkin Bank
Obonk Steak und Rippchen	Obonk Steak & Ribs
Obshtinska Banka	Obshtinska_Banka
Obwaldner Kantonalbank	Obwaldner Kantonalbank
Oca	Oca
Oca Hotels	Oca_Hotels
Ocaofa	Ocaofa
Anlass	Anlass

Name	ID
Occidental Hoteles	Occidental_Hoteles
See	See
Korb am Meer	Ocean Basket
Ozean Edu	Ocean Edu
Ocean Financial FCU	Ocean_Financial_FCU
Lebensversicherung auf dem Meer	Ocean_Life_Insurance
Job Ocean State	Ocean_State_Job_Lot
OceanFirst Bank	OceanFirst_Bank
Oceanaconte	Oceanaconte
Hotels in Ozeanien	Ozeanien_Hotels
Ozeanische Bank	Oceanic Bank
Ochaya	Ochaya
Ochkarik	Ochkarik
Stiftung Ochsner Clinic	Ochsner_Clinic_Foundation
Ocine	Ocine
Oktave	Oktave
Oktober	Oktober
Odakyu OX	Odakyu_OX
Odalys	Odalys
Oddbins	Oddbins

Name	ID
Odeon	Odeon
Odisha Gramya Bank	Odisha Gramya Bank
Staatliche Genossenschaftsbank von Odisha	Odisha_State_Genossenschaftsbank
Firma Odonto	Odonto_Company
Odoja	Odoja
Ökotel	Ökotel
Oral	Oral
Öschle	Öschle
Am Broadway	Off_Broadway
Runter von deinem Baum	Aus Ya_Tree
Aus.	Offcn
Office	Office
Büro 1 Superstore	Büro_1_Superstore
Büro Depot	Office_Depot
Outlet für das Büro	Office_Outlet
Depot für Bürobedarf	Office_Products_Depot
Office-Suiten PLUS	Office_Suites_Plus
Büro, Lager	Büro_Warehouse
OfficeMate	OfficeMate
OfficeMax	OfficeMax

Name	ID
OfficeTeam	OfficeTeam
Club der Offiziere	Officers Club
Office funktioniert	Office funktioniert
Offizieller irischer Pub	Offizielles_Irish_Pub
Oficentro	Oficentro
Ofiprecios	Ofiprecios
Ofotert	Ofotért
Ogaki-Seino Shinkin Bank	Ogaki-Seino-Shinkin Bank
Ogalo	Ogalo
Ogawa	Ogawa
Heute	Heute
Heute Sorvetes	Oggi_Sorvetes
Ogutler	Ögütler
Oh lá lá	Oh Lá_Lá
Autokreditdienste in Ohio	Inc.
Ohio HealthCare FCU	Ohio_ _FCU HealthCare
Sparkasse von Ohio	Ohio Savings Bank
Universität Ohio, CU	Ohio_University_CU
Ohoh-ja	Ohoh-ja
Oi	Oi

Name	ID
Oi2 Centros Auditivos	Oi2_Centros_Auditivos
Öl	Öl
Öl Butler	Oil Butler
Ölkanne Henry's	Oil_Can_Henry's
Ölwechsler	Oil Changers
Öl für Wales	Öl 4 Wales
Oilcorp	Oilcorp
Oilibya	Oilibya
Ōita Mirai Shinkin Bank	Oita Mirai Shinkin Bank
Ōita Shinkin Bank	Oita Shinkin Bank
Kreditgenossenschaft Oita-ken	OITA-Ken_Credit_Cooperative
Okasan Securities	Okasan_Securities
Okayama Shinkin Bank	Okayama Shinkin Bank
Okazaki Shinkin Bank	Okazaki Shinkin Bank
Oke Shop	Oke Shop
Okko	Okko
Okla-Tee	Okla-Tee
Oklahoma Central, CU	Oklahoma Central CU
Oklahoma Pädagogen CU	oklahoma_Educators_CU
Oklahoma, CU	Oklahoma CU

Name	ID
Okna Rosta	Okna_Rosta
Okonomiyaki Hompo	Okonomiyaki_Hompo
Okura Hotels und Resorts	Okura_Hotels & Resorts
Alter Gott	Ol_Gud
Ol'Ga	Ol'Ga
Unterkünfte in Ola	Ola_Hotels
Buffet auf dem alten Land	Old_Country_Buffet
Old Dominion Frachtlinie	Old Dominion Freight Line
Alte englische Gasthäuser	Alte_englische_Gasthäuser
Altmodische Fish and Chips	Altmodische_Fish_and_Chips
Alter Gott	Alter Gott
Altes Khaki	Old_Khaki
Alte Bank auf Gegenseitigkeit	Old Mutual Bank
Alte Nationalbank	Old_Nationalbank
Alte Marine	Old Navy
Alte Zweite Nationalbank	Alte_Second_Nationalbank
Alte Spaghetti-Fabrik	Alte_Spaghetti-Fabrik
Gold des alten Tempels	Old Temple Gold
Weißer Kaffee aus der Altstadt	Old Town_White_Coffee
Alter Onkel	Alter Onkel

Name	ID
Tempel-Snack in der Altstadt	Old Town Temple Snack
Oldenburgische Landesbank	Oldenburgische Landesbank
Oldsmobile	Oldsmobile
Alt'	Alt'
Olerex	Olerex
Olgas Küche	Olgas Küche
Olivenöl und Öl	Olive_&_Öl
Italienisches Restaurant Olive Garden	Olive_Garden_Italienisches_Restaurant
Olivenlunden 1830	Olivenlunden 1830
Olivers echtes Essen	Olivers echtes Essen
Olivers Super-Sandwiches	Oliver's Super Sandwiches
Oliveri	Oliveri
Olivia Haut- und Haarklinik	Olivia_Skin_&_Hair_Clinic
Olivier Dachkin	Olivier_Dachkin
Olivier Strelli	Olivier_Strelli
Oljeshejkerna Johnsson	Oljeshejkerna_Johnsson
Ollies Schnäppchen	Ollies Schnäppchen
Personalabteilung von Olsten	Olsten_Staffing_Services
Olva Kurier	Olva_Courier
Olymp	Olymp

Name	ID
Olympia Kreditgenossenschaft	Olympia Credit Union
Olá	Olá
Olís	Olís
Oma	Oma
Oma Heimwerkerbedarf und Hardware	Oma_Heimwerkerung_&_Hardware
Oma Sästöpankki	Oma_Säästöpankki
Polizei von Omaha FCU	Omaha_Police_FCU
Omaha-Steaks	Omaha Steaks
Internationale Bank von Oman	Oman_International Bank
Öl aus dem Oman	Oman_Oil
Omaya	Omaja
Omc Carr	Omc_Carr
Ein Shinkin Bank	Ome_Shinkin_Bank
Omega FCU	Omega-FCU
Omker	Omker
Omni Hotele	Omni Hotels
Omniasig	Omniasig
Internationales Kino Omnijoi	Omnijoi International Cinema
Omniplex	Omniplex
Omskij Bekon	Omskiy_Bekon

Name	ID
Omuraisutei	Omuraisutei
Ōmusubi Gonbei	Omusubi_Gonbei
Über Agencias de Viajes	Auf Agencias_de_Viajes
Über die Klinik	On_Clinic
Auf Cue Express	Auf Cue_Express
Auf dem Wasserhahn	On_Tap
Vor Ort	Vor Ort
Pünktliche Pause und Essen	Pünktliche Pause und Essen
An der Grenze	An der Grenze
Auf der Flucht	Auf der Flucht
OnCue	OnCue
OnPath Bundes-CU	OnPath_Bundeszentrale_CU
Ona Sáez	Ona_Saez
Es war einmal ein Kind	Es war einmal ein Kind
Onquest	Eroberung
Oncu	Oncu
Ondot Kurier- und Expressfracht	Ondot Courier & Express Cargo
Eines Tages malen	One_Day_Paint
Einhundert Jahre Yufu	Einhundert Jahre Yufu
Eins plus ein Supermarkt	One_Plus_One_Super_Market

Name	ID
Bekleidungsgeschäft zu einem Preis	One-Price-Bekleidungsgeschäft
Ein Braten	One_Roast
FCU aus einer Quelle	One_Source_FCU
Ein Schritt	One_Step
Eine Anlaufstelle	One_Stop
Ein Teelöffel	One_Teaspoon
Eine Vision FCU	One_Vision_FCU
Eins Rent-A-Car	One's_rent-a-car
OneMain Finanziell	OneMain_Finanziell
OneWest Bank	OneWest_Bank
Onitsuka-Tiger	Onitsuka_Tiger
Nur Bildung	Only_Education
Ontario Shores FCU	Ontario_Shores_FCU
Ontrack Datenwiederherstellung	Ontrack_Datenwiederherstellung
Onur	Onur
Onur Gruppe	Onur_Group
Onurex	Onurex
Onyasai	Onyasai
Hoppla!	Ups!
Op ist op Voordeelshop	Op_ist_Op_Voordeelshop

Name	ID
OpConnect	OpConnect
Opan	Opan
OpelRent	OpelRent
25 öffnen	Open_25
Klinik öffnen	Open_Clinic
Pantry öffnen	Pantry öffnen
Öffne deine Tür	Öffne deine Tür
Offen für Kinder	Open_for_Kid
32 öffnen	32 öffnen
OpenCor	OpenCor
OpenWorks	OpenWorks
Bank öffnen	Bank öffnen
Öffnen Sie Cel	Opencel
Opet	Opet
Opmar Optik	Opmar Optik
Opolska SKOK	Opolska_SKOK
Porto	Porto
Oportun	Oportún
Oppo	Oppo
Opportunity Banka	Opportunity_Banka

Name	ID
Optan	Optan
Optik 2000	Optic_2000
Optisches Halperin	Optica Halperin
Optisches Zentrum	Optisches_Zentrum
Optischer Rabatt	Optischer_Rabatt
Optischer Express	Optical Express
Opticana	Optikana
Opticália	Opticalia
Option 1	Option_1
Optika Eyekraft	Optika_Eyekraft
Optika SILOE	Optika_SILOE
Optika Schastliviy Vzglyad	Optika_Schastliviy_Vzglyad
Optiker Bode	Optiker Bode
Optikos Shami	Optikos Shami
Optimist	Optimist
Optivisation	Optivisation
Optus	Optus
Oragasoba	Oragasoba
OralKlass	OralKlass
Bequemlichkeit in Orange	Orange_Convenience

Name	ID
Orangefarbenes Hotel	Orange Hotel
Orange Internetcafé	Orange_Internet-Café
Oranje Julius	Orange Julius
Orangen-Tee	Orangen-Tee
Orange, Tunesien	Orange Tunisie
Orangetheory Fitness	Orangetheorie_Fitness
Oranzh	Oransch
Oranschewi Slon	Oranzheviy_Slon
Orb Communications	Orb_Communications
Orbis	Orbis
Orby	Orby
Orcanta	Orcanta
Order	Order
Bank Ordos	Ordos Bank
Unterkünfte in Orea	Orea Hotels
Oregon-Gemeinschaft CU	Oregon_Community_CU
Örenlek	Örenlek
Bio-Farma Zdrowia	Organic_Farma_Zdrowia
Bio-Shizen Shokuhin Kodawariya	Bio_Shizen_Shokuhin_Kodawariya
Orient	Orient

Name	ID
Orient Sunseed Hotel	Orient Sunseed Hotel
Orientalische Geschäftsbank	Orientalische Handelsbank
Orientalische konfuzianische Hotels	Orientalische_konfuzianische_Hotels
Orientalischer Knödelkönig	Oriental Dumpling King
Orientalische Kunst für Kinder	Orientalische_Kunst für Kinder
Orientalische Weber	Oriental_Weavers
Orientalshine Hotel	Orientalshine Hotel
Origato	Origato
Originaler Klassiker	Original_Klassisch
Original Joe's	Original_Joe's
Ursprüngliches Pfannkuchenhaus	Ursprüngliches Pfannkuchenhaus
Origins	Origins
Origus	Origus
Orkin Schädlings- und Termitenbekämpfung	Orkin_Pest_&_Termite_Control
Orlando, CU	Orlando_CU
Orlik	Orlik
Orloski	Orloski
Orléans Gestion	Orléans_Gestion
Ormatek	Ormatek
Internationale Bank von Oromia	Oromia International Bank

Name	ID
Oroton	Oroton
Orsay	Orsay
Ortho Matratze	Ortho_Matratze
Kieferorthopädische Zentren in Amerika	Orthodontice_Centers_of_America
Orvis	Orvis
Oryx	Oryx
Shinkin Bank der Stadt Osaka	Osaka City Shinkin Bank
Ōsaka Kosei Shinkin Bank	Osaka Kosei Shinkin Bank
Ōsaka Oshō	Osaka_Ohsho
Shinkin Bank Ōsaka	Osaka Shinkin Bank
Osaka-shoko Shinkin Bank	Osaka-Shoko Shinkin Bank
Osset	Osaset
Oscar Oscar Salons	Oscar Oscar Salons
Osco-Apotheke	Osco_Pharmacy
Oses Cigköfte	Oses_Çigköfte
OshKosh Meine Güte	OshKosh_B'gosh
Oshchadbank	Oschtschadbank
Ōshi Ōshi	Oshi_Oshi
Ösklen	Ösklen
Oskroba	Oskroba

Name	ID
Osloer Kinematograf	Oslo_Kinematografer
Osmanli Tulumbacisi	Osmanli_Tulumbacisi
Ossira	Ossira
Ostfriesische Volksbank	Ostfriesische Volksbank
Ostharzer Volksbank	Ostharzer Volksbank
OstseeSparkasse Rostock	OstseeSparkasse_Rostock
Ostsächsische Sparkasse Dresden	Ostsächsische Sparkasse Dresden
Ösuspankki	Osuuspankki
Otantik Kumpir	Otantik_Kumpir
Oteshop	Oteshop
Othaim	Othaim
Otis Aufzug	Otis_Elevator
Oto Pratik	Oto Pratik
Otog Frontfahne Rural Comm Bank	Otog Front Banner Rural Comm Bank
Opt-Banken	OTP_Banka
Otto	Otto
Ottos	Ottos
Ottos Alter	Ottos_AG
Ottos Restaurant	Otto's_Restaurant
Ottoline	Ottolin

Name	ID
Ouachita Valley FCU	Ouachita Valley FCU
Unsere Öffnungszeiten	Unsere_Stunden
Aus heiterem Himmel	Aus heiterem Himmel
Outback Steakhaus	Outback Steakhouse
Ausrüster	Ausrüster
Outlet	Ausgang
Outlet Viajes	Outlet Viajes
Verkaufsstellen	Verkaufsstellen
Ouja	Ouja
Ouyada	Ouyada
Kaffee aus dem Ofen	Ofen_Kaffee
Ofenfrisch	Ofenfrisch
Pizza aus dem Ofen	Ovenstory_Pizza
Über dem Maximum	Über_Maximum
Zu viel Miete	Zu viel Miete
Overeaters Anonym	Overeaters_Anonym
Obenliegende Tür	Overhead_Door
Überland	Überland
Liköre aus dem Überland	Overland Liquors
Drache aus Übersee	Overseas_Dragon

Name	ID
Ovo Estrelado	Ovo Estrelado
Owen	Owen
Owens	Owens
Owens Treibstoffzentrum	Owen's Fuel Center
Owens Apotheke	Owen's Pharmacy
Eulen-Fotostudio	Owl Photo Studio
Oxfam	Oxfam
Oxford	Oxford
Oxford-Buchhandlung	Oxford_Bookstore
Oxford FCU	Oxford FCU
Oxford-Lernen	Oxford Learning
Oxxo	Oxxo
Oxybul	Oxybul
Olymp	Olympus
Oyo Hotel	Oyo Hotel
Ozamu	Ozamu
Öserki	Oserki
Ozmose	Ozmose
Özsut	Özsut
Öztürk	Öztürk

Name	ID
P und M	P_und_M
P&K-Ausrüstung	P&K_Ausrüstung
P steht an erster Stelle	P ist zuerst
P'tit Dej Hotel	P'tit_Dej_Hotel
P.S. Mode	P._S._Fashion
P.C. LEE CA BEEF NOODLE KING	P.C._LEE_CA_BEEF_NOODLE_KING
P. C. Richard & Son	P.C._Richard_&_Son
P.STYLE Salon	P.style_Salon
P1	P1
PAC ist gespeichert	PAC wird gespeichert
PAZIFIK	PAZIFIK
KAUFHAUS PACIFIC	PACIFIC_DEPARTMENT_STORE
PAZIFISCHE WERTPAPIERE	PACIFIC_SECURITIES
PACL Indien	PACL_Indien
PACO MARTINEZ	PACO MARTINEZ
PAGO-RABATT	PAGRO_DISKONT
PADEL	PAIDEL
Pak ist gerettet	Pak ist speichern
Pak'n spart Treibstoff	Pak'nSave_Fuel
PAKO LORENTE	PAKO_LORENTE

Name	ID
KÖNIGSPALAST	PALAIS ROYAL
PALAR BÄR	PALAR_BÄR
PALLADIUM HOTELS UND RESORTS	PALLADIUM_HOTELS_&_RESORTS
PALMERS	PALMERS
PAN-PEK	PAN-PEK
PFANNE. MENESA	PFANNE. _MENESA
PANKRETISCHE GENOSSENSCHAFTSBANK	PANKRETANE_GENOSSENSCHAFTLICHE_BANK
PANELLINIA-BANK	PANELLINIA-BANK
PANISCHER LADEN	PANISHOP
PANORAMA	PANORAMA
PAPELERIA DANY	PAPELERIA DANY
PAPELERIAS LA ESCOLAR	PAPELERIAS_LA_ESCOLAR
PAPPADEAUX-KÜCHE MIT MEERESFRÜCHTEN	PAPPADEAUX_MEERESFRÜCHTEKÜCHE
PAPYRUS	PAPYRUS
PARADISUS VON MELIÁ	PARADISUS_BY_MELIÁ
PARANOiA	PARANOiA
PARFOIS	PARFOIS
PARISER BAGUETTE	PARIS BAGUETTE
PARIS MIKI	PARIS_MIKI

Name	ID
PARIS OPTIQUE	PARIS_OPTIQUE
ELITE IM PARK	PARK ELITE
PARKSERVICE HÜFNER	PARKSERVICE HÜFNER
PARKSON	PARKSON
PARKnEINKAUFEN	PARKnEINKAUFEN
PARMIGIANI	PARMIGIANI
NENNWERTE	NENNWERTE
PARS-Markt	PARS_Markt
MUSIK VON PARSONS	PARSONS_MUSIC
PATRIOAITTA	PARTIOAITTA
PARTNER IM FERNSEHEN	PARTNER_AGD_RTV
PASA DÖNER	PASA_DONER
PASQUALE	PASQUALE
VERGANGENE ZEITEN	VERGANGENE ZEITEN
PASTAMANIA	PASTAMANIE
PASTELERIEN ROLDAN	PASTELERIAS_ROLDAN
PATEK PHILIPPE	PATEK PHILIPPE
PATRICE BREAL	PATRICE_BREAL
PATRIZIA PEPE	PATRIZIA PEPE
PATRONI	PATRONI

Name	ID
PAUL	PAUL
PAUL UND SHARK	PAUL & SHARK
PAUL Restaurant und Bäckerei	PAUL_RESTAURANT_&_BÄCKEREI
PAULA CAHEN D'ANVERS	PAULA_CAHEN_D'ANVERS
PFAU	PAWO
PBDAC	PBDAC
PBKIDS	PBKIDS
PBW	PBW
PBZ	PBZ
PBteen	PBteen
PC-STADT	PC_CITY
PC Coste	PC Coste
PC Jeweller	PC_Jeweller
PC-Welt	PC_World
PCBox	PCBox
PCCW	PCCW
PCD-GESCHÄFTE	PCD_STORES
PCF Sparkletots	PCF_Sparkletots
PDI	PDI
PDQ	PDQ

Name	ID
PDV	PDV
PECSA	PECSA
PEDRA DURA	PEDRA DURA
PEGAS Touristik	PEGAS Touristik
PEGAVISION	PEGAVISION
PEMO	PEMO
PENA HOUSE	PENA_HAUS
PENFED Kreditgenossenschaft	PENFED_CreditUnion
PFENNIGE	PFENNIGE
PENNY	PENNY
PENTAHOTELS	PENTAHOTELS
PENTIK	PENTIK
PEP	PEP
PEP-Zelle	PEP-Zelle
PEP zu Hause	PEP_Startseite
PEPCO	PEPCO
PERFEKT Sauber	Perfekt sauber
PERIPLUS	PERIPLUS
PERSONA	PERSONA
PETCO	PETCO

Name	ID
PETER ENGLAND	PETER_ENGLAND
PETIMEX	PETIMEX
KLEINES BOOT	PETIT BATEAU
PETIT PALACE HOTELS	PETIT_PALACE_HOTELES
PETRAS	PETRAS
PETRO-KANADA	PETRO-KANADA
PETROFER	PETROFER
PETROIBERICA	PETROIBERICA
BENZIN	BENZIN
BENZINUNTERNEHMEN	PETROL_COMPANY
PETROMIRALLES	PETROMIRALLES
PETRONIEVES	PETRONIEVES
PETROPERU	PETROPERU
PETROPRIX	PETROPRIX
PETROX	PETROX
PETSMART	PETSMART
PETstock	PETstock
PEUGEOT	PEUGEOT
PEUGEOT MIETEN	PEUGEOT_RENT
PEUQUE	PEUQUE

Name	ID
PEZZO	PEZZO
PF Changs China-Bistro	Das chinesische Bistro von PF Chang
PFCU	PFCU
PG-Bank	PG_Bank
PG Glas	PG_Glass
PGG Wrightson	PGG_Wrightson
PGO-ROLLER	PGO_SCOOTER
PHARMA, GESUNDHEIT	PHARMA_SANTÉ
PHARMACIE FAMILIA	PHARMACIE_FAMILIA
PHARMACY1	PHARMACY1
PHCN	PHCN
PHH Wohnungsbaudarlehen	PHH_Home_Loans
PHILIPPOS NACKT	PHILIPPOS_NAKAS
PHÖNIZIEN	PHÖNIZIEN
FOTOHALLE	PHOTO_HALL
PHS	PHS
PIAGET	PIAGET
PIAO HOME INN	PIAO_HOME_INN
PICCADILLY	PICCADILLY
EINGELEGTER FISCH	EINGELEGTER FISCH

Name	ID
PICTETT	PICTETT
PIEKARNIA POD TELEGRAFEM	PIEKARNIA_POD_TELEGRAFEM
PIER 88	PIER_88
PIGPA	PIGPA
PIHSIANG	PIHSIANG
PIKAPOLONICA	PIKAPOLONICA
PILATOS	PILATOS
PIN LIANG CHENG SHAO JIGONG	PIN_LIANG_CHENG_SHAO_JI_GONG
PINKO	PINKO
PIONIER!	PIONIER!
PIP-Druck- und Marketingdienstleistungen	PIP_Druck- und Marketingdienstleistungen
PIRATENSCHIFF	PIRATENSCHIFF
PIRMA	PIRMA
PIROUETTE	PIROUETTE
PIERRO	PISERRO
PITTARELLO	PITTARELLO
PITTSBURG	PITTSBURG
PIWIARNIA WARKA	PIWIARNIA_WARKA
PIXmania.com	PIXmania.com
PIZZA 1969 FÜR FEINSCHMECKER	PIZZA_1969_GOURMET

Name	ID
PIZZAFAN	PIZZA-FAN
ITALIENISCHE PIZZA	PIZZA_ITALIA
MOBILE PIZZA	PIZZA_MÓVIL
PIZZA Perfekt	PIZZA_perfekt
PJs Kaffee	PJ's_Coffee
PKO Bank Polski	PKO Bank Polski
PKU Care Gesundheitsmanagementzentrum	PKU_Care_Health_Management_Center
PKnet.	PKnet.
PLANEO Elektro	PLANEO Elektro
PLANEO Schnelle Zeit	PLANEO_Quick_Time
PLANET	PLANET
MODE AUF DEM PLANETEN	PLANET_FASHION
MÄDCHEN AUF DEM PLANETEN	PLANET_GIRLS
PLANET OBUCA	PLANET_OBUCA
PLANET SUSHI	PLANET SUSHI
PLANET EIN SPORT	PLANETA_SPORT
PFLANZE	PFLANZE
PLANTAGEN	PLANTAGEN
HANJUE HOTEL AUS PLATIN	PLATINUM_HANJUE_HOTEL
SPIELEN	SPIELEN

Name	ID
SPIELE EIN SOL	PLAYASOL
PLATZ	PLATZ
ANGENEHMER PALAST	ANGENEHMER_PALAST
VOLLSTÄNDIGES ÖL	PLENOIL
PLN	PLN
PLODIN	PLODIN
PLURICOOP	PLURICOOP
PLUS BANK	PLUS_BANK
PM	PM
PFANNE	PNA
PNB	PNB
PNC-Bank	PNC-Bank
PNC Hypothek	PNC_Hypothek
PNJ	PNJ
POO SCHNELL	PO_FETT
PO-Markt	PO_Market
POCO Einrichtungsmärkte	POCO Einrichtungsmärkte
PODRAVSKA BANKA	PODRAVSKA_BANKA
HÜLSEN	HÜLSEN
POINT.P	POINT.P_TP

Name	ID
POINTCARRÉ	POINTCARRÉ
POL' BEYKERI	POL'_BEYKERI
POLAR	POLAR
POLAR Puffs & Cakes	Polar_Puffs_&_Cakes
POLARIN ODER PYRETA	POLAR_O._PYRET
POLISHOP	POLISHOP
POLIEREN	POLIEREN
POLLO CAMPERO	POLLO_CAMPERO
POLLO MATON	POLLO_MATON
POLOmarket	POLOmarket
POLSKIE SKLEPY DZIECIECE	POLSKIE_SKLEPY_DZIECIECE
POLY	POLY
POLYANA	POLYANA
POLZELA	POLZELA
POMONA	POMONA
POMPO	POMPO
PONEY	PONEY
PONTIAC	PONTIAC
PONY MIETEN	PONY_RENT
POP Bank	Pop Pankki

Name	ID
POPPY Waffel	Poppy_Waffle
KNALLT	KNALLT
BELIEBTE BANCA PRIVADA	POPULAR_BANCA_PRIVADA
PORZELLAN	PORCELANA
PORLAND	PORLAND
PORSCHE	PORSCHE
PORTLAND	PORTLAND
ANSCHLÜSSE	ANSCHLÜSSE
POSB	POSB
POSTALISCHER ANHANG+	POSTAL_ANNEX+
POSTNETZ	POSTNETZ
TÖPFERSCHEUNE	POTTERY_BARN
POWER	POWER
POWER Fachgeschäft für Unterhaltungselektronik	POWER_Consumer_Electronics_Store
POWERWACHS	POWER_WAX
SPIELE NACH HAUSE	POYA_ZUHAUSE
POZEGNANIE Z AFRYKA	POZEGNANIE_Z_AFRYKA
PPCBL	PPCBL
PPG-Industrien	PPG Industries
PPK BJELOVAR	PPK_BJELOVAR

Name	ID
PQ-Kleidung	PQ_Bekleidung
PRADA	PRADA
PRASAC	PRASAC
PRÄZISE ZIERLICH	PRECIS_PETITE
PRÄDIKTIERT	PRÄDIMIERT
PREGO GOURMET	PREGO_GOURMET
PREMAP	PREMAP
PREMIATTO	PREMIATTO
PREMIUM-GRUPPE	PREMIUM_GROUP
ERSTE KLASSE	PREMIÈRE_CLASSE
PRESTIA	PRESTIA
PRESTONS Spirituosengeschäfte	Prestons_Liquor_Stores
PREVIDENTE	PREVIDENTE
PREIS UND PREIS	PRICE AND PRIDE
HOTELS IM PRIDE OF BRITAIN	PRIDE_OF_BRITAIN_HOTELS
PRIMA DELI	PRIMA DELI
Fachgeschäft PRIMA Home	PRIMA_Home_Specialty_Store
PRIMA MODE	PRIMA MODA
PRIMAX	PRIMAX
PRIMI	PRIMI

Name	ID
PRINZENRESTAURANT	PRINCE_RESTAURANT
PRINZESSIN Tam.Tam	Prinzessin_Tam.Tam
PRINTEMPS	PRINTEMPS
PRIVATBANK DEGROOF	PRIVATBANK_DEGROOF
PRIVREDNA BANKA UND BELGRAD	PRIVREDNA_BANKA_AD_BEOGRAD
PROCHAZKA Maso-Uzeniny	PROCHAZKA_MASO-UZENINY
PROCheck	PROCheck
PROF	PROF
PROFIL PLUS	PROFIL_PLUS
PROMART	PROMART
PRONAR	PRONAR
PRONOVIEN	PRONOVIEN
PRONTO Café und Bar	Pronto_Cafe_&_Bar
PROTEA	PROTEA
PROTON	PROTON
PROTONENBANK	PROTONBANK
PRVA BANK CG	PRVA_BANKA_CG
PRYMUS-AGD	PRYMUS-AGD
PRÜNE	PRÜNE
PS	PS

Name	ID
PS Food Mart	PS FoodMart
PSC International	PSC International
PSD-Bank	PSD_Bank
PSE Credit Union Inc	PSE_CreditUnion_Inc
PSK-Bank	PSK_Bank
PSO	PSO
PSS Spolem	PSS_Spolem
PT	PT
PT-Leistung	PT_Leistung
PT2000	PT2000
PTK	PTK
PTT-Bank	PTT-Bank
PTT FRACHT	PTT_KARGO
PTT Postamt	PTT_Postamt
PTT matik	PTT_Matik
PTT-Station	PTT_Station
PU-DONG EMPORIUM	PU_DONG_EMPORIUM
ÖFFENTLICHE BANK (HONGKONG)	PUBLIC_BANK_ (HONGKONG)
PUC	PUC
PUENG NGEE CHIANG	PUENG NGEE CHIANG

Name	ID
PUFF & PIE	PUFF & PIE
PULS & TRAINING	PULS_&_TRAINING
PUMA Energie	PUMA_Energie
PUNT ROMA	PUNT_ROMA
REIN	REIN
PURIFICACIÓN GARCIA	PURIFICACION_GARCIA
PUTIEN	PUTIEN
PUUILO	PUUILO
PUYI OPTISCH	PUYI_OPTISCH
PV-ÖI	PV_ÖI
PVR-Kino	PVR_Kino
PVS Mangobäcker	PVS Mango Bakers
PVcomBank	PVcomBank
PYXIS	PYXIS
Pablo	Pablo
PacSun	PacSun
Tempo	Tempo
Pacific Cascade FCU	Pacific_Cascade_FCU
Pacific Coffee Company	Pacific Coffee Company
Pazifischer Fitnessbereich	Pacific Fitness

Name	ID
Premier Bank im Pazifik	Pacific Premier Bank
Stolz auf den Pazifik	Pacific Pride
Vertrieb im Pazifik	Vertrieb im Pazifikraum
Pazifischer Verkehr FCU	Pacific_Transportation_FCU
Nationalbank des Pazifischen Westens	Pacific Western National Bank
Pacini	Pacini
Packen und Sacken	Packen_&_Sack
Paco Otel	Paco Hotel
Praktisch	Praktisch
Padgett Unternehmensdienstleistungen	Padgett_Business_Services
Padini	Padini
Padisah Hali	Padisah_Hali
Pagani	Pagani
Seite Eins	Seite_Eins
Pagenet	Seitennetz
Pagode	Pagode
Pague Menos	Pague_Menos
Pahala Express	Pahala Express
Pai Otel	Pai Hotel
Pai International	Pai International

Name	ID
Paibai.Yun Hotel	Paibai.Yun Hotel
Pain d'Or	Pain d'Or
Pain à la Ligne	Pain à la Ligne
Painewebber	Painewebber
Malen mit einem Twist	Malen_mit einem_Twist
Fleck malen	Farbfleck
Pack Hero	Pak Hero
Pak Mail	Pak_Mail
Pak Katar Takaful Versicherung	Pak_Qatar_Takaful_Insurance
Pak-A-Sak	Pak-A-Sak
Pakpen	Pakpen
Palast-Kino	Palace_Cinema
Palast-Kinos	Palace_Cinemas
Palace Inn	Palace Inn
Palafox	Palafox
Palais des Tees	Palais des Thés
Palais Spa	Palaispa
Paleo Café	Paleo Café
Paletten	Paletten
Pali	Pali

Name	ID
Unterkünfte in Palia	Palia Hotels
Palisades FCU	Palisaden_FCU
Palladium	Palladium
Palm Beach Hellbraun	Palm Beach Tan
Öl aus Palm Springs	Palm Springs Oil
Palmers Gartencenter	Palmers Garden Centre
Palmetta	Palmetta
Bank Palmetto	Palmetto Bank
Palmie Bistro	Palmie Bistro
Pam	Pam
Immobilien von Pam Golding	Pam_Golding_Properties
Pambão	Pambão
Pamukkale	Pamukkale
Pan Chemodan	Pan Chemodan
Pan Cig Köfte	Pan Cig Köfte
Pan Pa' Ya!	Pan Pa' Ya!
Pan-Pazifik	Pan-Pazifik
Panago Pizza	Panago Pizza
Panamericana	Panamericana
Panama	Panamá

Name	ID
Panama Jack	Panama_Jack
Panaria	Panaria
Panarottis	Panarottis
Panasonic	Panasonic
Panatseja	Panatseja
Pfannkuchenhaus	Pancake_House
Panchenggang	Panchenggang
Pancheros mexikanischer Grill	Panchero's_Mexican_Grill
Pancho	Pancho
Panchos mexikanisches Buffet	Panchos mexikanisches_Buffet
Pancit Ng Taga Malabon	Pancit_Ng_Mga_Taga_Malabon
Panda	Ein Panda
Panda Express	Panda Express
Gasthaus Panda	Panda Inn
Pandati	Pandati
Pandora	Pandora
Pandu Logistik	Pandu_Logistics
Panduro	Panduro
Panduro Hobby	Panduro Hobby
Pandyan Grama Bank	Pandyan Grama Bank

Name	ID
Panera-Brot	Panera_Brot
Panggelia	Panggelia
Pfannengriff EFCU-Pfanngriff CU	Pfannengriff_EFCU-Pfanngriff_CU
Warenkorb Sympa	Panier_Sympa
Panin-Bank	Panin Bank
Panini	Panini
Pannon Takarek	Pannon_Takarek
Pannon Takarék Bank	Pannon Takarék Bank
Pannonhalma und Vidéke Takarékszöv.	Pannonhalma_és_Vidéke_Takarékszöv.
Pannonien	Pannonien
Panos	Panos
Pfannen und Co.	Pfannen & Firma
Panta Rhei	Panta Rhei
Pantalons	Pantalons
Pantashop	Pantashop
Paneel	Panvel
Handelsbank der Stadt Panzhihua	Panzhihua City Commercial Bank
Panzhihua Rural Commercial Bank	Panzhihua Rural Commercial Bank
Panço	Panco
Paolo Conte	Paolo_Conte

Name	ID
Pap-Öl	Pap_Oil
Papa Ginos	Papa_Ginos
Papa Johns	Papa_Johns
Papa Murphys	Papa_Murphys
Die von Papa Romano	Papa_Romanos
Papas Pizza zum Mitnehmen	Papa's Pizza zum Mitnehmen
Papagalino	Papagalino
Papantoniou Bäckereien	Papantoniou_Bäckereien
Papasotiriou	Papasotiriou
Papier Plus	Paper Plus
Papiergeschäft	Paper_Store
Papizza	Papizza
Papa Rich	Papa Rich
Papa Roti	Papa Roti
PappaRich	PappaRich
Papas Bar-B-Q	Papas Bar-B-Q
Pappasitos Cantina	Pappasito's Cantina
Pappert's Bäckerei	Pappert's Bäckerei
Paprika	Paprika
Von Mar Stores	Par_Mar_Stores

Name	ID
Von Mart	Par_Mart
Paraboot	Paraboot
Parade	Parade
Paradigant	Paraziffer
Das Paradies	Das Paradies
Das Paradies	Das Paradies
Paradise Bakery	Paradise Bakery
Paradies-Spaziergang	Paradise Walk
Paradiesische Ferienorte	Paradisus Resorts
Parador Nacional	Parador Nacional
Parallel	Parallel
Páramo	Páramo
Paramount Bank	Paramount Bank
Paramount Hotel	Paramount Hotel
Paket Plus	Paket Plus
Parcus	Parcus
Pardos Hühnchen	Pardos_Hühnchen
Eltern ohne Partner	Eltern_ohne_Partner
Parfümerie Becker	Parfümerie_Becker
Paris	Paris

Name	ID
Pariser Feinkostladen	Paris_Deli
Pariser Galerie	Paris_Galerie
Pariser Torten	Paris_Gateaux
Pariser Geschäft	Pfarrhaus
Pariser	Pariser
Parisina	Parisina
Parität	Parität
Paritébank	Paritetbank
Parken und Aufladen	Parken & Laden
Park und Suiten	Park_&_Suiten
Park 'N Fly	Park_N_Fly
Park Allee	Park Avenue
Parque Bravo	Park Bravo
Park Hyatt	Park Hyatt
Park Inn von Radisson	Park_Inn_by_Radisson
Park Inns International	Park_Inns_International
Park Plaza	Park Plaza
Park Rite	Park Rite
Sicher parken	Park_Safe
Parkstadt	Parkstadt

Name	ID
Parker Lynch	Parker Lynch
Parkers	Parkers
Parken in Rotterdam	Parkeren_Rotterdam
Parkhaus-Betriebs-GmbH Frankfurt M.	Parkhaus-Betriebs-GmbH_Frankfurt_M.
Parken	Parken
Parken + Schutz	Parken_+_Schutz
Parken Express	Parking_Express
Parkplätze BSM	Parkplätze_BSM
Parken	Parklin
Parkview Community FCU	Parkview_Community_FCU
Parmenara	Parmenara
Parmê	Parmê
Parousiasi	Parousiasis
Papageien-Eis	Papageien-Eis
PartSource	PartSource
Partner Rompetrol	Partner Rompetrol
Partiscum Takarék	Partiscum_Takarék
Partizia Aryton	Partizia Aryton
Partner	Partner
Partner Colorado, CU	Partner_Colorado_CU

Name	ID
Partner 1. FCU	Partner_1st_FCU
Health unserer Partner	Partner_Gesundheit
Partouche	Partouche
Teile Amerika	Parts_America
Parts City Autoteile - Brays Autoteile	Parts_City_Auto_Parts_-_Bray's_Auto_Parts
Ersatzteile Plus	Parts_Plus
Partei Amerika	Party_Amerika
Stadt der Party	Party-Stadt
Partyraum KTV	Partyroom_KTV
Paruolo	Paruolo
Pasabahce	Pasabahce
Reisepass und Pizza	Pasaport_Pizza
Pasaraya Borong Sakan	Pasaraya Borong Sakan
Pasaraya, K.U.	Pasaraya_KU
Pasaraya, M.U.	Pasaraya_MU
Pascal Coste	Pascal_Coste
Paschim Banga Gramin Bank	Paschim Banga Gramin Bank
Pascoes, die Juweliere	Pascoes_The_Jewellers
Pascucci	Pascucci
Pasoil	Pasoil

Name	ID
Passage FitnessFirst	Durchgang_ FitnessFirst
Passarela	Passarela
Passio Kaffee	Passio_Coffee
Leidenschaft Schönheit	Passion Beauté
Gesundheitskommunikation für Reisepässe	Passport_Health_Communications
Passport Inn	Passport_Inn
Reisepass Seva Kendra	Reisepass_Seva_Kendra
Pasta-Stadt	Pasta_City
Gemütliche Pasta	Pasta_Cosy
Pasta De Coco	Pasta_De_Coco
Pasta House Co.	Pasta_House_Co
Pasta Pomodoro	Pasta_Pomodoro
Pasta Wang	Pasta_Wang
Pasta, du hast sie!	Pasta_Ya_Gotcha!
Pastari nach Pizzarito	Pastarito_Pizzarito
Italienisches Pastell	Pastel_Italiana
Pastelerias Esperanza	Pastelerias_Esperanza
Pasteleria Montparnasse	Pastelería Montparnasse
Pasten Kikos	Pastes_Kikos
Pasteur	Pasteur

Name	ID
Pastor	Pastor
PatPrimo	PatPrimo
Patacones	Patacone
Patagonien	Patagonien
Patchi	Patchi
Patco Handyshop	Patco Handy Shop
Pateo	Pateo
Pathfinder Bildungszentrum	Pathfinder_Bildungszentrum
Pfadmarke	Wegmarke
Pathways Financial CU	Pathways_Financial_CU
Pfadwort	Pfadwort
Pathé	Pathé
PatikaPlus	PatikaPlus
Konditorei Valerie	Patisserie_Valerie
Patria	Patria
Patropi	Patropi
Paul Café	Paul Café
Paul Harris	Paul_Harris
Paul Smith	Paul Smith
Pauls Lagerhaus	Pauls Lagerhaus

Name	ID
Pause, Café	Pause Café
Pflastersteine	Pflastersteine
Pavillons	Pavillons
Pavillons Apotheke	Pavilions_Pharmacy
Pawlowskaja Kurotschka	Pavlovskaya_Kurochka
Paško	Pawsko
Pax-Bank	Pax-Bank
Paxton Park Hotel	Paxton Park Hotel
Zahlen Sie weniger	Zahlen Sie weniger
Zahlen Sie weniger Fuel Center	Pay_Less_FuelCenter
Zahlen Sie weniger Apotheke	Pay_Less_Pharmacy
Spiele Rite	Pay_Rite
Gehaltsscheck	Paychex
Bezahllos	Bezahllos
Bezahllose Autovermietung	Payless_Car_Rental
Payless Schuhe	Payless Shoes
Payless Shoesource	Payless_Shoesource
Paz	Paz
Pcan	Pcan
Friedenssammlungen	Peace_Collections

Name	ID
PeaceHealth	PeaceHealth
Peach State FCU	Peach_State_FCU
Peacock Store	Peacock_Store
Die Geschäfte von Peacock	Peacock's_Stores
Pfauen	Pfauen
Gipfel	Höhepunkt
Spitzenleistung	Spitzenleistung
Peak-Apotheke	Peak Pharmacy
Pearl Dental	Pearl Dental
Pearl Hawaii FCU	Pearl Hawaii FCU
Perlennägel	Pearl Nails
Perle	Perle
Pearle Vision Center	Pearle_Vision_Center
Pearson	Pearson
Pecel Lele LELA	Pecel Lele Lela
Petschki-Lavochki	Pechki-Lavochki
Der Markt von Peck	Peck's_Market
Pedder	Pedder
Ödeme	Ödeme
Pedro	Pedro

Name	ID
Pedro Juan & Diego	Pedro_Juan_&_Diego
Pedro del Hierro	Pedro del Hierro
Peebles	Peebles
Peek & Cloppenburg	Peek & Cloppenburg
Guckaboo	Guckaboo
Peermont	Peermont
Peets Kaffee	Peet's_Coffee
Pegadaisch	Pegadaiisch
Peggy Sues	Peggy_Sues
Pehlivanoglu	Pehlivanoglu
Pei Wei Asiatisches Abendessen	Pei Wei _ Asian_Diner
Peijie-Eintopf	Peijie Hotpot
Peixian Rural Commercial Bank	Peixian_Rural Commercial Bank
Pek-Snack	Pek-Snack
Pekarna Pecjak	Pekarna_Pecjak
Pekarne S ILa	Pekarne_S ILa
Pekarstvi JECMINEK	Pekarstvi_JECMINEK
Pekarstvi Herr Baker	Pekarstvi_Mr._Baker
Pekdemir	Pekdemir
Peking-Kammer	Peking_Chamber

Name	ID
Peking-Garten	Peking_Garten
Peking Newface Hotel	Peking Newface Hotel
Peko	Peko
Pelephon	Pelephon
Pelican State CU	Pelican_State_CU
Bekleidungsgeschäft für Pelican	Pelican_Clothing_Store
Pelikana	Pelikana
Pelikan	Pelikan
Pelit	Pelit
Pella Fenster und Türen	Pella_Windows_&_Türen
Peluqueria BQ	Peluquería_BQ
Pemex	Pemex
Pempek Park Raden	Pempek Pak Raden
Kugelschreiber FCU	Pen_Air_FCU
Penang Road Berühmtes Chendol TeoChew	Penang_Road_Famous_ _Chendol TeoChew
Pengcheng Rural Commercial Bank	Pengcheng Rural Commercial Bank
Pinguin	Pinguin
Pengyou Autovermietung	Pengyou_Car_Rental
Penhaligons	Penhaligons
Halbinsel CU	Peninsula_CU

Name	ID
Hotel auf der Halbinsel	Peninsula_Hotel
Bundessparkasse von Penn	Penn Federal Savings Bank
U-Boote an der Ostküste von Penn Station	Penn_Station_East_Coast_Subs
Penningtons	Penningtons
Pennstar-Bank	Pennstar Bank
Pennypinchers	Pennypincher
Pennz Mart	Pennz_Mart
Pennzoil Ölwechsel in 10 Minuten	Pennzoil_10_Minute_Oil_Change
Penobscot County F.C.	Penobscot_County_FCU
Penshoppe	Penshoppe
Penske Autozentrum	Penske Auto Center
Penske LKW-Vermietung	Penske Truck Rental
Pentagon	Pentagon
Pentax	Pentax
Penti	Penti
Pento	Pento
Personen	Personen
People's Choice Kreditgenossenschaft	People's Choice Credit Union
Das Telefon der Leute	Telefon der Leute
People's United Bank	People's United Bank

Name	ID
PeopleReady	PeopleReady
Völker	Völker
Volksallianz FCU	Peoples_Alliance_FCU
Volksbank	Peoples Bank
Die Menschen zuerst	Die Menschen stehen an erster Stelle
Peoples Jewellers	Peoples_Jewellers
Nationalbank der Völker	Peoples National Bank
Die Menschen vertrauen der FCU	Peoples_Trust_FCU
Peora	Peora
Pep, Jungs	Pep Boys
Pepe Jeans	Pepe Jeans
Pepe's mexikanisches Restaurant	Pepe's mexikanisches_Restaurant
Pepecar	Pepecar
Peplos	Peplos
Pfeffer Hamilton	Pepper_Hamilton
Mittagessen mit Pfeffer	Pepper_Lunch
Pfefferbraten	Pfefferbraten
Pepperjax Grill	Pepperjax Grill
Pfeffriger Kunsthandwerker	Peppery Artisan
Peppes PIZZA	Peppes_PIZZA

Name	ID
Pepsi-Cola Bottling Company	Pepsi-Cola Bottling Co
PerSu	PerSu
Perekrestok	Perekrestok
Perekrjostok	Perekrjostok
Perekryostok OYL	Perekryostok_OYL
Perene	Perene
Perfekter Look	Perfekter Look
Perfekte Pita	Perfekte_Pita
Perfekter Service	Perfekter Service
Perfekte Form	Perfect_Shape
Perfekter Anzug FActory	Perfekter Anzug_ FActory
Perfektes Körperzentrum	Perfektes Körperzentrum
Leistungsstarkes Fahrrad	Performance Bicycle
Parfümanie	Parfümanie
Parfümerie Julia	Perfumeria_Julia
Parfümerien Atalaya	Parfümerien_Atalaya
Perfumerías Aromas	Perfumerías_Aromas
Perfumerías PRIMOR	Perfumerías_PRIMOR
Parfums & Companhia	Parfüme_&_Companhia
Perkins	Perkins

Name	ID
Bank Permata	Permata_Bank
Permata Bank Syariah	Permata_Bank_Syariah
Permfarmatsija	Permfarmatsija
Pern Kaffee	Pern_Coffee
Perng, ja	Perng_Yuh
Perodua	Perodua
Perrino	Perrino
Perros y Burros	Perros_y_Burros
Perry Ellis	Perry Ellis
Perry Sport	Perry Sport
Persisch	Persisch
Pershyi Investytsiinyi Bank	Pershyi_Investytsiinyi_Bank
Person Internationale Bildung	Person_Internationale_Bildung
Pertamina	Pertamina
Perwaja Polosa	Pervaya Polosa
Perwaja Pomoschtsch'	Perwaja_Pomoschtsch'
Pervobank	Pervobank
Pervomaisky	Perwomaisky
PesaPoint	PesaPoint
Peschekhod	Peschekhod

Name	ID
Pestana	Pestana
Zentrum für Haustiere	Tierzentrum
Stadt für Haustiere	Pet City
Haustiernahrung Express	Pet Food Express
Land für Haustiere	Pet Land
Zentrum für Tierliebhaber	Zentrum für Tierliebhaber
Stopp für Haustiere	Pet Stop
Suiten für Haustiere	Suiten für Haustiere
Supermarkt für Haustiere	Pet_Supermarket
Heimtierbedarf Plus	Haustierbedarf Plus
Wert von Haustieren	Pet Valu
Haustierscheune	Haustierstall
Pete's Market	Pete's_Market
Petec	Petec
Pieter Alexander	Peter_Alexander
Pieter Hahn	Peter_Hahn
Peter Piper Pizza	Peter Piper Pizza
Peters Feinschmecker	Peter's_Gourmet
Peter's Gute Backstube	Peter's_Gute_Backstube
Peters Wiese	Peter's_Meadow

Name	ID
Peterbilt	Peterbilt
Peterburgskie Apteki	Peterburgskie_Apteki
Petiskeira	Petiskeira
Petit Casino	Petit Casino
Petit Patapon	Petit Patapon
PetitBistro	PetitBistro
Petits Grans Hotels De Catalunya	Petits_Grans_Hotels_De_Catalunya
Petland	Petland
Petland-Rabatte	Petland_Rabatte
Petline	Petline
Petline-Markt	Petline_Market
Petra	Petra
Petro	Petro
Petro Botswana	Petro_Botswana
Petro Express	Petro Express
Petro Kenia	Petro_Kenia
Petro Mart	Petro Mart
Petro Pantry	Petro Pantry
Petro Sieben	Petro_Seven
Petro-Haltestellen	Petro Stopping Centers

Name	ID
Petro-T	Petro-T
Petro-T Kartenschloss	Petro-T Kartenschloss
PetroChina	PetroChina
PetroLimex	PetroLimex
Petrobras	Petrobras
Petrocat	Petrocat
Petroci	Petroci
Petroda	Petroda
Petrodelta	Petrodelta
Petrofib	Petrofib
Petrogal	Petrogal
Petrokommerz	Petrokommerz
Petrokommers-Ukraine	Petrokommers-Ukraina
Benzin Ofisi	Petrol_Ofisi
Erdöl	Erdöl
Petrom	Petrom
Petromar	Petromar
Petromil	Petromil
Petromin	Petromin
Petromin Express	Petromin Express

Name	ID
Petromoc	Petromoc
Petromoc e Sasol SARL	Petromoc_E_SASOL_SARL
Petron	Petron
Petron-Geschäft	Petron Shop
Petronas	Petronas
Petronas NGV	Petronas NGV
Petronor	Petronor
Petroser	Petroser
Petrosur	Petrosur
Petrotrade	Petrohandel
Petrowitsch	Petrowitsch
Das Paradies für Haustiere	Tiere_Paradise
Haustiere zu Hause	Haustiere zu Hause
Haustiere	Petz
Pevex	Pevex
Peynirci Baba	Peynirci_Baba
Pfalzgraff	Pfaltzgraff
Pfister	Pfister
Phano	Phano
Phantom	Phantom

Name	ID
Pharma-Experte	Pharma_Expert
Pharma Plus	Pharma Plus
PharmaPoint Lékárna	PharmaPoint_lekárna
Apotheken Populaires Liégeoises	Apotheken_Populaires_Liégeoises
Pharmazeutik	Pharmazeutik
Apotheke bei SPAR	Pharmacy_at_SPAR
Pharmapele	Pharmapele
Pharmaprix	Pharmaprix
Pharmasave	Pharmasave
Pharmavie	Pharmavie
Pharro	Pharro
Phase Acht	Phase_Acht
CU Phepel	Pheple_FCU
Phils Burger	Phil's Burger
Phildar	Phildar
Philippinische Fluggesellschaften	Philippine Airlines
Philippinische Bank für Kommunikation	Philippinische Bank für Kommunikation
Philippinische Geschäftsbank	Philippinische Geschäftsbank
Philippinische Nationalbank	Philippinische Nationalbank
Philippinische Sparkasse	Philippinische Sparkasse

Name	ID
Philippinische Treuhandbank	Philippine Trust Bank
Philips	Philips
Phillips 66	Phillips_66
Philly Connection	Philly_Connection
Fabrik für Laugenbrezeln in Philadelphia	Philly_Pretzel_Factory
Philz Kaffee	Philz_Coffee
Phiten	Phiten
Pho 24	Pho_24
Pho Hoa	Pho Hoa
Pho Ong Hung	Pho Ong Hung
Phoenix	Phoenix
Phoenix Kinderkrankenhaus	Phoenix_Kinderkrankenhaus
Phoenix-Markt	Phoenix_Market
Telefone 4U	Telefone_4U
Fotostudio Turtle	Foto_Studio_Turtle
Phuc Long	Phuc Long
Bäckerei Phungnoi	Phungnoi Bakery
Physisch	Physisch
Piacère	Piacère
Piaomiaofang Friseursalon	Piaomiaofang_Friseursalon

Name	ID
Piatto	Piatto
Wählen Sie Ouic	Wählen Sie OUIC aus
Picard	Picard
Picardi-Rebell	Picardi Rebel
Picc	Picc
Cafeteria Piccadilly	Piccadilly Cafeteria
Piccadily	Piccadily
Wählen und speichern	Pick_'n_Save
Hol Stix ab	Pick_Up_Stix
Pickeln und bezahlen	Pick_n_Pay
Pick-n-Pay-Kleidung	Pick_n_Pay_Kleidung
Wählen Sie „n Pay Express“	Pick_n_Pay_Express
Pick-and-Pay HYPER	Pick_n_Pay_HYPER
Pick-and-Pay Schnaps	Pick_n_Pay_Liquor
Pick-n-Pay-Apotheke	Pick_n_Pay_Pharmacy
Picklemans Gourmet-Café	Pickleman's_Gourmet-Café
Pickpoint	Pickpoint
Pico	Pico
Bilderhaus	Bilderhaus
Pidem	Pidem

Name	ID
Stadt Torte	Pie City
Tortengesicht	Pie Face
Stücke	Stücke
Teile Auto	Pieces_Auto
Piedmont Advantage CU	Piedmont_Advantage_CU
Bundesland Piemont	Piedmont_Federal
Piel de Toro	Piel_de_Toro
Pier 1: Importe	Pier_1_Importiert
Piercing-Pagode	Piercing Pagoda
Pierre Marcolini	Pierre_Marcolini
Piery	Piery
Pietro Filipi	Pietro_Filipi
Schwein beschäftigt	Pig_Busy
Piggly Wiggly	Piggly_Wiggly
Pigmento	Pigmento
Pilar Prieto	Pilar Prieto
Pilger	Pilger
Pilgrim Reinigungspersonal	Pilgrim_Cleaners
Säule CU	Säule CU
Von der Säule zum Beitrag	Pillar_To_Post

Name	ID
Pilot	Pilot
Pim	Pim
Pimapen	Pimapen
Pin Tian	Pin_Tian
Pin&Go!	Pin&Go!
Pinal County FCU	Pinal_County_FCU
Pinanbao	Pinanbao
Kneifen Sie einen Penny Pool Patio Spa	Pinch_A_Penny_Pool_Patio_Spa
Teich Balluchi	Pind Balluchi
Pine Bluff Gürtel aus Baumwolle FCU	Pine_Bluff_Baumwollgürtel_FCU
Pine Tree Community CU	Pine_Tree_Community_CU
Ausrüster von Ananas	Pineapple_Outfitter
Eine Bank anpingen	Ping An Bank
Ping An aus China	Ping an of China
Ping Huang Kaffee	Ping_Huang_Kaffee
Probieren Sie den Fluss Ping	Ping River Taste
Wertpapiere von Pingan	Pingan_Securities
Pingvin Patika	Pingvin Patika
Pingyang Rural Commercial Bank	Pingyang Rural Commercial Bank
Rosafarbener Biju	Rosa_Biju

Name	ID
Rosafarbenes neues Mädchen	Pink_New_Girl
Pinke Beere	Rosa Beere
Pinky	Pinky
Pinnacle Bank	Pinnacle Bank
Pinnacle CU	Pinnacle_CU
Pinoil	Pinoil
Die Palette von Pinot	Pinots Palette
Pinshang Doulao	Pinshang_Doulao
Pintu Sayer	Pintu_Sayer
Pintumex	Pintumex
Gemälde Juno	Pinturas_Juno
PintxoTerapia	PintxoTerapia
Pinzhengpin	Pinzhengpin
Pionier	Pionier
Pionierbank	Pioneer Bank
Pionier FCU	Pioneer FCU
Pioneer Supermarkt	Pioneer_Supermarket
Piotr I. Pawel	Piotr I_Pawel
Piotr i Pawel po drodze	Piotr i_Pawel_po_Drodze
Bank von Piräus	Piraeus Bank

Name	ID
Pirelli	Pirelli
Pirex Papir	Pirex_Papír
Pirtek	Pirtek
Pisanellos Pizza	Pisanellos Pizza
Haus Pista	Pista_House
Boxenstopp	Pit-Stop
Pita-Dschungel	Pita_Jungle
Pita-Grube	Pita_Pit
Piticas	Piticas
Piticó	Piticó
Agenturen in Pittappillo	Pittappillil_Agenturen
Pivac	Pivac
Pivdennyi	Piwdennyj
Pix Gemischtwarenladen	Pix_Convenience Store
Pixel-J	Pixel-J
Piyú	Piyú
Pizza und Wein	Piza_e_Vino
Pizhou Rural Commercial Bank	Pizhou Rural Commercial Bank
Pizza 4 Pers	Pizza_4Ps
Pizza 73	Pizza_73

Name	ID
Pizza Avania	Pizza_Avvania
Pizzabissen	Pizza_Bite
Pizza Bolis	Pizza_Bolis
Pizza Kapern	Pizza Capers
Pizza Celentano	Pizza Celentano
Pizza Chicken Perfekt	Pizza_Chicken_Perfekt
Pizza Koch	Pizza Cooc
Pizza-Ecke	Pizza Corner
Pizza-Genuss	Pizza Delight
Pizzahöhle	Pizza Den
Pizza-Depot	Pizza Depot
Pizza Express	Pizza Express
Pizza Fabrika	Pizza_Fabrika
Pizzafabrik	Pizza_Factory
Frische Pizza	Pizza_Fresh
Pizza-Leute	Pizza Guys
Pizza Haven	Pizza Haven
Pizzahaus	Pizza_House
Pizzahütte	Pizza Hut
Pizza Inn	Pizza Inn

Name	ID
Pizza Jardín	Pizza_Jardín
Pizza Jazz	Pizza Jazz
Pizza Joe's	Pizza_Joe's
König der Pizza	Pizza_King
Pizza Lazza	Pizza_Lazza
Pizza Kleine Party	Pizza Little Party
Pizzamann	Pizza_Man
Pizza Micha	Pizza_Micha
Pizza Nova	Pizza Nova
Pizza Patron	Pizza_Patron
Pizza Paï	Pizza_Paï
Pizza Pepone	Pizza Pepone
Pizza-Profi	Pizza Pro
Pizza-Ranch	Pizza Ranch
Pizza Raul	Pizza_Raul
Pizza Rock	Pizza Rock
Pizzahütte	Pizza_Shack
Pizzastück	Pizza Slice
Quadratische Pizza	Pizza_Square
Zeit für Pizza	Pizza_Time

Name	ID
Pizza Z	Pizza_Z
Pizzazone	Pizza Zone
Pizza del Arte	Pizza_del_Arte
PizzaRev	PizzaRev
Pizzabäcker	Pizzabäcker
Pizzabulls	Pizzabällen
Pizzas Angelotti	Pizzas_Angelotti
Pizzaville	Pizzaville
Pizzeria Marino	Pizzeria_Marino
Piñero Hotels	Piñero_Hoteles
Pkbk	Pkbk
PlaceMakers	PlaceMakers
Platzieren Sie Col	Placecol
Vorratskammer mit Schottenmuster	Plaid Pantry
PlainsCapital Bank	PlainsCapital_Bank
Plaisir Café	Plaisir_Café
Planet Beach	Planet Beach
Planet Cash	Planet Cash
Planet Fitness	Planet Fitness
Planet Hobby	Planet Hobby

Name	ID
Planet Hollywood	Planet Hollywood
Planet Kinder	Planet Kids
Planet M	Planet M
Planetennägel	Planet Nails
Planet Parfum	Planet Parfum
Planet Smoothie	Planet Smoothie
Die Geschäfte von Planet Sports	Planet Sports Stores
Planet Sub	Planet Sub
Planet Surf	Planet Surf
Planet X	Planet X
Planet Indigo	Planet Indigo
Planet Bombom	Planeta_Bombom
Planet D	Planet D
Planet Sibir	Planeta_Sibir
Planet Sushi	Planet Sushi
Planeta Zdorov'ya	Planeta_Zdorov'ya
Planeta elektroniki	Planeta_Elektroniki
Planeta Fitness	Planeta_Fitness
Planet Kolgotok	Planeta_Kolgotok
Geplante Elternschaft	Geplante_Elternschaft

Name	ID
Pflanzenschlaf	Pflanzenschlaf
Plantage-Bücher und mehr	Plantage_Books_&_More
Plantagen	Plantasjén
Bank für Pflanzkübel	Planters Bank
Plaspen	Plaspen
Platekompaniet	Platekompaniet
Platinbank	Platinum Bank
Platin FCU	Platin_FCU
Plato	Plato
Platons Kleiderschrank	Plato's Kleiderschrank
Platon	Platon
Schnabeltier	Schnabeltier
Platon	Platon
Spiel es noch einmal Sport	Play_It_Again_Sports
Spiele Life	Play Life
Spielen Sie N Trade	Play_N_Trade
PlayCity	PlayCity
Bowls spielen	Playa_Bowls
Senator Beach	Playa_Senator
Spielt ABC	Playabc

Name	ID
Rate abspielen	Playrate
Playboy	Playboy
PlayersRoom	PlayersRoom
Spieleland	Spielland
Das Leben spielen	Das Leben spielen
Platz	Platz
Plaza Azteca	Plaza_Azteca
Plaza Hotel	Plaza_Hotel
Plaza-Apotheke	Plaza_Pharmacy
Plaza Reifen- und Autoservice	Plaza Tire & Auto Service
Plaça Vea	Plaza_Vea
Bitte Mama	Bitte _Mama
Pflug und Feuerstelle	Pflug_&_Herd
Pluckers Flügelstange	Pluckers Wing Bar
Plug'n Charge	Plug'n Charge
Klempnerarbeiten Plus	Plumbing Plus
Die Welt der Klempnerarbeiten	Plumbing_World
Plumblink	Plumblink
Plunket	Plunket
Plus	Plus

Name	ID
Plus +	Plus_+
Plus MARKT	Plus_MARKET
Plus Superdiscompte	Plus_Superdescompte
Plus 15 Protect	Plus 15 Schützen
Plüsch	Plüsch
Plus Bank	Plus_Bank
Pmo	Pmo
Pneu Egger	Pneu_Egger
Pneubox	Pneubox
Pneuhage	Neuhage
Pneuvita	Pneuvita
Von Karmanu	Po Karmanu
Pochta Bank	Pochta Bank
Pochtomat Halva	Pochtomat_Halva
Taschenladen	Pocket_Shop
Poczta Polska	Poczta_Polska
Pod Choice	Pod Choice
Pod Inn	Pod Inn
Pod Point	Pod Point
Pod auswählen	Pod_Select

Name	ID
Podium	Podium
Podkarpacki Bank Spoldzielczy	Podkarpacki Bank Spoldzielczy
Podmotel	Podmotel
Podoroschnik	Podoroschnik
Podruschka	Podruschka
Podunavlje	Podunavlje
Poetische orientalische Schönheit	Poetische_orientalische_Schönheit
Pohona Ph	Pohona Ph
Poidem	Poidem
Poiesz	Poiesz
Point	Point
Punkt Coop	Point_Coop
Punkt S	Punkt_S
Punkt Vert	Punkt_Vert
Punkt.P	Punkt.P
Poisk	Poisk
Roter Pfeffer	Poivre_Rouge
Pojok Busana	Pojok_Busana
Pokupayka	Pokupayka
Pokupotschka	Pokupotschka

Name	ID
Eisbär	Polar Bear
Polarstern	Polarisch
Polarstern	Polarstern
Polaris-Wertpapiere	Polaris Securities
Polata	Polata
Polen → Tantuni	Polen_Tantuni
Polgat	Polgat
Polgári Bank	Polgári_Bank
Polikombank	Polikombank
Polis Park	Polis Park
polnisch	polnisch
Politisch	Politisch
Pollet	Pollet
Pollini	Pollini
Pollo Brujo	Pollo_Brujo
Pollo Feliz	Pollo_Feliz
Tropisches Huhn	Pollo_Tropical
Pollos Rio	Pollos_Rio
Polly's Pies Restaurant und Bäckerei	Polly's_Pies_Restaurant_&_Bakery
Polo	Poloshirt

Name	ID
Polo-Garage	Polo Garage
Polo-Markt	Polo_Market
Polokleidung	Polo Wear
Polen SKOK	Polska_SKOK
Polskie Sklady Budowlane PSB	Polskie_Sklady_Budowlane_PSB
Poltawa-Bank	Poltawa-Bank
Polton International Service Apt	Polton_International_Service_Apt
Poluschka	Poluschka
Poly International Cinema	Poly International Cinema
Pomellato	Pomellato
Pomme de Pain	Pomme_de_Pain
Pommersche Volksbank	Pommersche Volksbank
Pomodori Pizza	Pomodori Pizza
Pompa	Pompa
Pompontschik	Pompontschik
Ponderosa	Ponderosa
Pong	Pong
Ponkid Kinderwelt	Ponkid_Children's_World
Punkt	Pont
Ponte 16 Tak Heng Hot Pot mit Meeresfrüchten	Ponte_16_Tak_Heng_Seafood_Hot_Pot

Name	ID
Ponto Fresko	Ponto_Fresco
Pony läuft	Pony_Running
Poolwerx	Poolwerx
Poorvika Mobil	Poorvika_Mobile
Pop Mart	Pop Mart
Pop Tates	Pop_Tates
Pop-a-Lock	Pop-a-Lock
Päpste	Päpste
Popeyes Nahrungsergänzungsmittel	Popeyes Nahrungsergänzungsmittel
Popeyes Louisiana-Küche	Popeyes_Louisiana_Kitchen
Popia	Popia
Pappel	Pappel
Popo la Mama	Popo la Mama
Poppo	Poppo
Popsy	Popsy
Beliebt	Beliebt
Popular-e.com	Popular-e.com
Geschäft für Schweinefleisch	Pork Shop
Hafenstadt Java	Hafenstadt_Java
Hotels im Hafen	Port Hotels

Name	ID
Hafen von Subs	Port_of_Subs
Portamedizin	Portamediker
Portaventura Hotels	Portaventura_Hotels
Portblue Hotels und Resorts	Portblue Hotels & Resorts
Portillos	Portillos
Die Restaurants von Portillo	Die Restaurants von Portillo
Portland Brown	Portland_Brown
Portland-Glas	Portland Glass
Portman Bausparkasse	Portman Building Society
Portmans	Portmans
Bucht von Porto	Porto Bay
Porto Editora	Porto Editora
Porto Seguro	Porto Seguro
Porto-Franko	Porto-Franko
Portobello-Geschäft	Portobello Shop
Portofino Hotels und Resorts	Portofino Hotels & Resorts
Innovationen im Portrait	Innovationen im Portrait-Stil
Port sagte	Port sagte
Portugália	Portugália
Pos Indonesien	Pos_Indonesien

Name	ID
Posadskij	Posadskij
Poster	Poster
Bank Posojilnica	Posojilnica_Bank
Postamt	Postamt
Mitarbeiter des Postamts CU	Post_Office_Employees_CU
Posta Slovenije	Posta_Slovenije
Posta Srpske	Posta_Srpske
Postalische Verbindungen	Postale_Verbindungen
China Postsparkasse	Postsparkasse von China
Postanska stadionica	Postanska_Stedionica
Postbank	Postbank
Postbank Immobilien GmbH	Postbank Immobilien GmbH
Postbanken	Postbanks
Poste Italiane	Poste_Italiane
Poste Maroc	Poste_Maroc
Posten	Posten
Postfinance	Postfinanz
Postie	Postie
Postiljon	Postiljon
Postna Banka Slovenije	Postna_Banka_Slovenije

Name	ID
Posto Extra	Posto_Extra
Posto Makro	Posto_Makro
Postova Banka	Postova_Banka
Post gut	Pot_God
Kartoffelecke	Potato Corner
Potbelly Sandwichladen	Potbelly Sandwich Shop
Potenziell	Potenziell
Potlatch Nr. 1 FCU	Potlatch_No_1_FCU
Potlatch Nr. 1 Finanz-CU	Potlatch_No_1_Financial_CU
Potrefena Husa	Potrefena_Husa
Potrefená husa	Potrefená_USA
Potugália	Potugália
Potzollcalli	Potzollcalli
Bäckerei Pound	Pound_Bakery
Pfundland	Pfundland
Poundstretcher	Poundstretcher
Pour Vous	Für Vous
Pousada	Pousada
Pousadas de Portugal	Pousadas_de_Portugal
Strom kaufen	Power Buy

Name	ID
Leistungs-CU	Leistung CU
Energie, Finanzen, CU	Power_Financial_CU
Leistungsstarkes Sprachtraining	Power Language Training
Macht das Leben	Power Life
Verkauf von Strom	Power Sales
Power Sleep	Power_Sleep
Power-Day () Geschäftshotel WuHan	Power-Day () _Business_Hotel WuHan
Powerbooks	Powerbooks
Powerflow-Auspuffanlagen	Powerflow_Exhausts
Powerhouse-Fitnessstudio	Powerhouse Gym
Leistung lang	Macht lang
Powszechna SKOK	Powszechna_SKOK
Poya Living Mart	Poya Living Mart
Pozaa Tee und Kaffee	Pozaa_Tea_&_Kaffee
Poziomka	Poziomka
Pozitronika	Pozitronika
Prabhat Khabar	Prabhat_Khabar
Praktischer Auto- und Van-Verleih	Praktischer Auto- und Vanverleih
Prag	Prag
Pragathi Grameena Bank	Pragathi Grameena Bank

Name	ID
Praktiker	Praktiker
Prashanthi Ayurveda-Zentrum	Prashanthi_Ayurvedic_Centre
Prata Fina	Prata Fina
Prathama UP Gramin Bank	Prathama UP Gramin Bank
Pravek	Prawek
Praveks-Bank	Praveks-Bank
Praxair	Praxair
Prazdnichny	Prazdnichny
Prazeres da Picanha	Prazeres_da_Picanha
Präzisions-Automobilindustrie	Precision Automotive
Präziser Türservice	Precision Door Service
Präzision | OFICINA AUTOMÓVEL	Precision_OFICINA_AUTOMÓVEL
Precision Tune Autopflege	Precision Tune Auto Care
Precision	Precision
Preem	Preem
Bevorzugte CU	Preferred_CU
Prego	Prego
Prehrana	Prehrana
Premaman	Prämaman
Premierminister	Premier

Name	ID
Erstklassiges Geschäftszentrum	Premier Business Center
Premier Community CU	Premier_Community_CU
Premier FCU	Premier FCU
Erstklassige Hotels	Premier Hotels
Premier Inn	Premier Inn
Premier Lodge	Premier Lodge
Premier-Mitglieder CU	Premier_Members_CU
Erstklassiges Parken	Premier Parking
Erstklassige Notfallversorgung	Premier Urgent Care
PremierGarage	PremierGarage
Internationale Filmpremiere	Premiere_Internationale_Cinema
Premio	Prämie
Prämie	Prämie
Bereiten Sie Kurse vor	Bereite Kurse vor
Presbyterianische Kirche	Presbyterianische_Kirche
Präsident Securities	President_Securities
Präsident Supermarkt	President_Supermarket
Presotea	Presotea
Drücken Sie Car	Press_Car
Drücken Sie Sec Tintoreries	Drücken Sie auf Sec_Tintoreries

Name	ID
Presseshop	Presse_Shop
Pressbyrån	Pressebyrån
Presse-Café	Presse Café
Gepresste Saftwaren	Pressed_Juicery
Rechtzeitig gedrückt	Zeitgedrückt_
Viermal gedrückt	4 Mal gedrückt
Drücken Sie auf	Drücken Sie zu
Prestige	Prestige
Prestige Community CU	Prestige_Community_CU
Prestige Exklusiv	Prestige Xclusive
Presto	Presto
Presto!	Presto!
Preston	Preston
Pret, eine Krippe	Pret_a_Manger
Hübsche Ballerinas	Hübsche Ballerinas
Hübsches Mädchen	Hübsches Mädchen
Zeit für Brezeln	Pretzel_Time
Die Welt der Laugenbrezeln	Pretzel World
Brezelbäcker	Brezelbäcker
Previlab	Previlab

Name	ID
Präsident	Präsident
Prezunic	Prezunic
Prezzo	Preis
Preisangriff	Price Attack
Preis Chopper	Price_Chopper
Preis Kontakt	Preis_Kontakt
Price Rite	Price_Rite
Price Rite Apotheke	Price_Rite_Pharmacy
Preis Schuhe	Price_Shoes
Preis e$$ Rent-A-Car	Pricele$$_Rent-A-Car
Schuhe von unschätzbarem Wert	Schuhe von unschätzbarem Wert
Priceline	Preislinie
PricewaterhouseCoopers	PricewaterhouseCoopers
Stolz	Stolz
Pride Hotel	Pride Hotel
Prima	Prima
Primabanka	Prima Banka
PrimaPrix	PrimaPrix
Primark	Primark
Primäre Kreditgesellschaft für landwirtschaftliche Genossenschaften	Primäre Kreditgesellschaft für landwirtschaftliche Genossenschaften

Name	ID
Primavera	Primavera
Prime	Prime
Prime Bank	Prime Bank
Prime-Kredit	Prime Credit
Prime Financial CU	Prime_Financial_CU
Hauptsendezeit	Prime_Time
Erstklassige Pubs	Prime_Pubs
Erstklassiges Restaurant	Prime_Restaurant
PrimeStar Solarenergie	PrimeStar_Solarenergie
PrimeTrust Finanziell	PrimeTrust_Finanziell
Primera	Primera
Primerica Finanzdienstleistungen	Primerica Financial_Services
Primo	Primo
Primo Ciao Ciao	Primo Ciao Ciao
PrimoHoagies	PrimoHoagies
Primrose-Schulen	Primrose Schools
Primotsbank	Primsotsbank
Primus Otel	Primus Hotel
Princes Resorthotels	Princes_Resort_Hotels
Prinzessin	Prinzessin

Name	ID
Auftraggeber	Auftraggeber
Bausparkasse des Fürstentums	Fürstentum_Bausparkassen
Prinzipien	Prinzipien
Prink	Prink
Dossier drucken	Dossier drucken
Hakase drucken	Print_Hakase
Druckindustrie CU	Printing_Industries_CU
Drucken	Drucken
Prior Bank	Prior Bank
CU Priorität Eins	Priority_One_CU
PriorityOne, CU aus Florida	PriorityOne_CU_of_Florida
PriorityOne Bank	PriorityOne_Bank
Prisma	Prisma
Privatbank	Privatbank
Privatbank	Privatbanka
Privatbank	Private Bank
Rat für Privatwirtschaft	Rat für Privatwirtschaft
Profi-Golf	Pro Golf
Profi-Bild	Pro Image
Pro Optik	Pro Optik

Name	ID
Pro-Cuts	Für Kürzungen
Pro-Servis	Pro-Servis
ProBank	ProBank
ProBuild	ProBuild
ProCredit Banque	ProCredit_Bank
ProPark	ProPark
ProSpanek	ProSpanek
ProStore	ProStore
Proaktiv	Proaktiv
Probanka	Probanka
Probiznesbank	Probiznesbank
Prodalit	Prodalit
Prodia	Prodia
Prodtowary	Prodtowary
Produkte Ermolino	Produkte_Ermolino
Profamiliär	Vertrauter
Professionell	Professionell IL
Professionelle Verpacker und Umzugsunt ernehmen	Professionelle Verpacker und Umzugsunt ernehmen
Profis	Profis
Profi	Profi

Name	ID
Optisches Profil	Profil Optik
Profil Tyrecenter	Profile_Tyrecenter
Profilo	Profilo
Profit Tell	Profit-Tell
Proforma	Proforma
Progressive Versicherung	Progressive_Insurance
Pro Healthcare	Für das Gesundheitswesen
PromTransBank	PromTransBank
Promedica FCU	Promedica FCU
Prominente Farben	Prominent_Farben
Prominente Bank	Prominente Bank
Promithetiki	Promitheftika
Promo-Markt	Promo_Market
Promogro	Promogro
Promsvyaz'bank	Promsvyaz'bank
Bank Promyslovo-Finansowyj	Promyslovo-Finansovyi_Bank
Pronti	Pronti
Pronto	Pronto
Pronto Café Italiano	Pronto_Cafe_Italiano
ProntoMatic	ProntoMatic

Name	ID
Pronto waschen	Prontowash
Gutachter für Sachschäden	Gutachter für Sachschäden
Proserv	Proserv
Wohlstandsbank	Prosperity Bank
Prosto Apteka	Prosto_Apteka
Prostor	Prostor
Unterkünfte in Protea	Protea_Hotels
Beschütze Maler	Protect_Painters
Proteinriegel und Küche	Proteinbar_&_Küche
Proteus	Proteus
Protid Urmaker	Protid Urmaker
Proton Grocery	Proton_Grocery
Protur Hotels	Protur Hotels
Stolz	Stolz
Providence Health	Providence_Health
Provident Bank	Provident Bank
Provigo	Provigo
Unterkünfte in Provobis	Provobis_Hotels
Provogen	Provogen
Stellvertreter	Stellvertreter

Name	ID
In der Nähe	Proxim
Prudenziell	Aufsichtsrechtlich
Prudential California Realty	Prudential_California_Realty
Prudenzielle Versicherungsgesellschaft	Prudentiale_Insurance_Company
Prudenzieller Immobilienmarkt	Prudential_Real_Estate
Prudential Towne Realty	Prudential_Towne_Realty
Prvca poljoprivredna ljekarna	Prvca_Poljoprivredna_Ljekarna
Pryvatbank	Pryvatbank
Prémaman	Premaman
Pränatal	Pränatal
Prima	Prima
Prima Pék	Prima_Pék
Weiter	Proxim
Apotheke Puan	Puan_Pharmacy
PubliBike	PubliBike
Öffentlich	Öffentlich
Öffentliche Bank	Öffentliche Bank
Öffentliche Bank Vietnam	Public_Bank_Vietnam
Öffentliche Wette	Public_Bet
Öffentlicher Dienst CU	Öffentlicher Dienst_CU

Name	ID
Öffentlicher Speicher	Öffentlicher Speicher
Publix	Publix
Publix Pix	Publix Pix
Puccinos	Puccinos
Pizza der Pudge Brothers	Pudge Brothers Pizza
Puerto Cristo	Puerto Cristo
Ärztliche Untersuchung in Puhui	Puhui_Ärzte_Untersuchung
Phuket	Phuket
Puls	Puls
Pulipchae	Pulipchen
Pull&Bear	Zieh und Bär
Pulsar	Pulsar
Pulse-Apotheke	Pulse Pharmacy
Pulte-Häuser	Pulte Homes
Pulu	Pulu
Kunststoffpumpe	Pum Plastiques
Puma	Puma
Pumb	Pumb
Pumpe	Pumpe
Pumpe und Speisekammer	Pump_&_Pantry

Name	ID
Pumpen Sie es auf	Pump_It_Up
Pumpe N Pantry	Pump_N_Pantry
Kürbisbeet	Pumpkin Patch
PunThai Kaffee	PunThai_Kaffee
Zentrale Genossenschaftsbank des Bezirks Pune	Zentrale Genossenschaftsbank des Bezirks Pune
Genossenschaftsbank von Pune People	Pune People Co-op Bank
Städtische Genossenschaftsbank von Pune	Pune Urban Co-op Bank
Pune Zilla Madhyavarti Sahakari	Pune Zilla Madhyavarti_Sahakari
Genossenschaftsbank von Punjab und Maharashtra	Punjab_&_Maharashtra_Coop_Bank
Punjab & Windbank	Punjab & Sind Bank
Punjab Gramin Bank	Punjab Gramin Bank
Punjab Grill	Punjab Grill
Nationalbank von Punjab	Punjab National Bank
Punkt 1	Punkt 1
Punnitse & Sätä	Punnitse_&_Säästä
Punta de Cielo	Punta de Cielo
Punto	Punto
Punto Azul	Punto_Azul
Punto Blanco	Punto_Blanco

Name	ID
Punto-Sma	Punto Sma
Punto di	Punto_DI
PuntoFarma	PuntoFarma
Puppy Town Tierklinik	Puppy_Town_Animal_Hospital
Junge Himawari Yakkyōku	Pupule_Himawari_Yakkyoku
Reine Baumwolle	Reine Baumwolle
Purdue FCU	Purdue_FCU
Purdys Chocolatier	Purdys Chocolatier
Reines Barre	Pure Barre
Reines grünes Gas	Reines grünes Gas
Genuss pur	Purer Genuss
Reines Gold	Reines Gold
PuroClean	PuroClean
Pusat Pakaian Hari Hari	Pusat Pakaian_Hari Hari
Pusat Pakaian Kime	Pusat Pakaian Kime
Putian Rural Commercial Bank	Putian Rural Commercial Bank
Putuo Rural Commercial Bank	Putuo Rural Commercial Bank
Puustelli	Puustelli
Puzata Khata	Puzata_Khata
Pxmart	Pxmart

Name	ID
Pjat'yu Pyat'	Pyat'yu_Pyat'
Pjatyorotschka	Pjatyorotschka
Pyramide CU	Pyramide_CU
Patria Papír	Pátria_Papír
Patria Takarek	Patria Takarek
Konditorei Schumacher	Pâtisserie_Schumacher
Pão de Açúcar	Pão_de_Açúcar
Pão e Companhia	Pão_e_Companhia
Peter Ivoire	Petro Ivoire
Petrodis	Petrodis
Pio Pio	Pío_Pío
Portico BASICO	Portico_BASICO
Portico INTERIORISMO	Portico_Interiorismo
Ein Burger	Q Burger
Q Kinos	Q_Kinos
Q Hotel	Q Hotel
Q Schmiermittel	Q_Lube
Q Handy	Q Mobil
EIN PLUS	Q_PLUS
Q PLUS-Markt	Q_PLUS_Market

Name	ID
Ein Team	Q Mannschaft
Q & M Zahnmedizin	Q&M_Dental
Q-PARK	Q-PARK
Q-PARK EV	Q-PARK_EV
Q-DIENST	Q-SERVICE
Q-SERVICE MOTO	Q-SERVICE_MOTO
Q-SERVICE PREMIUM	Q-SERVICE_PREMIUM
Q-sec Tintoreries	Q-sec_Tintoreries
Q1	Q1
Q8	Q8
Q8 einfach	Q8_einfach
QAPAQ	QAPAQ
QAPAQ-Agent	QAPAQ-Agent
INTERNATIONALE ISLAMISCHE BANK VON KATAR	KATARISCHE_INTERNATIONALE_ISLAMISCHE_BANK
ISLAMISCHE BANK IN KATAR	KATARISCHE_ISLAMISCHE_BANK
QBANO	QBANO
QBD der Buchladen	QBD_Der_Bookshop
QFC	QFC
QFC-Kraftstoffzentrum	QFC_FuelCenter
QFC-Apotheke	QFC_Pharmacy

Name	ID
QG Jeitinho Caseiro	QG_Jeitinho_Caseiro
QHotels	QHotels
QIANYE	QIANYE
QILU BANK	QILU_BANK
QILU-WERTPAPIERE	QILU_SECURITIES
QING MU HOTELKETTE	QING_MU_HOTELS_CHAIN
QML-Pathologie	QML_Pathologie
QNB FINANZBANK	QNB_FINANSBANK
QNB Kesawan	QNB_Kesawan
QPET	QPET
QS	QS
QSP	QSP
QUÄSTOR	QUÄSTOR
QUALIPET	QUALIPET
HOCHWERTIGES GASTHAUS	QUALITY_INN
QUALITÄT PLUS	QUALITY_PLUS
QUANJUDE	QUANJUDE
QUANTUM	QUANTUM
VIERTEL, HOTELS	QUARTERS_HOTELS
QUASI BEREIT	QUASI_PRONTI

Name	ID
QUAZI	QUAZI
QUEBRAMAR	QUEBRAMAR
KÖNIGIN PUNCH	QUEEN_PUNCH
LADEN SIE KÖNIGIN EIN	QUEEN_SHOP
QUEENSPARK	QUEENSPARK
QUERO QUERO	QUERO-QUERO
SCHNELL	SCHNELL
QUIK-PICK	QUIK-PICK
QUIKSILBER	QUIKSILBER
QUIOSK	QUIOSQUE
QUIZ	QUIZ
QVC	QVC
Qasr-Genossenschaft	Qasr_Kooperative Gesellschaft
Zentralbank von Katar	Katar_Central_Bank
Nationalbank von Katar	Qatar_Nationalbank
Qazaq-Öl	Qazaq_Oil
Qazaq-Banki	Qazaq_Banki
Qazaq Telekom	Qazaqtelecom
Qdoba	Qdoba
Qeelin	Qeelin

Name	ID
Qian Da Ma	Qian_Da_Ma
Qian Hui	Qian_Hui
Qian Yuan	Qian_Yuan
Qian Zhi Ye Schule	Qian_Zhi_Ye_Schule
Qianfeng-Bildung	Qianfeng_Bildung
Qiangui	Qiangui
Qianjia Culiangwang	Qianjia_Culiangwang
Qianjiahui	Qianjiahui
Qianlixing	Qianlixing
Qiantu	Qiantu
Qiaoduotiangong	Qiaoduotiangong
Qichen	Qichen
Qidong Rural Commercial Bank	Qidong Rural Commercial Bank
Gasthaus Qin	Qin_Inn
Internationales Kino von Qina	Qina_International_Cinema
Qing Jiang Nan Subang Cai	Qing_Jiang_Nan_Subangcai
Laden für gedämpfte Knödel in Qing-Feng	Qing-Feng Steamed Dumpling Shop
Qingdao Jiefang	Qingdao_Jiefang
Qingdao Rural Commercial Bank	Qingdao_Rural Commercial Bank
Kredit für den ländlichen Raum in Qinghai	Qinghai Rural Credit

Name	ID
Qinghechuanjia	Qinghechuanjia
Qinghuajiao Shaguoyu	Qinghuajiao_Shaguoyu
Qingkelong	Qingkelong
Qingling	Qingling
Qinglongxin	Qinglongxin
Qingmu Hotel	Qingmu_Hotel
Qingyuan Rural Commercial Bank	Qingyuan Rural Commercial Bank
Qinnong-Bank	Qinnong Bank
Qishang Bank	Qishang Bank
Qiu Guo Hotel	Qiu Guo Hotel
Qixintian	Qixintian
Qi Ka Fei	Qk_Ka_Fei
Qoros	Qoros
Qstar	Qstar
Blatt Quadri	Quadri Foglio
Quaker Steak und Gleitgel	Quaker Steak & Lube
Hochwertige Molkerei	Quality_Dairy
Qualitätshotel	Quality_Hotel
Qualität Mart	Quality_Mart
Qualität Q Mart	Qualität_Q_Mart

Name	ID
Hochwertige Suiten	Quality_Suites
Qualys Hotel	Qualys Hotel
Quan An Ngon	Quan An Ngon
Quan Guo Jian Kang Su Shi	Quan Guo Jian Kang Su Shi
Quanfuyuan	Quanfuyuan
Quanjincheng	Quanjincheng
Quantenkreditunion	Quantum Credit Union
Quanwei	Quanwei
Quarles	Quarles
Steinbruch	Steinbruch
Qubee	Qubee
Qubus	Qubus
Quice	Quce
Que Pollo	Que_Pollo
Königinnen	Königinnen
Das Haus im Burggraben der Königin	Queens Moat House
Kreditgenossenschaft des Landes Queensland	Queensland Country Credit Union
Queensland X-Ray	Queensland X-Ray
Quemay	Quemay
Quentin	Quentin

Name	ID
Querol	Querol
Suche	Suche
Quest-Diagnose	Quest_Diagnostics
Suche FCU	Quest FCU
Quest Erdöl	Quest Petroleum
Quester	Quester
Schnell	Schnell
Schneller Check	Quick_Chek
Schnelles Hühnchen	Quick_Chicken
Schneller Treibstoff	Quick_Fuel
Schnelle Spur	Quick_Lane
Schnelles Leasing	Quick_Leasing
Schnelle Ehen	Schnelle Ehen
Schneller Mart	Quick_Mart
Schneller Palast	Quick_Palace
Quick Quack Autowaschanlage	Quick_Quack_Car_Wash
Schnelle Miete	Quick_Rent
Schneller Schuh	Quick Schuh
Schneller Service	Schneller Service
Schnelles Einkaufen	Quick_Shop

Name	ID
Schneller Stopp	Quick_Stop
Schneller Weg	Quick_Track
Quicklees	Quicklees
Quecksilber	Quecksilber
Schnellweg	Schneller Weg
Quik Gemischtwarenladen	Quik_Convenience_Store
Schneller Stopp	Quik_Stop
QuikTrip	QuikTrip
Quilon Radiodienst (QRS)	Quilon Radio Service (QRS)
Quincy, C.U.	Quincy CU
Quincys	Quincys
Quinovic	Quinović
Quintisch	Quintisch
Quinta Essencia	Quinta_Essencia
Chopp Brahma Kiosque	Quiosque Chopp Brahma
Quix	Quix
Quiznos Sub	Quiznos_Sub
Geschäftsbank der Stadt Qujing	Qujing City Commercial Bank
Qumei Einrichtungsgegenstände	Qumei_Hauseinrichtung
Genossenschaft Qurain	Qurain_Genossenschaft_Gesellschaft

Name	ID
Qushiduo	Qushiduo
Qwestdex	Qwestdex
R Carvalho Supermercado	R Carvalho Supermercado
R.S. Brothers	R_S_Brothers
R Y B Bildungseinrichtung	R_Y_B_Bildungseinrichtung
R & B	R & B
R-G FCU	R-G_FCU
R-Kioski	R-Kioski
R. P. Lumber	R.P._Lumber
R.A.D.E.F.	R.A.D.E.F.
RA Sushi	RA_Sushi
RABBIT reznictvi	Rabbit_ReznictVI
RABELO	RABELO
RABIKA-KAFFEE	RABIKA_COFFEE
RACV Auto	RACV Auto
RADO	RADO
VERLOST HOTELS UND RESORTS	VERLOSUNGS_HOTELS_&_RESORTS
RAFIDA IN DER BANK	RAFIDAIN_BANK
TOUREN IN REGENBÖGEN	RAINBOWS_TOURS
RAK Keramik	RAK_Keramik

Name	ID
RAKBANK	RAKBANK
RALARSA	RALARSA
RALLIART	RALLIART
RALPH LAUREN	RALPH LAUREN
RAM	RAM
RAMADA	RAMADA
RASTA	RASTA
RATNA TIEF	RATNADEEP
RAUTANET	RAUTANET
RAUTIA	RAUTIA
RAUTIA K-Maatalous	Rautia_K-Maatalous
ICH VERWÜSTE	VERWÜSTEN
RAVEL	RAVEL
RAYMOND	RAYMOND
RAZVOJNA BANKA VOJVODINE	RAZVOJNA_BANKA_VOJVODINE
RB Altdorf-Ergolding	RB Altdorf-Ergolding
RB Aschaffenburg	RB_Aschaffenburg
RB Bad Windsheim	RB Bad Windsheim
RB im Wald Cham-Roding-Furth	RB Cham-Roding-Furth im Wald
RB Deggendorf-Plattling	RB Deggendorf-Plattling

Name	ID
RB Donau-Iller	RB Donau-Iller
RB Estenfeld-Bergtheim	RB Estenfeld-Bergtheim
RB Füssen-Pfronten-Nesselwang	RB Füssen-Pfronten-Nesselwang
RB Großostheim-Obernburg	RB Großostheim-Obernburg
RB Gräfenb. -Furch. -Esch. -Heroldsb	RB_GräfenB. -Furch. -Esch. -Heroldsb
RB Hallertau	RB Hallertau
RB Hersbrück	RB_Hersbruck
RB Höchberg	RB_Höchberg
RB J. Lkrs. Passau-Nord	RB_I._LKRS. _Passau-Nord
RB Kaisersesch-Kaifenheim	RB Kaisersesch-Kaifenheim
RB Kemnather Land-Steinwald	RB Kemnather Land-Steinwald
RB Kitzinger Land	RB Kitzinger Land
RB Kocher-Jagst	RB Kocher-Jagst
RB Mecklenburger Seenplatte	RB Mecklenburger Seenplatte
RB Mittelrhein	RB Mittelrhein
RB München-Nord	RB München-Nord
RB Neumarkt I D Opf	RB Neumarkt I D Opf
RB Neustadt-Vohenstrauß	RB Neustadt-Vohenstrauß
RB Ochsenfurt	RB_Ochsenfurt
RB Pfaffenwinkel	RB Pfaffenwinkel

Name	ID
RB Rain am Lech	RB Rain am Lech
RB Roth-Schwabach	RB Roth-Schwabach
RB Stauden	RB Stauden
RB Sulzbach-Rosenberg	RB Sulzbach-Rosenberg
RB Vilshofener Land	RB Vilshofener Land
RB Weiden	RB_Weiden
RB Weilheim	RB Weilheim
RB Weißenburg-Gunzenhausen	RB Weißenburg-Gunzenhausen
RB Werratal-Landeck	RB Werratal-Landeck
RB Östliche Südeifel	RB Östliche Südeifel
RBC Centura Bank	RBC_Centura_Bank
RBC Königliche Bank	RBC Royal Bank
RBC Vermögensverwaltung	RBC_Wealth Management
RBL-Bank	RBL-Bank
RBS	RBS
RCBC	RCBC
RCN	RCN
RD Erdöl	RD_Petroleum
RD1	RD1
RDCC-BANK	RDCC_BANK

Name	ID
ROT/MAX	ROT/MAX
ECHTES GASTHAUS	REAL_INN
ECHTES LEBEN	REAL_VIDA_SEGUROS
ECHTES K	ECHTES K
REBELLENSPORT	REBEL_SPORT
RECHEIO	RECHEIO
RECMAN	RECMAN
ROTE FAMILIE	RED_FAMILY
TEEGESCHÄFT MIT ROTER SONNE	RED_SUN_TEA_SHOP
ROTER ZAC	RED_ZAC
REDDY Küchen	REDDY Küchen
AUSTAUSCH VON REDHA AL-ANSARI	REDHA_AL-ANSARI_EXCHANGE
ROTES RUDEL	ROTPACK
REEDS Juweliere	REEDS_Jewelers
KÖNIGLICHES PALASTHOTEL	REGAL_PALACE_HOTEL
REGALIA Resort & Spa	REGALIA_ Resort&Spa
RESIDENZEN MIT SERVICE VON REGALIA	REGALIA_SERVICED_RESIDENCES
REGIO JÁTÉK	REGIO_JÁTÉK
REI	REI
REISS	REISS

Name	ID
RELAIS & CHÂTEAUX	RELAIS_&_CHÂTEAUX
ENTSPANNUNGSMODUS	RELAX_MODE
RELAIS	RELAIS
RELO	RELO
UMLEITEN	UMSCHLEUDERN
REMOIL-Markt	REMOIL_Market
MIETE, MIETE	REN_REN_LE
RENAULT	RENAULT
RENAULT Mieten	Renault_rent
RENAULT SAMSUNG	RENAULT-SAMSUNG
RENERGIE	RENERGIE
RENO	RENO
REPSHOP	REPSHOP
REPSOL	REPSOL
REPUBLIK	REPUBLIK
RESERVIERT	RESERVIERT
REST MOTEL	REST_MOTEL
RESTAURANT-BAR	RESTAURANT-BAR
REV. FCU	REV_FCU
REWE	REWE

Name	ID
REWE zum Mitnehmen	REWE_to_GO
REY	REY
ARGIS	RGIS
RHB-BANK	RHB_BANK
RHEA	RHEA
RING	RING
RINGHOTELS	RINGHOTELS
RIU Hotele	RIU_Hotels
RIVELLI	RIVELLI
Herr Garuda	RM_Garuda
Herr Sari Bundo	RM_Sari_Bundo
Herr Sari Minang	RM_Sari_Minang
Herr Simpang Raya	RM_Simpang Raya
Herr Williams	RM_Williams
RMA Watanya	RMA_Watanya
RNKB	RNKB
ROADHOUSE-GRILL	ROADHOUSE_GRILL
GEBRATENE KARTOFFEL	GERÖSTETE KARTOFFEL
KAUFHAUS ROBBINZ	ROBBINZ_DEPARTMENT_STORE
ROBINSON	ROBINSON

Name	ID
FELSENPUNKT	ROCK POINT
STRASSE	RODA
DIENSTLEISTUNGEN VON RODI MOTOR	RODI_MOTOR_SERVICES
RODIER	RODIER
ROFU Kinderland	ROFU Kinderland
ROGER DUBUIS	ROGER DUBUIS
ROLEX	ROLEX
ROLLE	ROLLE
ROLLS-ROYCE	ROLLS-ROYCE
ROMANS PIZZA	RÖMISCHE PIZZA
ROMANTISCH	ROMANTISCH
ROOT+CO	ROOTT+CO
ROSA	ROSA
HOTELS IN ROSEDALE	ROSEDALE_HOTELS
ROSEWOOD EIN GEFÜHL VON ORT	Palisander als Ortsgefühl
BANK ROSGOSSTRAKH	ROSGOSSTRAKH_BANK
ROSKOSMOS-BANK	ROSKOSMOS-BANK
ROSSMANN	ROSSMANN
ROSSOPOMODORO	ROSSOPOMODORO
ROSÉ-PISTOLE	ROSÉ_PISTOLE

Name	ID
ROTONDE	ROTONDE
ROY	ROY
ROY ROBSON	ROY ROBSON
KÖNIGLICHER HUND	ROYAL_CANIN
KÖNIGLICHE FARMEN	ROYAL_FARMS
KÖNIGLICHER SUPERMARKT	ROYAL_SUPERMARKET
KÖNIGLICHE TULPE	KÖNIGLICHE TULPE
ROaTag	ROaTag
RPM	RPM
RR ZENTRUM	RR_CENTER
R. Donnelley	RR_Donnelley
RRB-Bank	RRB-Bank
Vermietung von RSC-Ausrüstung	RSC_Ausrüstungsverleih
RSEA-Sicherheit	RSEA_Sicherheit
RSVP	RSVP
RT-Mart	RT-Mart
RTM Zahnmedizin	RTM_Dental
RTN FCU	RTN_FCU
RTV	RTV
RTV EURO AGE	RTV_EURO_AGD

Name	ID
REICH	RUCH
HALSKRAUSE	HALSKRAUSE
RUMBO	RUMBO
LÄNDLICHES NOSTRA	RURALNOSTRA
RUSSLAWBANK	RUSSLAWBANK
RUSSTROYBANK	RUSSTROYBANK
RUSTA	RUSTA
RUSTICAE	RUSTICAE
Wohnmobilbank Rhein-Haardt	RV Bank Rhein-Haardt
RVB Ebern	RVB_Ebern
RVB Kronach-Ludwigsstadt	RVB Kronach-Ludwigsstadt
RVB Neuburg/Donau	RVB Neuburg/Donau
RW & CO.	RW & CO.
RWE	RWE
Raab Kärcher	Raab_Karcher
Rabba	Rabba
Rabbani	Rabbani
Rabobank	Rabobank
Rabusch	Rabusch
RaceTrac	RaceTrac

Name	ID
Rennbahn	Rennbahn
Schuhe von Rack Room	Rack_Room_Schuhe
Racks	Racks
Radabank	Radabank
Radegast Hotell	Radegast_Hotel
Radesch	Radezh
Strahlend	Strahlend
Radio Korasidi	Radio_Korasidi
Radio-Verleih	Radio_Rentals
Radioshack	Radioshack
Radisson	Radisson
Radisson Blu	Radisson Blu
Radisson Edwardian Hoteles	Radisson_Edwardian_Hotels
Radisson SAS HOTELS UND RESORTS	Radisson_SAS_Hotels_&_Resorts
Radius-Apotheke	Radius Pharmacy
Raduga	Raduga
Raffertys	Raffertys
Raffles City	Raffles City
Raffles Medical Group	Raffles_Medical_Group
Rafiki Mikrofinanzbank	Rafiki Microfinance Bank

Name	ID
Ragazzo	Ragazzo
Wut	Wut
Rahat Bakers	Rahat Bakers
Rai Rai Ken	Rai Rai Ken
Rai Internacional	Rai Internacional
Raiffaizen Bank Aval	Raiffaizen Bank Aval
Raiffeisen	Raiffeisen
Raiffeisenbank	Raiffeisen Bank
Raiffeisen Polbank	Raiffeisen Polbank
Raiffeisen Spar+Kreditbank	Raiffeisen Spar+Kreditbank
Raiffeisen-Landesbank Steiermark	Raiffeisen-Landesbank Steiermark
Raiffeisen-Landesbank Tirol	Raiffeisen-Landesbank Tirol
Raiffeisen-VB Bad Staffelstein	Raiffeisen-Vb Bad Staffelstein
Raiffeisen-Vb Donauwörth	Raiffeisen-Vb_Donauwörth
Raiffeisen-Vb Fürth	Raiffeisen-Vb_Fürth
Raiffeisen-VB Lichtenfels-Itzgrund	Raiffeisen-Vb_Lichtenfels-Itzgrund
Raiffeisen-Volksbank Ebersberg	Raiffeisen-Volksbank Ebersberg
Raiffeisen-Volksbank Fresena	Raiffeisen-Volksbank Fresena
Raiffeisen-Volksbank Haßberge	Raiffeisen-Volksbank Haßberge
Raiffeisen-Volksbank Isen-Sempt	Raiffeisen-Volksbank Isen-Sempt

Name	ID
Raiffeisen-Volksbank Ries	Raiffeisen-Volksbank Ries
Raiffeisen-Volksbank Saale-Orla	Raiffeisen-Volksbank Saale-Orla
Raiffeisenbank Augsburger Land West	Raiffeisenbank Augsburger Land West
Raiffeisenbank Bad Abbach-Saal	Raiffeisenbank Bad Abbach-Saal
Raiffeisenbank Burgau	Raiffeisenbank Burgau
Raiffeisenbank Donau-Heuberg	Raiffeisenbank Donau-Heuberg
Raiffeisenbank Ehingen-Hochsträß	Raiffeisenbank Ehingen-Hochstraße
Raiffeisenbank Erkelenz	Raiffeisenbank Erkelenz
Raiffeisenbank Grevenbroich	Raiffeisenbank Grevenbroich
Raiffeisenbank Großenlüder	Raiffeisenbank Großenlüder
Raiffeisenbank Hammelburg	Raiffeisenbank Hammelburg
Raiffeisenbank Heinsberg	Raiffeisenbank Heinsberg
Raiffeisenbank Isar-Loisachtal	Raiffeisenbank Isar-Loisachtal
Raiffeisenbank Karlstadt-Gemünden	Raiffeisenbank Karlstadt-Gemünden
Raiffeisenbank Kempten	Raiffeisenbank Kempten
Raiffeisenbank Kirchweihtal	Raiffeisenbank Kirchweihtal
Raiffeisenbank Kreis Kelheim	Raiffeisenbank Kreis Kelheim
Raiffeisenbank Krumbach	Raiffeisenbank Krumbach
Raiffeisenbank Lohr am Main	Raiffeisenbank Lohr am Main
Raiffeisenbank Main-Spessart	Raiffeisenbank Main-Spessart

Name	ID
Raiffeisenbank Marktheidenfeld	Raiffeisenbank Marktheidenfeld
Raiffeisenbank Oberallgäu-Süd	Raiffeisenbank Oberallgäu-Süd
Raiffeisenbank Obermain Nord	Raiffeisenbank Obermain Nord
Raiffeisenbank Oberpfalz Süd	Raiffeisenbank Oberpfalz Süd
Raiffeisenbank Pfaffenhausen	Raiffeisenbank Pfaffenhausen
Raiffeisenbank Rhein-Berg	Raiffeisenbank Rhein-Berg
Raiffeisenbank Rheinbach Vorreifel	Raiffeisenbank Rheinbach Voreifel
Raiffeisenbank Risstal	Raiffeisenbank Risstal
Raiffeisenbank Ronshausen-Marksuhl	Raiffeisenbank Ronshausen-Marksuhl
Raiffeisenbank Rosdorf	Raiffeisenbank Rosdorf
Raiffeisenbank Rottumtal	Raiffeisenbank Rottumtal
Raiffeisenbank Schwandorf-Nittenau	Raiffeisenbank Schwandorf-Nittenau
Raiffeisenbank Straubing	Raiffeisenbank Straubing
Raiffeisenbank Südstormarn Mölln	Raiffeisenbank Südstormarn Mölln
Raiffeisenbank Trostberg-Traureut	Raiffeisenbank Trostberg-Traureut
Raiffeisenbank Tölzer Land	Raiffeisenbank Tölzer Land
Raiffeisenbank Volkach-Wiesentheid	Raiffeisenbank Volkach-Wiesentheid
Raiffeisenbank Wesermarsch-Süd	Raiffeisenbank Wesermarsch-Süd
Raiffeisenbank Westeifel	Raiffeisenbank Westeifel
Raiffeisenbank im Allgäuer Land	Raiffeisenbank im Allgäuer Land

Name	ID
Raiffeisenbank im Kreis Calw	Raiffeisenbank im Kreis Calw
Raiffeisenbank im Naabtal	Raiffeisenbank im Naabtal
Raiffeisenbank im Oberland	Raiffeisenbank im Oberland
Raiffeisenbank im Stiftland	Raiffeisenbank im Stiftland
Raiffeisenbank-Volksbank Miltenberg	Raiffeisenbank-Volksbank Miltenberg
Raiffeisenlandesbank Burgenland	Raiffeisenlandesbank Burgenland
Raiffeisenlandesbank Kärnten	Raiffeisenlandesbank Kärnten
Raiffeisenlandesbank NÖ-Wien	Raiffeisenlandesbank NÖ-Wien
Raiffeisenlandesbank Oberösterreich	Raiffeisenlandesbank Oberösterreich
Raiffeisenlandesbank Vorarlberg	Raiffeisenlandesbank Vorarlberg
Raiffeisenverband Salzburg	Raiffeisenverband_Salzburg
Raiffeisenvolksbank Gewerbebank	Raiffeisenvolksbank Gewerbebank
Eisenbahn und Industrie FCU	Railroad__and__Industrial_FCU
Regenbogen	Regenbogen
Kaufhaus Rainbow	Rainbow Department Store
Bildung in Regenbogenfarben	Rainbow_Education
Regenbogen-Hut	Rainbow_Hat
Englischer Club Rainbow House	Rainbow_House_English_Club
Restaurierung und Reinigung von Rainbow International	Rainbow_International_Restaurierung_und_Reinigung
Geschäfte mit Regenbogenmotiven	Geschäfte mit Regenbogenmotiven

Name	ID
Raindrops Café	Raindrops_Café
Rainford	Rainford
Rainforest Café	Rainforest Cafe
Rainsoft	Regenweich
Raising Canes Hühnerfinger	Cane's Chickenfingers Raising_Cane's Chickenfingers
Raj Express	Raj Express
Raja	Raja
Rajasthan Marudhara Gramin Bank	Rajasthan Marudhara Gramin Bank
Staatliche Genossenschaftsbank von Rajasthan	Genossenschaftsbank des Bundesstaates Rajasthan
Rajdhani	Rajdhani
Rajkai Takarek	Rajkai_Takarek
Rajmandir Hypermarkt	Rajmandir_Hypermarkt
Rakamaz Takarek	Rakamaz_Takarek
Rakbankerd	Rakbankerd
Rakeru	Rakeru
Rakhat Lukum	Rakhat_Lukum
Raleys	Raleys
Raleys Apotheke	Raleys Apotheke
Ralf Ringer	Ralf_Ringer

Name	ID
Rallye's	Rallye's
Ralo-Kosmetik	Ralo_Cosmetics
Ralphs italienisches Eis	Ralph's_Italian_Ices
Ralphs	Ralphs
Ralphs Treibstoffzentrum	Ralphs Fuel Center
Ralphs Apotheke	Ralphs_Pharmacy
Ram Petroleum	Ram Petroleum
Ramada Jarvis	Ramada Jarvis
Ramada-Treff	Ramada-Treff
Ramayana	Ramayana
Ramee	Ramee
Ramen Bankara	Ramen Bankara
Rami Levi	Rami_Levi
Rammar	Rammar
Amoklauf	Amoklauf
Ramsey	Ramsey
Ramstorn	Ramsturm
Bin gelaufen	Lief
Ranch 1	Ranch_1
Randalls	Randalls

Name	ID
Randstad	Randstad
Ranger im Freien	Ranger_Im Freien
Rao IIT Akademie	Rao_IIT_Akademie
Schnelles Auto	Rapid Auto
Schnelle Passform	Rapid Fit
Schnell fit und gesund	Rapid_Fit_&_Well
Schneller Windschutz	Rapid Pare-Brise
Rapid Roberts	Rapid_Roberts
Rapidito	Rapidito
Rapimueble	Rapimübel
Rapsodia	Rapsodie
Rarone	Rarone
Rasamas	Rasamas
Rasmer	Ras Mer
Rasnerová Pekarna	Rasnerova_Pekarna
Verhältnis	Verhältnis
Raumen Sugakiya	Raumen_Sugakiya
Rautakirja	Rautakirja
Ravi-Börse	Ravi Exchange
Ravinne Hotels und Resorts	Ravinne_Hotels_&_Resorts

Name	ID
Steuer	Rax
Raxevsky	Raxevsky
Ray Ban	Ray_Ban
Ray Weiß	Ray_White
Rays Restaurant	Ray's_Foodplace
Ray ist draußen	Ray ist draußen
Königliches Baby	Rayal_Baby
Raymond James Finanzdienstleistungen	Raymond_James_Financial_Services
Möbel von Raymour & Flanigan	Raymour_&_Flanigan_Möbel
Möbel von Raymour und Flannigan	Raymour_und_Flannigan_Möbel
Raytour Hotels und Resorts	Raytour _ Hotels & Resorts
Raytown-Lees Summit Comm CU	Raytown-Lees_Summit_Comm_CU
Raytsentr	Raytsentr
Raza Nostra Carnes y Brasas	Raza_Nostra Carnes y Brasas
Raza Nostra Carnicerías	Raza_Nostra_Carnicerías
Razem	Razem
Razons von Guagua	Razon's_of_Guagua
Rassel	Rassel
Das Cajun-Café von Razzoo	Razzoo's_Cajun_Cafe
Neu gespeichert	Re_store

Name	ID
Erneut baden	Erneutes Bad
Lesen Sie Boy	Read_Boy
Kino lesen	Lesen_Kino
Englisch lesen	Lesen_Englisch
Bereit	Bereit
Echte Bank	Echte Bank
Echtes kanadisches Superstore	Echter_kanadischer_Superstore
Immobilien Eins	Real_Estate_One
Echtes Paprikapulver	Echte_Paprika
RealTransfer	RealTransfer
Wirklich sauber	Wirklich sauber
Immobilienmanager International	Realty Executives International
Rebell	Rebell
RechargeAccess	RechargeAccess
Recorchol	Recorchol
Rekordbank	Record_Bank
Rekord Go	Record_Go
Stadt der Rekorde	Record_Town
Rot	Rot
Roter Apfel	Roter_Apple

Name	ID
Gasthaus auf dem roten Teppich	Red Carpet Inn
Rotes Kreuz	Rotes Kreuz
Rote Krone FCU	Red_Crown_FCU
Lesen Sie Dr. Mart	Red_D_Mart
Rote Libelle	Red_Dragonfly
Glühend rot und blau	Rot_Hot_&_Blau
Red Lea Hühner	Red_Lea_Chickens
Roter Löwe	Roter_Lion
Roter Hummer	Red_Lobster
Rote Mango	Red_Mango
Roter Markt	Roter Markt
Rote Eiche	Red_Oak
Roter	Rot_Eins
Rot Orange	Rot_Orange
Miete bei Red Point	RedPoint_Rent
Rotes Band	Rotes Band
Rotkehlchen	Red_Robin
Gasthaus auf dem roten Dach	Red Roof Inn
Roter Hahn	Red_Rooster
Roter Fleck	Red_Spot

Name	ID
Rotes Quadrat	Rotes Quadrat
Bürokratie	Red_Tape
Schuhe von Red Wing	Red_Wing Shoes
RedBrick Pizza	RedBrick_Pizza
Redan Petroleum	Redan Petroleum
Redbank	Redbanc
Reddy Express	Reddy Express
Red Açaí.com	Rede_Açaí.com
Rede Econômia	Rede_Econômia
Reed Leve Pizza Pré-assada	Rede_Leve_Pizza_Pré-Assada
RedeMed	RedeMed
Rote Farma	Rote Farm
Redil	Redil
Redmond	Redmond
Redners Lagermarkt	Redner's_Warehouse_Market
Rote Häute	Rothäute
Amerikanischer Grill von Redstone	Redstone American Grill
Redsun-ITI	Rote Sonne - ITI
Roter Tag	Roter Tag
Redwood	Rotholz

Name	ID
Reebok	Reebok
Reece Klempnerarbeiten	Reece_Plumbing
Reed Smith	Reed Smith
Riff	Riff
Empfehlungs-Immobilien	Referral_Realty
Raffinerie	Raffinerie
Raffinerie	Verfeinern
Zentrum für Reform und Design	Reform- und Designzentrum
Reformadísimo	Reformadísimo
Reformhaus	Reformhaus
Reformisch	Refosisch
Tanken	Tanken
Königlich	Königlich
Regal FACHGESCHÄFT FÜR UNTERHALT UNGSELEKTRONIK	Regal_Consumer_Electronics_Store
Regale Kinos	Regal_Cinemas
Königlicher Club	Regal Club
Königliche Nägel	Regal Nails
Geschenke	Geschenke
Regent	Regent
Regent Hotels und Resorts	Regent Hotels & Resorts

Name	ID
Reggies	Reggies
Kaffee aus der Region	Region_Kaffee
Australien Regionalbank	Regional_Australien_Bank
Regionale FCU	Regional_FCU
Regionen	Regionen
Regis	Regis
Regis Salons	Regis Salons
Regiustea	Regiustea
Regus	Regus
Region-Bank	Region-Bank
Rei do Mate	Rei_do_Mate
Rei dos Frangos	Rei_dos_Frangos
Reid und Taylor	Reid & Taylor
Reifen-John	Reifen-John
Reiff	Reiff
Reisebank	Reisebank
Reiter Betten & Vorhänge	Reiter Betten & Vorhänge
Reitmänner	Reitmans
Shop ablehnen	Shop ablehnen_
Relais Bleus	Relais Bleus

Name	ID
Entspann den Rücken	Relax_the_Back
Relax-Tourismus	Relax_Turizem
Entspann dich	Entspann dich
Vertrauen	Vertrauen
Reliance Capital	Reliance_Capital
Reliance Digital	Reliance_Digital
Fußabdruck von Reliance	Reliance_Footprint
Reliance Frisch	Reliance Fresh
Allgemeine Versicherung von Reliance	Reliance_General_Insurance
Juwelen von Reliance	Reliance_Jewels
Einkaufszentrum Reliance	Reliance_Mall
Reliance-Markt	Reliance_Market
Reliance SMART	Reliance_SMART
Reliance-Wertpapiere	Reliance_Securities
Trends bei Reliance	Reliance Trends
Reliance Webwelt	Reliance_Web_World
Reliant Community CU	Reliant_Community_CU
Reliant FCU	Reliant_FCU
Religare Krankenversicherung	Religare_Health_Insurance
Verlassen Sie sich	Verlassen Sie sich

Name	ID
Rema 1000	Rema_1000
Rema-Hotels	Rema-Hoteles
Abhilfe schaffen mit intelligentem Personal	Remedy Intelligent Staffing
Remicon	Remicon
Remie Biggs	Remke_Biggs
Remzi Kitabevi	Remzi_Kitabevi
Apotheke Ren Min Tong Tai	Ren Min Tong Tai Pharmacy
Renaissance	Renaissance
Foren für Führungskräfte der Renaissance	Renaissance_Executive_Forums
Renaissance Strakhovanie	Renaissance_Strakhovanie
Renault Brilliance	Renault Brilliance
Rendezvous	Rendezvous
Rendichicas	Rendichicas
Renessans Credit	Renessans Credit
Renhe Rechnungswesen	Renhe_Accountancy
Renner	Renner
Rennies	Rennies
Depot in Reno	Reno Depot
Mieten Sie ein Fahrrad	Mieten Sie ein Fahrrad
Mieten Sie ein Auto	Mieten Sie ein Auto

Name	ID
Mieten Sie ein Auto Kosmos	Mieten Sie ein Auto_Kosmos
Mieten Sie einen Dent	Rent_a_Dent
Mieten Sie ein Zentrum	Mieten Sie ein Zentrum
Mieten Sie ein Wrack	Mieten Sie ein Wrack
Mieten Sie ein Handy	Mieten Sie ein Handy
Mieten Sie Molques	Mieten Sie Molques
Mieten Sie einen Weg	Rentway
Renuar	Renuar
Renzo Costa	Renzo_Costa
Erneut	Reocar
Repariere dein Fahrzeug	Repariere dein Fahrzeug
Repco	Repco
Repco Bank	Repco Bank
Reporterin	Reporter
Ruht euch aus, Bäcker	Repose_Bakers
Repostar	Erneut posten
Bank & Trust der Republik	Republic_Bank_&_Trust
Dienstleistungen der Republik	Republic_Services
Rette 1122	Rescue_1122
Rettung 15	Rescue_15

Name	ID
Resene	Resene
Indische Reservebank	Reserve_Bank_of_India
Residenz & Gasthaus	Residence_Inn
Residenzen Swisstouches	Residenzen_Swisstouches
Reso-Garantie	Reso-Garantija
Resonanz	Resonanz
Ressource Eins CU	Resource_One_CU
Respekt	Respekt
Ruhe, Komfort, Hotel	Rest_Comfort_Hotel
Restaumarché	Restaumarché
Restaurant Kaktus	Restaurant_Cactus
Restaurant le Chesnoy S.a.	Restaurant_le_Chesnoy_S.A.
Restaurante Makro	Restaurante_Makro
Resthotel	Resthotel
Restaurant Ngalam	Resto_Ngalam
Resto Vanharte	Resto Vanharte
Restaurant Sederhana	Restoran_Sederhana
Hardware für die Restaurierung	Restaurierungshardware
Wiederherstellung	Wiederherstellung
Retalien	Retitalien

Name	ID
Retucherie de Manuela	Retoucherie_de_Manuela
Rückschau	Rücküberprüfung
Retz Butor	Retz Butor
ReubenPower	ReubenPower
Revco Drogerien	Revco Drug Stores
Reverpass	Rever-Pass
Prüfen	Prüfen
Revitex	Revitex
Revolte	Revolte
Rev.	Rev
Rex	Rex
Rexall	Rexall
Rey Corporation	Rey_Corporación
Reyes Barbecue	Reyes_Barbecue
Rezen Otel	Rezen-Hotel
Rezen-Rückzugsort	Rezen_Retreat
Rezen Wählen	Rezen_Select
Die von Rhapsodie	Die von Rhapsodie
Rhasa	Rhasa
Rheingauer Vb	Rheingauer VB

Name	ID
Rheingold	Rheingold
Rhino Cash & Carry	Rhino Cash & Carry
Rhode Island, CU	Rhode Island_CU
Haltestelle Rhodos 101	Rhodes_101_Haltestelle
Rhomberg	Rhomberg
Hoteles Internacional Rhombus	Rhombus International Hotels
Rhön-Rennsteig-Sparkasse	Rhön-Rennsteig-Sparkasse
Ri Happy	Ri_Happy
Ria	Ria
Ria Geldtransfer	Ria_Money_Transfer
Riachuelo	Riachuelo
Riad Mogador	Riad_Mogador
Stadt Rib	Rib City
Ribola	Ribola
Rippchen und Burger	Ribs & Burger
Rica	Rica
Ricami Veronika	Ricami_Veronika
Ricardo Eletro	Ricardo_Eletro
Reisschale	Rice Bowl
Umfangreicher Gesundheitscheck	Rich_Health_Checkup

Name	ID
Richards	Richards
Richbond	Richbond
Fabrik in Richese	Richeese_Factory
Reichere Klänge	Richer_Sounds
Richmond Hotel	Richmond Hotel
Richter	Richter
Richun Tee	Richun_Tee
Ricker	Ricker
Ricky Sarkany	Ricky Sarkany
Rickys	Rickys
Rico Land	Rico_Land
Ricos	Ricos
Ricoh	Ricoh
Ricoy	Ricoy
Riddles Schmuck	Riddle's_Jewelry
Mitfahrgelegenheit online	Rideshare Online
Ridgeway	Ridgeway
Ridgewood Sparkasse	Ridgewood Savings Bank
Rieker	Rieker
Rifarm	Rifarm

Name	ID
Fliesen zum richtigen Preis	Right_Price_Tiles
Direkt zu Hause	Right_at_Home
Rigla	Rigla
Rigoletto	Rigoletto
Reich	Reichhaltig
Riis Bioglas	Riis_Bilglass
Rikushet	Rikushet
Rileys	Rileys
Rimi	Rimi
Rimi Hypermarkt	Rimi_Hypermarket
Rimi Supermarkt	Rimi_Supermarkt
Rimowa	Rimowa
Rincon Norteno	Rincón_Norteno
Ringo	Ringo
Ringpai Tierklinik	Ringpai_Pet_Hospital
Rio	Rio
Rio Grande CU	Rio Grande CU
Riot Kunst und Handwerk	Riot Art & Craft
Rip Curl	Rip Curl
Rip Griffin	Rip Griffin

Name	ID
Ripley	Ripley
Rira-Öl	Rira_Öl
Reis	Ris
Steh auf	Steh auf
Steigendes Hotel	Rising Hotel
Steigende Wertpapiere	Steigende Wertpapiere
Risotto-Mischung	Risotto Mix
Restaurant Gip	Restaurant Gip
Risøe	Risoe
Ritas	Die von Rita
Ritual Aid	Rite_Aid
Ritu Kumar	Ritu Kumar
Rituale	Rituale
Ritz Kamera und Bild	Ritz_Camera_&_Image
Ritz-Carlton	Ritz-Carlton
Ritz-Carlton Club	Ritz-Carlton Club
Riv'era	Riv'era
Rive Gauche	Rive_Gauche
Ufer des Flusses City	River City Bank
Flussinsel	River_Island

Name	ID
Flussregion CU	Flussregion_CU
Flusstal, CU	RiverValley_CU
Gemeinde River Valley FCU	River_Valley_Community_FCU
Fluss Woods	River Woods
Riverland FCU	Riverland FCU
Flüsse	Flüsse
Riverside FCU	FCU am Flussufer
Flussstein	Flussstein
Rivertown Community FCU	Rivertown_Community_FCU
Riverview CU Inc	Riverview_CU__INC
Flusswege FCU	Riverways_FCU
Unterkünfte in Rivoli	Rivoli Hotels
Rivon	Rivon
Rix	Rix
Rixos	Rixos
Rizap	Rizap
Rlc	Rlc
Road, Amerika	Road_America
Road Ranger	Road Ranger
Road Runner-Sport	Road Runner Sports

Name	ID
Roadchef	Straßenchef
Roadrunner-Märkte	Roadrunner_Markets
Roadway Express Inc	Roadway Express Inc
Roadys Lkw-Haltestellen	Roady's Truck Stops
Roastbeef Hoshi	Roast_Beef Hoshi
Robbialac	Robbialac
Robeks	Robeken
Robel	Röbel
Robert Gasparik-Masowyroba	Robert_Gasparik-Masowyroba
Robert Half	Robert Half
Robert Harris Café	Robert Harris Café
Roberts Kaffee	Robert's Coffee
Roberto Verino	Roberto Verino
Robertos Taco-Laden	Robertos Taco-Shop
Roberts Öl	Roberts Oil
Robin Oil	Robin Oil
Robin Sdobin	Robin_Sdobin
Robin Hood	Robinhood
Robins FCU	Robins_FCU
Robins Financial CU	Robins_Financial_CU

Name	ID
Robins Küche	Robins_Kitchen
Robinsons Haushaltsgeräte	Robinsons Appliances
Robinsons Bank	Robinsons Bank
Kaufhaus Robinsons	Robinsons Department Store
Robinsons Supermarkt	Robinsons_Supermarkt
Roborobo	Roborobo
Roboter	Roboter
Robys	Robys
Roc Hoteles	Roc Hotels
Roche Diagnostics	Roche_Diagnostics
Rochester	Rochester
Kleidung für Groß und Groß aus Rochester	Kleidung von Rochester_Big_&_Tall_Clothing
Rock & Ribs	Rock & Ribs
Tiefpunkt	Rock Bottom
Rocket Chicken	Rocket Chicken
Rocket City FCU	Rocket City FCU
Rockfeller	Rockfeller
Rockford Bell CU	Rockford Bell CU
Rockin' Johnny's Diner	Rockin' Johnny's Diner
Rockland, Mitarbeiter, FCU	Rockland_Employees_FCU

Name	ID
Rockland Trust	Rockland Trust
Rockler Holzbearbeitung und Eisenwaren	Rockler_Woodworking_und_Hardware
Rockmans	Rockmans
Rockport	Rockport
Rocky Mountain Schokoladenfabrik	Rocky Mountain Chocolate Factory
Strafverfolgung in Rocky Mountain FCU	Rocky_Mountain_Lawenforcement_FCU
Rocky Rococo Pizza und Pasta	Rocky_Rococo_Pizza_and_Pasta
Rokoko	Rokoko
Rokomamen	Rokomamas
RodOil	RodOil
Rodd & Gunn	Rodd & Gunn
Rodeway Inn	Rodeway Inn
Rodi	Rodi
Rodilla	Rodilla
Rodizio	Rodizio
Rodnaja Storona	Rodnaja_Storona
Rodnik Zdorov'ya	Rodnik_Zdorov'ya
Rododo Hot Pot	Rododo_Hot_Pot
Rodovante	Rodovante
Rodowid Bank	Rodovid Bank

Name	ID
Rogans Schuhe	Rogan's Shoes
Roger David	Roger_David
Rogers	Rogers
Rohan	Rohan
Apotheke Rokn Zahrat Al Rawdah	Rokn_Zahrat_Al_Rawdah_Apotheke
Rokys	Rokys
Roladin	Roladin
Roldão Atacadista	Roldão_Atacadista
Roll's	Gerollt
Rollschuhe	Rollschuhe
Rollins LKW-Vermietung	Rollins Truck Rental
Rolo Banca 1473	Rolo Banca 1473
Roly Poly	Roly_Poly
Rom	Roma
Roma-Pizza	Roma_Pizza
Römisch	römisch
Römische Originale	Römische_Originale
Rumänischer Markt	Romana_Market
Rumänien - Mieten Sie ein Auto	Rumänien - Mieten Sie ein Auto
Römische Freude	Römische Freude

Name	ID
Romanos Makkaroni-Grill	Romano's Macaroni Grill
Romanti	Romantisch
Romantisch	Romantisch
Romaschka	Romaschka
Romera	Romera
Toben	Toben
Rombenzin	Rompetrol
Rompetrol Express	Rompetrol Express
Romstal	Römstal
Rona	Rona
Rong-Küche	Rong_Cuisine
Rong Ji Eintopf	Rong Ji Hot Pot
Rongbai.Yun Hotel	Rongbai.Yun_Hotel
Rongchenglaoma	Rongchenglaoma
Rongfujiayan	Rongfujiayan
Bank des Dorfes Ronghe	Ronghe Village Bank
Ronghua-Apotheke	Ronghua_Apotheke
Ronikon	Ronikon
Haltestelle	Roodstop
Mitbewohner	Mitbewohner

Name	ID
Römische Technologien	Rooman_Technologies
Zimmer zum Mitnehmen	Rooms_To_Go
Roomstore	Roomstore
Hähne	Hähne
Roosters Pflegezentrum für Männer	Roosters_Men's_Grooming_Center
Flügel der Hähne	Roosters Wings
Rooter-Man	Rooter-Mann
Wurzeln	Wurzeln
Roots Schulsystem	Roots School System
Ropharma	Ropharma
Ros	Ros
RosEvroBank	RosEvroBank
Rosa Cha	Rosa_Chá
Rosas Café	Rosa's Cafe
Rosatis Pizza	Rosatis Pizza
Rosbank	Rosbank
Haus Rose	Rose House
Rose House Teehaus	Rose House Tea House
Rosen-Apotheke	Rose Pharmacy
Rosenberger	Rosenberger

Name	ID
Rosenborg Bäckerei	Rosenborg_Bakery
Rosenergobank	Rosenergobank
Rosense	Rosensinn
Rosenthal	Rosenthal
Nur Rose	Nur Rose
Rosen	Rosen
Rosgosstrakh	Rosgosstrach
Einkaufszentrum Roshan Bag	Roshan_Bag_Mall
Roshdy	Roschig
Rosinka	Rosinka
Rosinterbank	Rosinterbank
Rosneft	Rosneft
Rosneftegas	Rosneftegas
Rosno	Rosno
Rospechat	Rospechat'
Ross Dress für weniger	Ross Dress For Less
Ross-Simons	Ross-Simons
Rossel'khozbank	Rossel'khozbank
Rossetti Deportes	Rossetti_Deportes
Rossini	Rossini

Name	ID
Rossmann Fachgeschäft	Rossmann Specialty Store
Rosso	Rosso
Rossy	Rossy
Rostbank	Rost Bank
Rostelekom	Rostelekom
Rosticerías Santo Gallo	Rosticerías_Santo_Gallo
Rostiks KFC	Rostiks KFC
Rostneft	Rostneft
Rotana	Rotana
Rotelli	Rotelli
Roth	Roth
Roti'O	Roti'O
Rotiboy	Rotiboy
Roto Rooter Sanitär- und Abwasserservice	Roto_Rooter_Plumbing_&_Drain_Services
Rottaler Rb	Rottaler Rb
Rottaler Volksbank-Raiffeisenbank	Rottaler Volksbank-Raiffeisenbank
Der faule Robbie	Rotten Robbie
Rotter & Krauß	Rotter & Krauss
Rau und süß	Rau_&_Süß
Pizza am runden Tisch	Round_Table_Pizza

Name	ID
Markt in Rouses	Rouses_Market
Rover	Rover
Rowlands Apotheke	Rowlands Pharmacy
Roxy	Roxy
Roy Rogers	Roy Rogers
Roys	Roys
Mitarbeiter der Royal Alliance	Royal Alliance Associates
Königliche Bank	Royal Bank
Königliche Bank von Kanada	Königliche Bank von Kanada
Königliche Sammlung	Royal_Collection
Königliche Köstliche Bäckerei	Royal_Delicious_Bakery
Königlich Enfield	Royal Enfield
Hotel und Motel der Royal Group	Royal Group Hotel & Motel
Königlicher Hali	Royal Hali
Königliches Heimzentrum	Royal_Homecenter
Königlich LePage	Königlich_ LePage
Königliches Benzin	Royal Petrol
Königliches Sporthaus	Royal Sporting House
Königlicher Tee	Königlicher Tee
Königshaus	Lizenzgebühren

Name	ID
Rosa Vetrow	Roza_Vetrow
Rubaïyat	Rubaïyat
Rubi Schuhe	Rubi Shoes
Rubik Psicólogos	Rubik_Psicólogos
Zauberwürfel	Zauberwürfel
Rubios frischer mexikanischer Grill	Rubio's_Fresh_Mexican_Grill
Rubin	Rubis
Rubl' Hintern	Rubl'_Bum
Rubljowskij	Rubljowskij
Ruby HOTELES	Ruby Hotels
Ruby Tuesday	Ruby_Tuesday
Ruby's Diner	Ruby's Diner
Ruday	Ruday
Rudong Rural Commercial Bank	Rudong Rural Commercial Bank
Rudys	Rudys
Rudy ist Texas Bar-B-Q	Rudys_Texas_Bar-B-Q
Ruedi Russel	Ruedi_Rüssel
Bekleidungsgeschäft Ruff	Ruff Clothing Store
Rufos	Rufos
RugDoctor	RugDoctor

Name	ID
Rugao Baoshang Landbank	Rugao Baoshang Rural Bank
Robuster Bär	Rugged Bear
Rui Lin	Rui_Lin
Ruian Rural Commercial Bank	Ruian Rural Commercial Bank
Ruipeng Tierklinik	Ruipeng_Pet_Hospital
Ruiqi	Ruiqi
Ruisailong Autovermietung	Ruisailong_Car_Rental
Ruiyuan-Bildung	Ruiyuan_Bildung
Ruler	Ruler
Rumbi Island Grill	Rumbi Island Grill
Rumpold	Rumpold
Lauf auf Wolken	Run_On_Clouds
Runner Academy	Runner_Academia
Runners Point	Runners Point
Runnersworld	Runnersworld
Runnings Farm & Fleet	Runnings_Farm_&_Fleet
Runza	Runza
Rupie & Co. Bank	Rupie_Co_OP_Bank
Bank für ländliche Kommunikation von Nanan Fujian	Bank des ländlichen Raums von Nanan Fujian

Name	ID
Bank für ländliche Kommunikation von Zhangjiagang	Bank der ländlichen Gemeinde Zhangjiagang
Ländliche Handelsbank von Shishi	Ländliche Handelsbank von Shishi
Ländliche Handelsbank von Yancheng	Ländliche Handelsbank von Yancheng
Ländliche Handelsbank von Yongkang	Ländliche Handelsbank von Yongkang
Kreditgenossenschaft für den ländlichen Raum	Ländliche Kreditgenossenschaft
Kreditgenossenschaft für den ländlichen Raum von Hebei	Rural_Credit_Cooperative_of_Hebei
Ländliches Kutxa	Ländliches Kutxa
Ruscobank	Ruscobank
Bank der Russen	Rusfinans Bank
RussNeft'	RussNeft'
Russell & Bromley	Russell & Bromley
Makler von Russell & Jeffcoat	Russell & Jeffcoat Realtors
Russells Geschäft für dich	Russell's_Shop_4_du
Russells	Russells
Russische Bank für regionale Entwicklung	Russische_Regionalentwicklungsbank
Russkaja Kuchnja	Russkaja_Kuchnja
Russkij Appetit	Russkiy_Appetit
Russkij Standart	Russkiy Standart
Russkij Kholod	Russkiy_Kholod

Name	ID
Russkoje Zoloto	Russkoe_Zoloto
Rustans Supermarkt	Rustan's_Supermarkt
Rustica	Rustika
Rusticae Metropolis	Rusticae_Metropoli
Ruths Chris Steakhaus	Ruths Chris Steakhouse
Von Rutter	Von Rutter
Ruxuan	Ruxuan
Ruyifang	Ruyifang
Rx Plus	Rx Plus
Ryan Homes	Ryan Homes
Ryans	Ryans
Vermietung und Leasing von Ryder Trucks	Ryder_Truck_Rental_and_Leasing
Rydges	Rippen
Ryf Coiffeur	Ryf Coiffeur
Ryland Homes	Ryland Homes
Rylko	Rylko
Ryman	Ryman
Ryman der Schreibwarenhändler	Ryman the Stationer
Ryohin Hotel	Ryouhin_Hotel
NATURSCHUTZGEBIET	RESERVE_NATURELLE

Name	ID
Rádi Pékség	Rádi_Pékség
Rádio Popular	Rádio_Popular
Drogerie Ráj	Ráj_Drogerie
Bäckerei Råde	Råde_Bakeri
Rêval ist Ever	Rêvalis_Ever
Rühl	Rühl
Rüsselsheimer Vb	Rüsselsheimer_VB
S & S Lebensmittelgeschäft	S & S Foodstore
Ein Minimarkt	S_MiniMart
S & D	S&D
S&G	S & G
S&N Hotel	S&N Hotel
S & P	S & P
Einkaufen mit S&R-Mitgliedschaft	S&R_Membership_Shopping
S&T Bank	S&T Bank
S-Markt	S-Markt
S-Mart	S-Mart
S-Öl	S-Öl
S-Pankki	S-Pankki
S. Oliver	S._Oliver

Name	ID
S.A.M. 73	S.A.M._73
S.T. DUPONT	S.T._DUPONT
S. Wear	S. Wear
SA NOSTRA	SA_NOSTRA
SAAB	SAAB
SABA Bekleidungsgeschäft	SABA_Clothing_Store
SABB	SABB
SABECO	SABECO
SABLANCA	SABLANCA
SABRINA	SABRINA
SACOOR	SACOOR
SADA	SADA
SÄTTEL	SÄTTEL
SADORENT	SADORENT
SICHERER BECHER	SAFE_CU
SICHER FCU	SAFE_FCU
SICHERHEITSVERSICHERUNG	SICHERHEITSVERSICHERUNG
SAGARDI	SAGARDI
SACKT AB	SACKT AB
SAHAM-Versicherung	SAHAM_Versicherung

Name	ID
SAHARA GELÄNDEWAGEN	SAHARA 4X4
SAGTE	SAIC
SAISCHES FITNESSSTUDIO	SAIC_GM
SAGTE LDV	SAIC_LDV
SAÏC MAXUS	SAIC_MAXUS
SAGTE MG	SAIC_MG
SAIC Roewe	SAIC Roewe
ST. GOBAIN	ST. GOBAIN
SAKAE SUSHI	SAKAE SUSHI
SAKUB	SAKUB
SALAMANDER	SALAMANDER
SALAVAT	SALAVAT
SAMBA	SAMBA
SAMBA Mode	Samba Moda
GLEICH	GLEICH
SAMPO	SAMPO
GLEICH	GLEICH
SAN FRANCISCO DE ASÍS	SAN_FRANCISCO_DE_ASIS
SAN JING	SAN_JING
SAN MARINA	SAN_MARINA

Name	ID
SAN ROQUE	SAN ROQUE
SAN	SAN_
SANA	SANA
HOTELS IN SANDTON	SANDTON HOTELS
SANITA	SANITA
SANParks	SANParks
SANRIO	SANRIO
SANTA CRUZ	SANTA CRUZ
SANTABRASA	SANTABRASA
SANTORINI	SANTORINI
SAO	SAO
SAPELI	SAPELI
SAPIX	SAPIX
SARAH LAWRENCE	SARAH LAWRENCE
SARAVANA BHAVAN	SARAVANA_BHAVAN
GESCHÄFTSBANK VON SAROW	GESCHÄFTSBANK VON SAROW
SASAM	SASAM
SASCH	SASCH
SASCO	SASCO
SASOL	SASOL

Name	ID
SITZE	SATS
SATURN	SATURN
WURSTSALONS	WURSTSALONS
MEDIKAMENT SPEICHERN	SAVE_DRUG
SAXOO London	SAXOO_London
SB Hoteles	SB_Hotels
SB-Möbel Boss	SB-Möbel Boss
SBARRO	SBARRO
SBERBANK	SBERBANK
SBI-Wertpapiere	SBI_Securities
SBM	SBM
SBS	SBS
SBT La Sabateria	SBT La Sabateria
SBV	SBV
WOHNEN SCANNEN	SCAN_LIVING
SCANIA	SCANIA
SCANTEAK	SCANTEAK
SCANquilt	SCANquilt
SCAPA	SCAPA
SCAPINO	SCAPINO

Name	ID
SCHUHE&SCHUHE	SCHUHE&SCHUHE
SCB	SCB
SCB Lebensversicherung	SCB_Life Assurance
SCDCC-BANK	SCDCC_BANK
SCE FCU	SCE_FCU
SZENE	SZENE
SCG	SCG
SCG Express	SCG Express
SCHÄFER	SCHÄFER
SCHLECKER	SCHLECKER
SCHMIDT	SCHMIDT
SCHOENENREUS	SCHOENENREUS
HOTEL FÜR STIPENDIATEN	STIPENDIAT_HOTEL
SCHONEN	SCHONEN
WISSENSCHAFTLICHE PHARMAZIE	WISSENSCHAFTLICHE_PHARMAZIE
ROLLER	ROLLER
PUNKTZAHL	PUNKTZAHL
SCORE Mentoren Bozeman	SCORE_Mentors_Bozeman
SCORE einkaufen	SCORE_shop
SCORETT	SCORETT

Name	ID
SCOTMiD	SCOTMiD
SCOTTS	SCOTTS
SCOTTS Treibstoffzentrum	SCOTT's_FuelCenter
SCOTTS Apotheke	Scott's Pharmacy
SCHOTTISCHES HAUS	SCHOTTISCHES_HAUS
SDM-BANK	SDM-BANK
SE & PAS	SE&PAS
SE-ED Buchzentrum	SE-ED_Buchzentrum
MÖWE	MÖWE
STRAND	STRAND
SAISONS HOTEL	JAHRESZEITEN_HOTEL
SITZ	SITZ
SEB	SEB
SICHERHEITSTEST	AM SICHERSTEN
SIEHE FAN	SEE_FAH
SEIKO	SEIKO
SELCO Gemeinschaft CU	SELCO_Community_CU
AUSWAHL	SELEXION
SELGROS	SELGROS
SELGROS CASH & CARRY	SELGROS CASH&CARRY

Name	ID
SENATOR	SENATOR
SENDO	SENDO
SENHENG	SENHENG
SEO	SEO
SEPHORA	SEPHORA
SERIE	SERIE
SERGE BLANCO	SERGE_BLANCO
SERGIOS	SERGIOS
SERINCE ÇIG KÖFTECISI	SERINCE_ÇIG_KÖFTECISI
SERMSUK	SERMSUK
SERVPRO	SERVPRO
SES	SES
SESI Pharmacia	SESI_Farmacia
HOTELKETTE EINSTELLEN	SET_CHAIN_HOTEL
SETTE	SETTE
SEUR	SEUR
SIEBEN TEE	SEVEN_TEA
SIEBENER BUS	SIEBEN BUS
SEVENOaKS TON UND BILD	SEVENOaKS SOUND & VISION
SF	SF

Name	ID
SF Express	SF Express
SGB Spoldzielcza Grupa Bankowa	SGB Spoldzielcza_Grupa Bankowa
SGBBE	SGBBE
SGBCI	SGBCI
SGBG	SGBG
SGBS	SGBS
SGC	SGC
SGM	SGM
SGMW	SGMW
SGO Designerglas	SGO_Designer_Glass
SH Hotels	SH_Hotels
SHACMAN	SHACMAN
SHANDONG AIRLINES	SHANDONG AIRLINES
SHANG HENG	SHANG_HENG
GESCHÄFTSBANK SHANGHAI	SHANGHAI_COMMERCIAL BANK
SHANGHAI, MIN	SHANGHAI_MIN
WERTPAPIERE IN SHANGHAI	SHANGHAI_SECURITIES
SHANXI-WERTPAPIERE	SHANXI_SECURITIES
SHANYON SPORT	SHANYON_SPORT
SHAOBING	SHAOBING

Name	ID
TEE TEILEN	SHARE_TEA
SHAZAM	SHAZAM
SHB	SHB
SHENGJING-BANK	SHENGJING-BANK
WERTPAPIERE VON SHENYIN WANGUO	SHENYIN_WANGUO_SECURITIES
SHENZHENAIR BOUTIQUE	SHENZHENAIR_BOUTIQUE
SHENZHEN AIR INTERNATIONAL	SHENZHENAIR_INTERNATIONAL
SHERWIN-WILLIAMS	SHERWIN-WILLIAMS
SHERWIN-WILLIAMS Bodenbelag	SHERWIN-WILLIAMS_Bodenbelag
SHIMAO PLAZA	SHIMAO_PLAZA
SHINDOM INN	SHINDOM_INN
SHINFANG 123	SHINFANG_123
SHINHAN-BANK	SHINHAN BANK
GLÄNZENDER TEE	SHINY_TEA
SCHIFFE	SCHIFFE
KAUFHAUS SHIRBLE	SHIRBLE_DEPARTMENT_STORE
STADT ZEIGEN	SHOE_CITY
SCHUHMARKT	SHOE_MART
SCHUHE	SCHUHE
GESCHÄFT	GESCHÄFT

Name	ID
EINKAUFEN UND SPEICHERN	EINKAUFEN_SPEICHERN
KAUFE EINEN	SHOP_ONE
SHOPDOG	LADENHUND
KÄUFER HÖREN AUF	SHOPPER STOP
SCHULTER	SCHULTER
ZEIT ZEIGEN	SHOW_TIME
GESCHOSSEN	SHT
SHUBH Juweliere	SHUBH_Jewellers
SHUYOU	SHUYOU
SI CHUAN HUI GUAN	SI_CHUAN_HUI_GUAN
SI-Markt	SI_Market
SIAM COMMERCIAL BANK	SIAM_COMMERCIAL BANK
SICHUAN AIRLINES	SICHUAN_AIRLINES
SICOOB	SICOOB
SIGMA Bäckereien	SIGMA_Bäckereien
SIGNARAMA	SIGNARAMA
SIGNATURE-HOTELS	SIGNATURE_HOTELS
SEIDE UND KASCHMIR	SEIDE & KASCHMIR
SEIDIG	SEIDIG
SILMÄASEMA	SILMÄASEMA

Name	ID
SILVAN	SILVAN
SILVERTON-HEIZKÖRPER	SILVERTON_RADIATOREN
SIGNALE	SIMAL
SIMMONS	SIMMONS
SIMPATIA CRAI	SIMPATIA_CRAI
SIMPLE	SIMPLE
EINFACH	EINFACH
EINFACH BURGER	SIMPLY_BURGERS
EINFACH Basic	SIMPLY_Basic
EINFACH Stadt	SIMPLY_City
EINFACH VERMARKTEN	SIMPLY_MARKET
SINÖL	SINÖL
SINOTRUK	SINOTRUK
SIP Abakus	SIP_Abacus
HERR	HERR
SISA	SISA
SISLEY	SISLEY
SISLI OPTIK	SISLI OPTIK
SCHWESTERN	SCHWESTERN
SIU CU	SIU_CU

Name	ID
SIDO	SIXDO
SECHSTER	SECHSTER
SJC	SJC
SK	SK
SKB-Banken	SKB_Banka
SKB-Bank	SKB-Bank
SKECHERS	SKECHERS
SKECHERS Werksverkauf	SKECHERS Factory Outlet
SKEIDAR	SKEIDAR
SKIZZE	SKIZZE
SKIZZIERER	SKIZZIERER
SKILL Sprachen	Skill_Idiomas
SKODA	SKODA
SKOK Arka	SKOK_Arka
SKOK Jaworzno	SKOK_Jaworzno
SKOK Jowisz	SKOK_Jowisz
SKOK Kujawiak	SKOK_Kujawiak
SKOK Nike	SKOK Nike
SKOK Piast	SKOK_Piast
SKOK Raffinerie	SKOK_Raffinerie

Name	ID
SKOK Schlesia-Zentrum	SKOK_Silesia-Centrum
SKOK Skarbiec	SKOK_Skarbiec
SKOK Slask	SKOK_Slask
SKOK Wisła	SKOK_Wisla
SKOK Wybrzeze	SKOK_Wybrzeze
SKOK Ziemi Rybnickiej	SKOK_Ziemi_Rybnickiej
SKOK, ich. E. Kwiatkowskiego	Skok_IM. _E._Kwiatkowskiego
STOK ihn. Postanców Slaskich	Skok_IM. _Postancow_Slaskich
STOK ihn. Uni Lubelskiej	Skok_IM. _Unii_Lubelskiej
SKOK ihn. Sygmunta Chmielewskiego	Skok_IM. _Zygmunta_Chmielewskiego
SKOK im. Schmalz. Stefana Wyszynskiego	Skok_IM. _Kard. _Stefana_Wyszynskiego
SKOKANONEN	SKOKANONEN
ÜBERSPRINGEN	SKP
SKRIBO	SKRIBO
SLO	SLO
SM-Appliance-Center	SM_Appliance_Center
Kaufhaus SM	SM_Department_Store
SM Hypermarkt	SM_Hypermarkt
SM Supermalls	SM_Supermalls
SM-Supermarkt	SM_Supermarkt

Name	ID
SMATCH	SMATCH
SMBC	SMBC
SMBC Nikko Securities	SMBC_Nikko_Securities
SMC	SMC
SMC Globale Wertpapiere	SMC_Global_Securities
KMU-Bank	KMU_Bank
KMU-Bank Thailand	KMU-Bank_Thailand
SMOOKE.PL	SMOOKE.PL
SMP-Bank	SMP-Bank
SMYCKA	SMYCKA
GESUNGEN	SINGEN
SNS-Bank	SNS-Bank
SO EINFACH	SO_EINFACH
SO NETT	SO NETT
SO! KAFFEE	ALSO! _KAFFEE
SOCAR	SOCAR
SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DE BANQUE	SOCIETE_GENERALE_DE_BANQUE
SOCIÉTÉ GÉNÉRALE MONTENEGRO	SOCIETE_GENERALE_MONTENEGRO
SOCIÉTÉ GÉNÉRALE SRBIJA	SOCIETE_GENERALE_SRBIJA
SOCIÉTÉ NATIONALE D'ASSURANCE	SOCIETE_NATIONALE_D'ASSURANCE

Name	ID
SOFITEL	SOFITEL
SOHO-BAR	SOHO-BAR
SOKIMEX	SOKIMEX
SOKOLOW	SOKOLOW
SOKOS	SOKOS
HOTELS IN SOKOS	SOKOS HOTELS
SOLARIEN	SOLARIA
SOLATO	SOLATO
EINZELUNTERNEHMER	SOLE_TRADER
SOLMAR	SOLMAR
SO MAP	SOMAP
SOMAREC	SOMAREC
IRGENDEIN PI	IRGENDEIN PI
RESIDENZ MIT HOTELSERVICE IN SOMERSET	RESIDENZ MIT SERVICE IN SOMERSET
SONAR	SONAR
AKUSTISCH	AKUSTISCH
SONORA	SONORA
SONY	SONY
WERTPAPIERE IN SOOCHOW	SOOCHOW_SECURITIES
SUPPEN UND NACHSPEISEN	SOPAS_Y_POSTRES

Name	ID
SOPHIA	SOPHIA
SOPOR	SOPOR
SCHWESTER SR. RAMONDA	SORELLE_SR_RAMONDA
STOC	SOTC
SOTKA	SOTKA
SCHÖNHEIT DES SÜDENS	SOUTH_BEAUTY
ERINNERUNG AN DEN SÜDEN	SOUTH_MEMORY
SOUTH ST. BURGER	SOUTH_ST_BURGER
VERSICHERUNG IM SÜDOSTEN	SOUTHEAST_INSURANCE
LEBENSVERSICHERUNG IM SÜDOSTEN	SOUTHEAST_LIFE_INSURANCE
WERTPAPIERE IM SÜDWESTEN	SOUTHWEST_SECURITIES
SOJUS	SOJUS
SP	SP
SP Energia Siciliana	SP Energia Siciliana
SP+ Parken	SP+_Parken
WELTRAUMWELT	WELTRAUMWELT
SPAL	SPAL
SPAQ	SPAQ
SPAR	SPAR
SPAR-LEBENSMITTELGESCHÄFT	SPAR_GROCERY_STORE

Name	ID
SPAR Express	SPAR_Express
SPARBANKEN FINN	SPARBANKEN_FINN
SPARBANKEN ÖRESUND	SPARBANKEN_ÖRESUND
SPARKASSE BANK Makedonja	Sparkasse_Bank_Makedonien
SPARTANISCHE GESCHÄFTE	SPARTANISCHE_GESCHÄFTE
SPB	SPB
SPC	SPC
SPC-Tankstelle	SPC_Petrol_Station
SPCA	SPCA
SPEZIALISIERTE SPORTAUSRÜSTUNG	SPEZIALISIERTE_SPORTAUSRÜSTUNG
GESCHWINDIGKEIT	GESCHWINDIGKEIT
DIE SPIELZEUGBANK VON SPETSSET	DIE SPIELZEUGBANK VON SPETSSET
SPHINX	SPHINX
SPI Kinos	SPI_Kinos
WÜRZIGE OMA	WÜRZIGE_GROSSMUTTER
SCHARF UND CHINESISCH	Spicy_VE_Chinesisch
GEWÜRZ	SPIE
SPITZ	SPITZ
SPLITSKA BANKA	SPLITSKA_BANKA
SPORTLICHES SEHEN	SPORT VISION

Name	ID
SPORTZONE	SPORTZONE
SPORTISIMO	SPORTISIMO
SPORTSLINK	SPORTSLINK
FLUGGESELLSCHAFTEN IM FRÜHLING	SPRING AIRLINES
SPRINGFIELD	SPRINGFIELD
FRÜHLINGSTEE	SPRINO_TEE
SPX	SPX
SQUEEZE Bar	Squeeze_bar
SRS-Reisen	SRS_Reisen
SRS-Kinos	SRS_Kinos
SS3C	SS3C
SSAW Otel	SSAW Hotel
SSJD STEAKBUFFET	SSJD_STEAK_BUFFET
SSK-Superskunk	SSK-Superskunk
SSM Gesundheitswesen	SSM_Gesundheitswesen
SSS	SSS_
SST&C	SST&C
ST. REGIS	ST. _REGIS
STA Reisen	STA_Travel
STADION	STADION

Name	ID
STEHT	STANDA
STAR Basar	STAR_BAZAAR
STAR-FITNESSSTUDIO	STAR GYM
STAR WASH	STAR_WASH
STARBURGER	STARBURGER
STARCAR	STERNAUTO
VÖLLIG	VÖLLIG
STARKKI	STARKKI
STERNÖL	STERNÖL
STARWASH	STARWASH
STARWAY HOTEL	STARWAY-HOTEL
STARWAY Premier	STARWAY Premier
HOTELS ÜBERNACHTEN	STAY_HOTELS
STB BANK	STB_BANK
STC	STC
GEDÄMPFTES GESCHIRR	GEDÄMPFTES GESCHIRR
STEFANEL	STEFANEL
STERNCHEN	STERNCHEN
STESEN MINYAK	STESEN_MINYAK
STF	STF

Name	ID
STAR NURMAKARNA	STAR NURMAKARNA
STM Motorräder	STM_Motorräder
STEIN	STEIN
STEINFLIEGE	STEINFLIEGEN
STOP&WASH	STOP&WASH
WEGGESTÜRZT	STORNIERT
GESCHICHTE DES ESSENS	GESCHICHTE DES ESSENS
STRENGE	STRENESSE
SCHLAGANFALL	SCHLAGANFALL
STRUKTUR	STRUCTUBE
STS Reifen- und Autozentren	STS_Tire_&_Auto_Centers
STUART WEITZMAN	STUART WEITZMAN
STUDENAC	STUDENAC
STUDIERBANK	STUSID_BANK
SUBARU	SUBARU
U-BAHN	U-BAHN
SUGUO	SUGUO
ANZUG WÄHLEN	SUIT_SELECT
ANZÜGE UND ANZÜGE	ANZÜGE_&_ANZÜGE
SUKIYA	SUKIYA

Name	ID
SUM	SUM
SUMGO-TEE	SUMGO_TEE
SPORT MIT SONNE UND SAND	SPORT MIT SONNE UND SAND
SONNE WEIT WEG	SONNE_WEIT
SONNE, MOND, HOTEL	SUN_MOON_HOTEL
SUN MOON INN	SUN_MOON_INN
SONNENLADEN	SUN_STORE
SUN1	SUN1
SONNIG	SUNINEN
SONNIGER HIMMEL	SONNIGER_HIMMEL
SUNPHARMA	SUNPHARMA
ANZUG BEI SONNENUNTERGANG	ANZUG ZUM SONNENUNTERGANG
KÜCHE MIT SONNENSCHEIN	SUNSHINE_KITCHEN
SUOMALAINEN KIRJAKAUPPA	SUOMALAINEN_KIRJAKAUPPA
SUPER GESCHNITTEN	SUPER_CUT
SUPER SAN FRANCISCO DE ASIS	SUPER_SAN_FRANCISCO_DE_ASIS
EIN SUPERSTAR-FISCHRESTAURANT	SUPERSTAR_MEERESFRÜCHTE-RES TAURANT
SUPER ZOO	SUPER_ZOO
SUPER Sport	SUPER Sports
SUPER-PHARMA	SUPERPHARM

Name	ID
SUPERALBA	SUPERALBA
SUPERBIENE	SUPERBIENE
SUPERCOR	SUPERCOR
SUPERCOR Stop&Go	SUPERCOR Stop & Go
SUPERCOR Express	SUPERCOR_Exprés
SUPERMERCADOS SÁNCHEZ ROMERO	SUPERMERCADOS_SANCHEZ_ROMERO
SUPERMERCATS in der Nähe	Supermercats_aprop
SUPERSPAR	SUPERSPAR
SUPERMARKT	SUPERMARKT
SURIA	SURIE
SURTIMAX	SURTIMAX
SUSCO	SUSCO
MENTALES SUSHI	SUSHI MENTAl
SUSHI-ESSEN ZUM MITNEHMEN	SUSHI ZUM MITNEHMEN
SUSHILOKO	SUSHILOKO
SUWEN	SUWEN
SUZUKI	SUZUKI
SUZUKI Café COMPANY	Suzuki_Cafe_Company
SVENSON	SVENSON
SVG-Kraftstoff	SVG_Treibstoff

Name	ID
SVÍJET OBUCE	SVIJET_OBUCE
SWA Lesen	SWA_Rad
SWARZEDZ	SWARZEDZ
SCHWÖREN	SCHWÖREN
SÜSSE HENG-BÄCKEREI	SWEE_HENG_BAKERY
SÜSSES GESPRÄCH	SWEETTALK
SWJ	SWJ
SWM	SCHWM
SYM	SYM
SYN MUN KONG VERSICHERUNG	SYN_MUN_KONG_INSURANCE
SYNSAM	SYNSAM
SYSTEMBLOCK	SYSTEMBOLAGET
SZUZ SZOP	SZUZ_SZOP
SaSa	SaSa
Genossenschaft der Stadt Saad Al-Abdullah	Saad_Al-Abdulla_City_Coop_Society
Saalesparkasse	Saalesparkasse
Sabadell	Sabadell
SabadellAtlAntico	SabadellAtlAntico
SabadellCam	SabadellKamera
SabadellGallego	SabadellGallego

Name	ID
SabadellGuipuzcoano	SabadellGuipuzcoano
SabadellHerrero	SabadellHerrero
SabadellSolbank	SabadellSolbank
SabadellUrquijo	SabadellUrquijo
Genossenschaftsgesellschaft Sabah Al-Salem	Sabah_al-Salem_Co-op-Gesellschaft
Sabarmati-Gas	Sabarmati_Gas
Sabin Medicina Diagnostica	Sabin_Medicina_Diagnostica
Sabina	Sabina
Sabine FCU	Sabine FCU
Sabka-Basar	Sabka_Bazaar
Zobel-Bonbons	Sable Sweets
Sabon	Sabon
Saboten	Saboten
Sabri Özel	Sabri Özel
SabroPollo	SabroPollo
Sabyasachi	Sabyasachi
Sack d'Anvers	Sac_d'Anvers
SacDuCo	SacDuCo
Saco-Tal, CU	Saco Valley CU
Sacombank	Sacombank

Name	ID
Sacoor-Brüder	Sacoor Brothers
Sadash	Sadash
SafePark	SafePark
Safeco Versicherung	Safeco_Insurance
Absichern	Absichern
Schützen Sie Self Storage	Safeguard_Self_Storage
Safelite AutoGlass	Safelite_ AutoGlass
Sicherheit - Kleen	Sicherheits-Kleen
Sicherer Weg	Sicherer Weg
Safeway-Apotheke	Safeway_Pharmacy
Safran	Safran
Safra	Safra
Saga Kosmetik	Saga_Cosmetics
Saga Falabella	Saga_Falabella
Sagami Shinkin Bank	Sagami Shinkin Bank
Sagar	Sagar
Sagar Ratna	Sagar_Ratna
Sagawa-Express	Sagawa Express
Software speichern	Sage Software
Sahakari Bhandar	Sahakari Bhandar

Name	ID
Sahan	Sahan
Sahara	Sahara
Sahara-Stern	Sahara Star
Sahelzone	Sahelzone
Sahel Mart	Sahel Mart
Bank Sahel-Sahara	Sahel-Sahara_Bank
Sahyadri-Krankenhäuser	Sahyadri_Krankenhäuser
Saib	Saib
Saïc Hongyan	Saic_Hongyan
Saïc Skoda	Saic Skoda
Saic Volkswagen	Saic Volkswagen
Saigon Petro	Saigon_Petro
Saigonbank	Saigonbank
Saikyō Shinkin Bank	Saikyo Shinkin Bank
Sainsburys	Sainsburys
Sainsburys Lokal	Sainsbury's Local
Konditorei Saint Honore	Saint Honore Cake Shop
Heiliger Maclou	St. Maclou
St. Tropez	St. Tropez
St. Algue Coiffure	Saint-Algue_Coiffure

Name	ID
Saitamaken Shinkin Bank	Saitamaken Shinkin Bank
Saizeriya	Saizerija
Sajiao Chili Restaurant	Sajiao Chilli Restaurant
Sajóvölgye Takarek	Sajóvölgye_Takarék
Sakai-Kaffee	Sakai_Coffee
Sake-no-Sugita	Sake-no-Sugita
Sachaneftegazsbyt	Sachaneftegazsbyt
Saks Fifth Avenue	Saks Fifth Avenue
Saks Fifth Avenue AUS DER 5.	Saks_Fifth_Avenue_OFF_5th
Saksiam Paint Leasing	Saksiam Panit Leasing
Sakunda Energie	Sakunda_Energie
Sakura	Sakura
Sakura Japanisch	Sakura_Japanisch
Das Leben in der Sakura-Küche	Sakura Kitchen_Life
Sakura Suisan	Sakura Suisan
Salatkreationen	Salad Creations
Salatschleuder	Salad Spinners
Die Geschichte eines Salats	Salat_Story
Salat funktioniert	Salad funktioniert
Salafin	Salafin

Name	ID
Salama	Salama
Salarpuria Sattva	Salarpuria_Sattva
Marke Salco	Marke Salco
Saldos Canarias	Saldos Canarias
Verkauf	Verkauf
Saleen	Saleen
Zentrale Genossenschaftsbank des Bezirks Salem	Salem_District_Central_Co-op_Bank
Salem Five Bank	Salem Five Bank
Salfer	Salfer
Salinas	Salinas
Haus in Salisbury	Salisbury_House
Salitur	Salitura
Sally Beauty Supply	Sally Beauty Supply
Genossenschaft Salmiya	Salmiya_Genossenschaft_Gesellschaft
Salomon	Salomon
Salon Centric	Salon Centric
Salon Chasov 3-15	Salon_Chasov_3-15
Salon Tony	Salon Tony
Salsa	Salsa
Salsas	Salsas

Name	ID
Salsaritas frische Cantina	Salsarita's Fresh Cantina
Saltgrass Steakhaus	Saltgrass Steak House
Heilsarmee	Salvation Army
Salvatore	Salvatore
Salvatore Ferragamo	Salvatore Ferragamo
Salvatores altmodische Pizzeria	Salvatore_altmodische_Pizzeria
Salvos Geschäfte	Salvos_Geschäfte
Salzlandsparkasse	Salzlandsparkasse
Sam 0-13	Sam_0-13
Sam Ash Musikgeschäft	Sam Ash Music Store
Sam Goody	Sam Goody
Sam McCauley	Sam_ McCauley
Sams Hühnchen	Sam's Chicken
Sams Club	Sams Club
Sams Club Gas	Sam's Club Gas
Sams Lebensmittelgeschäfte	Sams Lebensmittelgeschäfte
Sam ist Mart	Sam ist Mart
Sams Pizza	Sams Pizza
Sams Southern Eatery	Sam's Southern_Eatery
Sams Lagerhaus	Sams Lagerhaus

Name	ID
Samaranefteprodukt	Samaranefteprodukt
STD-Test am selben Tag	STD_Testing am selben Tag
Samir Öl	Samir_Oil
Samkaup	Samkaup
Samoborska Banka	Samoborska_Banka
Samochwal	Samochwal
Samoska	Samoska
Sampi	Sampi
Sampiyon Kokoreç	Sampiyon_Kokoreç
Samson-Farm	Samson-Farm
Samsonit	Samsonit
Samsung	Samsung
Die von Samuel Mancino	Samuel_Mancinos
SamunLisa	SamunLisa
Samura	Samura
Samurai Sams	Samurai_Sams
San Antonio	San Antonio
San Antonio Café	San Antonio Café
San Carlo	San Carlo
San Churro	San Churro

Name	ID
Kreditgenossenschaft von San Diego County	San Diego County Credit Union
Kaffee aus San Francisco	Kaffee aus San Francisco
San Francisco Fire CU	San Francisco Fire CU
Suppenfirma aus San Francisco	San Francisco Soup Company
San Luis	San Luiz
San Ma	San_Ma
San Miu Supermarket Limited	San_Miu_Supermarket_Limited
San Pablo FARMACIA	San Pablo Farmacia
San und San Bank	San_Ju_San_Bank
Sana Safinaz	Sana_Safinaz
Sanabel Al Salam Süßigkeiten	Sanabel Al Salam Sweets
Sanad Versicherung	Sanad Assurance
Sanar	Sanar
Sanborn	Sanborn
Sandalyeci	Sandalyeci
Sandellas	Sandellas
Sanders	Sanders
Sandler-Schulung	Sandler_Training
Sandmann	Sandmann
Hotels in Sandos und Marconfort	Sandos & Marconfort Hotels

Name	ID
Sandwich Baron	Sandwich Baron
Ort für ein Sandwich	Sandwich Spot
Sandy Spring Bank	Sandy Spring Bank
Sandys	Sandys
Sanesco	Sanesco
Sangeetha Handys	Sangeetha_Mobiles
Sangem International Hotels und Resorts	Sangem_Int'l_Hotels_&_Resorts
Sangi Stil'	Sangi Stil'
Sangkaya	Sangkaya
Genossenschaftsbank Sangli	Sangli Co-op Bank
Sanitas	Sanitas
Vernunft	Vernunft
Einkaufen in Sanjiang	Sanjiang_Einkaufen
Sanjō Shinkin Bank	Sanjo Shinkin Bank
Sankalp	Sankalp
St. Galler Kantonalbank	Sankt Galler_Kantonalbank
Sanlong-Tankstelle	Sanlong Gas Station
Sanmen Rural Commercial Bank	Sanmen Rural Commercial Bank
Sannegårdens Pizzeria	Sannegårdens_Pizzeria
Sanpinwang	Sanpinwang

Name	ID
Sanpomen	Sanpomen
Sanrenxing Gutouwang Eintopf	Sanrenxing_Gutouwang_Hot_Pot
Sanseido Shoten	Sanseido_Shoten
Sant'Elena	Sant'Elena
Weihnachtsmann	Weihnachtsmann
Santa Barbara Bank & Trust	Santa Barbara Bank & Trust
Santa Isabel	Santa_Isabel
Santa Lolla	Santa Lolla
Santa Luzia	Santa Luzia
Santa Fe Steak	Santa Fe Steak
Santaglória	Santaglória
Santana	Santana
Santander	Santander
SANTANDER VERBRAUCHERBANK	Santander Consumer Bank
Santander Central Hispano	Santander Central Hispano
Santander Totta	Santander Totta
Markt von Sante Fe	Sante_Fe_Market
Santiagos	Santiagos
Santoni	Santoni
Santorin	Santorin

Name	ID
Sanwanchang	Sanwanchang
Sanxiangrenjia	Sanxiangrenjia
Sany	Sany
Buchhaus Sapna	Sapna_Buchhaus
Sapporo Ramen Dosanko	Sapporo Ramen Dosanko
Saraíva	Saraíva
Saransk — Petschat	Saransk_Pechat“
Sarar	Sarar
Saras	Saras
Saras Energia	Saras Energia
Bank Sarasat	Saraswat_Bank
Saray Hali	Saray_Hali
Saray Mobilja	Saray_Mobilja
Saray Muhallebicisi	Saray_Muhallebicisi
Saray Pen	Saray Pen
Sarcletti	Sarcletti
Sargam Elektronik	Sargam_Electronics
Sariyer Borekçisi	Sariyer_Börekçisi
Sarku, Japan	Sarku_Japan
Sarni	Sarni

Name	ID
Saröl	Saro-Öl
Sarovar Hotels und Ferienorte	Sarovar Hotels & Resorts
Sarpinos Pizzeria	Sarpino's_Pizzeria
Sarva Haryana Gramin Bank	Sarva Haryana Gramin Bank
Sarva U.P. Gramin Bank	Sarva U.P. Gramin Bank
Restaurant Sasco	Sasco Restaurant
Frech und Bide	Sass & Bide
Sastasundar Gesundheit und Glück	Sastasundar_Gesundheit_&_Glück
Zentrale Genossenschaftsbank des Bezirks Satara	Zentralbank des Bezirks Satara
Satay, König	Satay King
Sate Khas Senayan	Sate_Khas_Senayan
Satinni	Satinni
Satocho	Satocho
Satoriz	Satoriz
Satra	Satra
Satra-Lebensmittel	Satra Foods
Satra Mart	Satra Mart
Satya-Gruppe	Satya_Gruppe
Satyam	Satyam
Saudi Arabian Airlines	Saudi Arabian Airlines

Name	ID
Saudische Kredit- und Sparkasse	Saudische Kredit- und Sparkasse
Saudischer Treibstoff	Saudi_Fuel
Saudisch-libanesische Bank	Saudi_Libanese_Bank
Saudische Nationalbank	Saudi_Nationalbank
Saules	Saules
Saurina	Saurina
Halte einen Stopp	Speichere einen Stopp
Sav-Mor-Lebensmittel	Sav-Mor Foods
Sav-O-Mat	Sav-O-Mat
Sav-On-Apotheke	Sav-On_Pharmacy
Sava Hotels und Resorts	Sava _ Hotels & Resorts
Wilder	Wilder
Savaria Takarek	Savaria_Takarek
Save	Save
Rette Mart	Save_Mart
Sparen Sie mehr	Speichern_Mehr
Viel sparen	Viel sparen
SaveMart	SaveMart
Savegnago	Savegnago
Savells	Savells

Name	ID
Savells Fairdeal	Savells Fairdeal
Sparen Sie mehr	Sparen Sie mehr
Sparer	Sparer
Savile	Savile
Genießen Sie Kaffee	Savor_Coffee
Herzhaft	Herzhaft
Wirsing	Wirsing
Sawayaka Shinkin Bank	Sawayaka Shinkin Bank
Sayers	Sager
Saypa	Saypa
Gesundheit und Wohlbefinden	Saúde_e_bem_estar
Sberegayka	Sberegayka
SCs	SCs
Scala	Scala
Scali	Scali
ScanBurger	ScanBurger
Scandic	Scandic
skandinavisch	skandinavisch
Scappino	Scappino
Scartezini	Scartezini

Name	ID
Malerische Gemeinschaft CU	Scenic_Community_CU
Schaffhauser Kantonalbank	Schaffhauser Kantonalbank
Schaffrath	Schaffrath
Schokoladenfabrik Schakolad	Schakolad_Schokoladenfabrik
Schanzenbäckerei	Schanzenbäckerei
Scheer & Foppen	Scheer & Foppen
Schewels	Schwalben
Schindler Fremdsprachenschule	Schindler_Fremdsprachenschule
Schindler-Gruppe	Schindler_Group
Schleiper	Schleiper
Schlemmermeyer	Schlemmermeyer
Schlotzskys	Schlotzskys
SchneiderElectric	SchneiderElectric
Schnitz	Schnitz
Schnitzelhaus	Schnitzelhaus
Schnitzlplatzl	Schnitzlplatzl
Schnucks	Schnupfen
Schöllerbank	Schöllerbank
Wissenschaftliche Bildung	Wissenschaftliche_Bildung
Boutique-Hotel für Stipendiaten	Scholars_Boutique_Hotel

Name	ID
Scholl	Scholl
Essen in der Schule	Schulessen
Schulsysteme FCU	Schulsysteme_FCU
SchoolFirst Föderale Kreditgenossenschaft	SchoolFirst_Föderale_Kreditgenossenschaft
Schoop's Hamburger	Schoop's_Hamburger
Schrader	Schrader
Schubert	Schubert
Schucks Autoversorgung	Schucks Auto-Supply
Schuhhaus Klauser	Schuhhaus Klauser
Schuhhaus Tiefenbacher	Schuhhaus Tiefenbacher
Schuhhof	Schuhhof
Schumacher-Häuser	Schumacher_Homes
Schutz	Schütz
Schuurman Schoenen	Schuurman Schoenen
Schwans	Schwans
Schwyzer Kantonalbank	Schwyzer Kantonalbank
Schwäbisch Hall	Schwäbisch_Hall
Schäfers	Schäfers
Schöps	Schöps
Wissenschaftlicher FCU	Scient_FCU

Name	ID
Spross	Spross
Scipioni	Scipioni
Scoop Informatique	Scoop Informatique
Das Kaffeehaus von Scooter	Das Kaffeehaus von Scooter
Roller-Pizza	Scooters Pizza
Score Supermarkt	Score_Supermarket
Ergebnisse Rotisserie	Scores_Rotisserie
Schotte	Schotte
Scotch und Limonade	Scotch & Soda
Schotte	Schotte
Schottische Bank	Scotiabank
Scotiabank-Agent	Scotiabank-Agent
Schottlands gelobt	Schottland_empfohlen
Scotta 1985	Scotta_1985
Scottage	Scottage
Schottische Treibstoffe	Scottish Fuels
Schottisches Hochland	Schottisches_Highland
Schottische Wasserkraft	Scottish Hydro Electric
Schottisches Gasthaus	Scottish_Inn
Scottish und Newcastle	Schottisch_und_Newcastle

Name	ID
Schotten LawnService	Schotten_ LawnService
Scrambler	Scrambler
ScreenMobile	ScreenMobile
Schraubfix	Schraubfix
Optiker von Scrivens	Scrivens_Opticians
Scrubs und mehr	Scrubs & Beyond
Sehen Sie ABank	Se ABank
Siehe RGe NICHT MAJOR	Siehe RGe NT_Major
Sea Air FCU	Sea_Air_FCU
Hotel Sea Lily	Sea_Lily_Hotel
Meeröl	Meeröl
Sea Phoenix Hotel	Sea_Phoenix_Hotel
FCU an der Küste	Seaboard_FCU
Seacoast-Nationalbank	Seacoast-Nationalbank
Supermarkt Seafood City	Seafood_City_Supermarkt
Seafood	Meeresnähe
Wertpapiere von Sealand	Sealand_Securities
Restaurant am Seehafen	Seaport Restaurant
Sears	Sears
Sears Autozentrum	Sears_Auto_Center

Name	ID
Dienstleistungen von Sears Home	Sears_Home_Services
Sears Rent-A-Car	Sears Rent-A-Car
Hotels am Meer	Hotels am Meer
Saison	Saison
Seasonova	Seasonova
Staffeln 52	Jahreszeiten_52
Seasons Corner Markt	Seasons Corner Market
Saisons FCU	Jahreszeiten_FCU
Tabelle der Jahreszeiten	Jahreszeiten_Tabelle
Hotels am Meer	Hotels am Meer
Seattle Coffee Company	Seattle Coffee Company
Seattles Beste	Seattles bestes
Talg	Sebago
Sebasticook Valley FCU	Sebasticook Valley FCU
Seca	Seca
Zweiter Pokal	Second_Cup
Geheimes Rezept	Geheimes_Rezept
Geheimnisse Psst	Secrets_Shhh
SecurCare Selbstlagerung	SecurCare_Selfstorage
Sicheres Parken	Sicheres Parken

Name	ID
Gesicherter Vorteil FCU	Secured_Advantage_FCU
Securitas Sicherheitsdienste	Securitas Security Services
Wertpapiere Amerika	Securities_America
Sicherheit BanDon	Sicherheit_ BanDon
Sicherheitsbank	Security_Bank
Sicherheit & Finanzen	Sicherheit _ Finanzen
Security First Nationalbank	Security_First_Nationalbank
Sicherheit, Selfstorage	Sicherheit_Self_Storage
Sicherheitsdienst Federal Credit Union	Security_Service_Federal_Credit_Union
Sed'moy Continent	Sed'moy_Kontinent
Sedanos	Sedanos
Siehst du? BONBONS	See's_CANDIES
Seed	Seed
Wippe	Wippe
Sefalana	Sefalana
Segafredo	Segafredo
Segafredo Zanetti Espresso	Segafredo Zanetti Espresso
Segundo Muelle	Segundo_Muelle
Segway Ninebot	Segway Ninebot
Sehne Backwaren	Sehne Backwaren

Name	ID
Seid ihr	Sei_Tu
Sei-Ren	Sei-Ren
Seibu Shinkin Bank	Seibu Shinkin Bank
Seif	Seif
Seijō	Seijō
Seishin Shinkin Bank	Seishin Shinkin Bank
Seiya	Seiya
Sekai-no-Yamachan	Sekai-no-Yamachan
Sekerbank	Sekerbank
SelFish	SelFish
Sela	Sela
Select	Select
Auswählen und speichern	Wählen_&_Speichern
Wählen Sie Gasthaus	Select_Inn
Wählen Sie Physikalische Therapie	Wählen Sie _Physical_Therapy
Wählen Sie Registrierung	Select_Registry
Wählen Sie Staffing	Select_Staffing
Ausgewählt	Ausgewählt
Selection Suisse	Selection_Suisse
Selene	Selene

Name	ID
Seletti	Seletti
Selexz	Selexyz
Selfix	Selfix
Selver	Selver
Seam ist Dney	Sem'_Dney
Sem' Pyatniten	Sem'_Pyatnits
Sem'Sot	Sem'Sot
Sem'ia	Sem'ia
Sem-Angles	Sem-Winkel
SemaCharge	SemaCharge
Sembonia	Sembonia
Semerkand	Semerkand
Semeur	Semeur
Semeynaja Kopilka	Semeynaja_Kopilka
Semeynaja Apteka	Semeynaja_Apteka
Semeynij	Semeynij
Semeynij, Doktor	Semeyniy_Doktor
Halbchemikalie	Semi-Chem
Semiacs	Semiaks
Halbschagoff	Halbschagoff

Name	ID
Semonin Makler	Semonin Realtors
Sen-Ryo	Sen-Ryo
Senbo Ferienort	Senbo Resort
Senco	Senco
Sendet	Sendet
Sendiks Lebensmittelmarkt	Sendiks Lebensmittelmarkt
Sendo Ichiba	Sendo Ichiba
Hochrangiges Korps	Senior Corps
Senseio Buchhandlung	Senseio_Buchhandlung
Sensiblu	Sensiblu
Sentosa Otel	Sentosa Hotel
Sentosa-Öl	Sentosa Oil
Sentra Ponsel	Sentra Ponsel
Sentry Food Mart	Sentry Food Mart
Sentry Foods	Sentry Foods
Sentry-Versicherung	Sentry_Insurance
Seorae	Seorae
Seoul, Deli	Seoul_Deli
Seoul-Garten	Seoul_Garden
Selfie	Self

Name	ID
Seppala	Seppala
Seppälä	Seppälä
Sieben Wölfe	Sieben Wölfe
SerFloor	SerFloor
Sercotel	Sercotel
Serdechko	Serdechko
Unterkünfte in Serena	Serena_Hotels
Sergaz	Sergaz
Sergio K.	Sergio_K.
Hotels in Serhs	Serhs_Hotels
Ernsthafter Kaffee	Serious_Coffee
Serra da Estrela	Serra da Estrela
Servatur	Servatur
ServiCompras	ServiCompras
ServiEstado	ServiEstado
Servibanca	Servibanca
Dienst 1. FCU	Service_1st_FCU
Dienst CU	Service_CU
Service King Collision	Service_King_Collision
ServiceMaster Sauber	ServiceMaster_Sauber

Name	ID
Services	Services
Servicio Andaluz de Salud	Servicio_Andaluz_de_Salud
Servifácil	Servifácil
Servigruppe	Servigruppe
Servis	Servis
Servus Kreditgenossenschaft	Servus Credit Union
Sexmode	Ses Fashions
Sesame Street Englisch	Sesame_Street_Englisch
Sitzung	Sitzung
Sete Estrelas	Sete_Estrelas
Die Schulen von Seth M. R. Jaipuria	Seth_M._R._Jaipuria_Schools
Seto Shinkin Bank	Seto Shinkin Bank
Sollwert	Sollwert
Seva Schönheit	Seva_Beauty
Sieben	Sieben
Sieben Hügel	Seven_Hill
Sieben Pizza	Seven_Pizza
Kirche der Siebenten-Tags-Adventisten	Kirche der Siebenten-Tags-Adventisten
Sever-Metropol'	Sever-Metropol'
Mehrere	Severa

Name	ID
Sieben	Sevt
Sexy Jeans	Sexy Jeans
Sexy Tee	Sexy Tee
Seyhan Express	Seyhan_Ekspres
Seyhanlar-Markt	Seyhanlar_Market
Seyidoğlu	Seyidoğlu
Señor Limon	Señor_Limon
Sf am besten	Sf_Best
Sfera	Sfera
Sferis	Sferis
Sfic	Sfic
Sfree	Sfree
Shomon	Sgomon
Shaanxi Automobile Grp Comm Fahrzeug	Shaanxi_Automobile_Grp_Comm_Fahrzeug
Shaanxi Bright Brillen	Shaanxi Bright Glasses
Shaanxi Dreizehn	Shaanxi_Dreizehn
Shabu Shabu Nang Nai	Shabu Shabu Nang Nai
Shabu-Shabu Onyasai	Shabu-Shabu_Onyasai
Schaburi	Schaburi
Shabushi	Shabushi

Name	ID
Shag Navstrechu	Shag_Navstrechu
Shaguoju	Shaguoju
Shahnaz Husain	Shahnaz_Husain
Shake Shack	Shake_Shack
Shake ist gefrorener Vanillepudding	Shake's Frozen Custard
Shakespeare & Co	Shakespeare &Co
Shakeys	Shakeys
Shakh	Scheich
Shaklee-Vertriebspartner	Shaklee_Vertriebspartner
Shama	Schama
Shama Luxe	Shama_Luxe
Schamil	Schamil
Schamil Bank	Shamil Bank
Shampoo-Experte	Shampoo_Expert
Shamrao Vithal Genossenschaftsbank	Shamrao Vithal Co-OP Bank
Schan Schan	Shan_Shan
Shana	Shana
Kreditgenossenschaft für den ländlichen Raum von Shandong	Shandong Rural Credit Union
Shane Englische Schule	Shane_English_School
Shanes Rib Shack	Shane's_Rib_Shack

Name	ID
Shane Leasing Kreditgenossenschaft	Shaneleasing_Credit_Union
Shang Yu Lin	Shang Yu Lin
Reisehotel Shanghai Airlines	Shanghai_Airlines_Travel_Hotel
Handels- und Sparkasse Shanghai	Shanghai_Commercial & Savings Bank
Zentrum für Filmkunst in Shanghai	Shanghai Film Art Center
Schanghaier Galastadt	Shanghai_Gala_City
Shanghaier Gasthaus	Shanghai_Inn
Entwicklungsbank Shanghai Pudong	Shanghai-Pudong_Development_Bank
Handelsbank für den ländlichen Raum in Shanghai	Shanghai Rural Commercial Bank
Supermarkt für Schulbedarf in Shanghai	Shanghai_School_Supply_Supermarket
Chinesische Handelsbank Shangqiu	Shangqiu_Chinese_Mercantile_Bank
Shangri-La	Shangri-La
Shangshangqian	Shangshangqian
Shangyu Rural Commercial Bank	Shangyu Rural Commercial Bank
Shanshui Ein Hotel	Shanshui_S Hotel
Shanti Junioren	Shanti Juniors
Shanton	Shanton
Shanxi-Bank	Shanxi Bank
Shanxi Dayun	Shanxi_Dayun
Shanxi Jiexiu Rural Commercial Bank	Shanxi Jiexiu Rural Commercial Bank

Name	ID
Shanxi Lingshi Rural Comm Bank	Shanxi Lingshi Rural Comm Bank
Shanxi Pingyao Rural Comm Bank	Shanxi Pingyao Rural Comm Bank
Kreditgenossenschaft für ländliche Gebiete in Shanxi	Shanxi_Rural_Credit_Cooperativeb
Shanxi Wenxi Rural Commercial Bank	Shanxi Wenxi Rural Commercial Bank
Shanxi Yuci Rural Commercial Bank	Shanxi Yuci Rural Commercial Bank
Shanxi Yuxian Rural Commercial Bank	Shanxi Yuxian_Rural Commercial Bank
ShaoMeng Hotel	ShaoMeng_Hotel
Generaldirektion Sharaf	Sharaf_GD
Sharaf-Börse	Sharaf_Exchange
ShareTea	ShareTea
Sharefax CU	Sharefax_CU
Sharekhan	Sharekhan
Sharis	Sharis
Sharin	Sharin
Stadtzentrum von Sharjah LLC	Sharjah_City_Centre_LLC
Genossenschaft Sharjah	Sharjah_Cooperative_Society
Islamische Bank von Sharjah	Sharjah_Islamic_Bank
Shark Bites Toast	Shark Bites Toast
Sharkys mexikanischer Holzofengrill	Sharky's_Woodfired_Mexican_Grill
Sharma Transporte	Sharma Transports

Name	ID
Scharf	Scharf
Shatura	Shatura
Shaukat Khanum	Shaukat_Khanum
Geschäft für Rasierapparate	Shaver Shop
Shaws	Shaws
Shaws Osco	Shaws Osco
Shaws Supermärkte	Shaw's_Supermarkets
Shawaya House	Shawaya_Haus
Shawerma El Reem	Shawerma El_Reem
Sie ist	Sie ist
Scherungen	Scherungen
Blätter	Sheetz
Shehong Rural Commercial Bank	Shehong Rural Commercial Bank
Scheich El Balad	Scheich El Balad
ShelfGenie	ShelfGenie
Schale	Schale
Shell Hotel	Shell Hotel
Shell aufladen	Shell Recharge
Shell auswählen	Shell_Select
Shell Shop	Shell Shop

Name	ID
Shell Express	Shell Express
Versicherung für Notunterkünfte	Shelter_Insurance
Shemford Futuristische Schule	Shemford Futuristic School
Shemrock	Shemrock
ShenPu Tierklinik	ShenPu_Tierkrankenhaus
Sheng Siong	Sheng_Siong
Sheng Hat Shop XiFu	Sheng _ Hat Store XiFu
Sheng Yuan Super Center	Sheng Yuan Super Center
Shenghedao	Shenghedao
Shenguipie	Schenguipie
Shengwu-Rindfleisch	Shengwu_Rindfleisch
Shengzhou Rural Commercial Bank	Shengzhou_Rural Commercial Bank
Shenmu Rural Commercial Bank	Shenmu_Rural Commercial Bank
Shennong Hotel	Shennong Hotel
Shenton Medical Group	Shenton_Medical_Group
Wertpapiere von Shenwan Hongyuan	Shenwan_Hongyuan_Securities
Shenyang Rural Commercial Bank	Shenyang_Rural Commercial Bank
Entwicklungsbank von Shenzhen	Shenzhen Development Bank
Shenzhen Rural Commercial Bank	Shenzhen Rural Commercial Bank
Urlaub in Shenzhen	Shenzhenair_Holiday

Name	ID
Sheraton	Sheraton
Sherpa Food	SHERPA_Alimentation
Sherrifs	Sherrifs
Sherry	Sherry
Shi Shang Wissenschaftsladen	Shi Shang Science Shop
Shiatzy Chen	Shiatzy Chen
Shiba Shinkin Bank	Shiba Shinkin Bank
Shichirin	Schichirin
Shiekh-Schuhe	Shiekh_Shoes
Schilde	Schilde
Shiga Chuo Shinkin Bank	Shiga Chuo Shinkin Bank
ShihShen	ShihShen
Shihlin Taiwan Straßensnacks	Shihlin Taiwan Street Snacks
Hotel Shijiyuan	Shijiyuan Hotel
Schilav	Schilav
Shilo Gasthaus	Shilo Inn
Shimachu HOME	Shimachu_HOMES
Shimada Kakegawa Shinkin Bank	Shimada Kakegawa Shinkin Bank
Shimamura	Shimamura
Shimanami Shinkin Bank	Shimanami Shinkin Bank

Name	ID
Shimane Chuo Shinkin Bank	Shimane Chuo Shinkin Bank
Shimao: Kino	Shimao_Cinema
Shinkong-Bank	Shin Kong Bank
Shine City	Shine City
Shingle Inn	Shingle Inn
Shinhan Bank, Vietnam	Shinhan_Bank_Vietnam
Leuchtendes Haus	Shining House
Glänzender Geschmack	Shining Taste
Shinonome Shinkin Bank	Shinonome Shinkin Bank
Shinsegye	Schinsegye
Shinshifuku no Futata	Shinshifuku_No_Futata
Shinwa-Mart	Shinwa-Mart
Shiogensui	Shiogensui
Shipley Donuts	Shipley_Do-Nuts
Shire	Grafschaft
Shirokuma-Curry	Shirokuma-Curry
Hemd und Krawatte	Hemd_&_Krawatte
Bank Shivajinagar Sahakari	Shivajinagar Sahakari Bank
Bank Shivajirao Bhosale Sahakari	Shivajirao Bhosale Sahakari Bank
Bank Shivajirao Bhosle	Shivajirao Bhosle Bank

Name	ID
Shiweiguan	Shiweiguan
Shiweiji	Shiweiji
Shizu	Shizu
Shizuoka Yaizu Shinkin Bank	Shizuoka Yaizu Shinkin Bank
Shizutetsu-Laden	Shizutetsu_Shop
Restaurant in der Stadt Sheng	Shng Town Restaurant
Shoan	Shoan
Schuhkarneval	Shoe_Carnival
Schuhklinik	Shoe Clinic
Schuhfirma	Shoe Company
Schuhabteilung	Schuhabteilung
Rabatt auf Schuhe	Shoe_Discount
Schuh-Sensation	Shoe Sensation
Schuhe zeigen	Shoe_Show
Schuhstudio	Shoe Studio
Schuhzone	Shoe Zone
ShoeBeDo	ShoeBeDo
Shoeday	Shoeday
Shoeless Joe's	Shoeless_Joe's
Schuhe & Socken	Schuhe_&_Sox

Name	ID
Schokoladnitsa	Schokoladniza
Sholodge	Sholodge
Shonan Shinkin Bank	Shonan Shinkin Bank
Shoneys	Shoneys
Shoney's Inn	Shoney's Inn
Schütze	Schütze
Einkaufen und Fahren	Shoppen & Fahren
Einkaufen und los	Shoppen & Gehen
Shoppen und sparen	Shoppen und sparen
Express einkaufen	Shop Express
Lebensmittel einkaufen und speichern	Shop_N'_Save_Food
Shopping-N-Go	Shopping-N-Go
Shopi	Shopi
Einkaufen	Einkaufen
Shoppko	Schopko
Shopko Optisch	Shopko_Optisch
Käufer	Käufer
Shopper Drug Mart	Shoppers Drug Mart
Shoppers, Apotheke	Shoppers Pharmacy
Shoprite	Shoprite

Name	ID
Shoprite Ich speichere	Shoprite_U_Save
Kaufen Sie Tretho	Shoptretho
Landstrom	Landstrom
Makler in Shorewest	Shorewest Realtors
Kurzer Stopp	Short Stop
Shota Muni Sushi & Grill	Shota_Muni_Sushi & Grill
Shou Hang SUPERMARKT	Shou_Hang_Supermarkt
Shou Xin Fang	Shou_Xin_Fang
Gebratene Ente in Shouchailu	Shouchailu_Roast_Duck
Shoukang Yongle	Shoukangyongle
Shouqi Autovermietung	Shouqi_Car_Rental
Shoushia	Shoushia
Shouxian Rural Commercial Bank	Shouxian Rural Commercial Bank
Zeige einen Park	Showa Park
Zeig eine Muschel	Showa_Shell
Schaufenster	Schaufenster
Colate ausstellen	Showcolate
Showmars	Showmars
Shree Swaminarayan Mandir	Shree_Swaminarayan_Mandir
Kaufhaus Shri Kannan	Shri_Kannan_Kaufhaus

Name	ID
Genossenschaftsbank des Bezirks Shri Rajkot	Shri_Rajkot_Distrikt_Genossenschaftsbank
Korb mit Garnelen	Shrimp_Basket
Restaurant mit Garnelen	Shrimpy Restaurant
Shriners Hospital für Kinder	Shriners_Hospital_for_Children
Finanzen der Union von Shriram City	Shriram_City_Union_Finance
Shsun-Bildung	Shsun_Bildung
Shu Daxia Eintopf	Shu Daxia Hot Pot
Shuang Ye	Shuang_Ye
Shufersal	Shufersal
Shuguang International	Shuguang International
Shuhuang	Shuhuang
Shujiangchun	Shujiangchun
Shujiuxiang	Shujiuxiang
Shun Chen Bäckerei	Shun Chen Bakery
Shun Feng Fei Niu	Shun Feng Fei Niu
Shun Kou Liu	Shun Kou Liu
Shun Zhi Wang	Shun Zhi Wang
Shunde Rural Commercial Bank	Shunde Rural Commercial Bank
Shunhe	Shunhe
Shunliu	Shunliu

Name	ID
Shurgard Selfstorage	Shurgard_Selfstorage
Shutiq	Shutiq
Shuyang Rural Commercial Bank	Shuyang Rural Commercial Bank
Shuyishaoxiancao	Shuyishaoxiancao
Shuzixiang	Shuzixiang
Shveyniy Mir	Shveyniy_Mir
SI.Mobil	SI.Mobil
Sia Treibstoff	Sia_Fuel
Siam-Gas	Siam Gas
Siauliu Bankas	Siauliu_Bankas
Sibirisch	Sibirisch
Sibcholod	Sibcholod
Sibneft	Sibneft
Sibylla	Sibylla
Sical	Sical
Sichuan-Bank	Sichuan Bank
Sichuan Hyundai	Sichuan_Hyundai
Sichuan-Tofu-Pudding	Sichuan Tofu Pudding
Sizilien mit dem Auto	Sicily_by_Car
Sico	Sico

Name	ID
Secredi	Sicredi
Sidorme	Sidorme
Siemens	Siemens
Siemens Schuhcenter	Siemes_Schuhcenter
Siera	Siera
Sierra	Sierra
Sierra-Kaffee	Sierra_Coffee
Sierra Madre	Sierra Madre
Sierra Pacific FCU	Sierra Pacific FCU
SierraPark	SierraPark
Sieu Thi Dien May-Noi That Cho Lon	Sieu Thi_Dien_May-Noi_That_Cho_Lon
Siglo Dental	Siglo Dental
Sigma-Farben	Sigma Paints
Schild 1	Zeichen_1
Signalgrafiken	Signal_Graphics
Signatur	Signatur
Signature Inn	Signature_Inn
Unverwechselbare Küche	Signature_Kitchen
Signo Aquários	Signo_Aquários
Unterschreibt bis morgen	Signs_By_Tomorrow

Name	ID
Unterschreibt jetzt	Signs_Now
Siko Koupelny & Kuchyne	Siko_Koupelny_&_Kuchyne
Sikon Group Ltd.	Sikon_Group_Ltd.
SiliGom	SiliGom
Bank aus dem Silicon Valley	N.A.
Schulung im Silicon Valley	Ausbildung im Silicon Valley
Seidenöl	Seide_Öl
Unterkünfte in Silka	Silka Hotels
Silkbank	Seidenbank
Silmet	Silmet
Silpo	Silpo
Silbernes Diner	Silver Diner
Silberner Fuchs	Silver Fox
U-Boote von Silver Mine	Silver Mine_Subs
Staatliche Schulen in Silber CU	Silver_State_Schools_CU
Silverado	Silverado
Silvia Kaffee	Silvia_Kaffee
Simcare	Simcare
Simit Dünyasi	Simit_Dünyasi
Simit Sarayi	Simit_Sarayi

Name	ID
Simitci Dünyasi	Simitci_Dünyasi
Simmons Bank	Simmons Bank
Simmons Erste Bank	Simmons First Bank
Simon Malls	Simon Malls
SimonMed	SimonMed
Einfaches Kapselhotel	Einfaches Kapselhotel
Einfacher Mart	Simple_Mart
Einfache Simon's Pizza	Simple_Simon's_Pizza
Einfach Asien	Simply_Asia
Einfach Mode	Simply_Fashions
Einfach Selfstorage	Simply_Self_Storage
Einfach das Leben	Einfach das Leben
Simplylife Bakery Café	Simplylife_Bakery_Cafe
Sin Mas Piojitos	Sin_Más Piojitos
Sin Tabú Geschenke und Accessoires	Sin_Tabú_Regalos_y_complementos
Sinatay Versicherung	Sinatay_Insurance
Sincap Marketler Zinciri	Sincap Marketler Zinciri
Aufrichtig	Aufrichtig
Sinclair	Sinclair
Sindh Bank	Sindh Bank

Name	ID
SingTel	SingTel
Sänger	Sänger
Singender Fluss FCU	Singing_River_FCU
Einzelner Bogen	Single_Bow
Einzelner Edelmann	Single Noble
SingleNoble	Einzelner Adel
Sino	Sino
Deutsch-Chinesische Bausparkasse	Chinesisch-Deutsche Bausparkasse
Sinodal	Sinodal
Sinochem	Sinochem
Sinolink-Wertpapiere	Sinolink_Securities
Sinomax	Sinomax
Sinooperi	Sinooperi
Sinopec	Sinopec
Sinopec Esso	Sinopec Esso
Sinsay	Sinsay
Sinyi Immobilien	Sinyi_Realty
Sinéquanone	Sinéquanon
Sioumazang Yakiniku	Sioumazang_Yakiniku
Gemeinde Sioux Valley CU	Sioux_Valley_Community_CU

Name	ID
Herr Pizza	Herr Pizza
Sir Speedy Druck- und Marketingdienstlei stungen	Sir_Speedy_Druck- und Marketingdienstlei stungen
Sirenis Hotels und Resorts	Sirenis Hotels & Resorts
Sirenen	Sirenen
Lendenpüree	Sirloin_Stockade
Sirma	Sirma
Schwester Wei	Schwester_Wei
Sisters Point	Sisters Point
Schwestern von Notre Dame	Schwestern von Notre-Dame
Schwestern vom Heiligen Joseph	Schwestern des Heiligen Joseph
Gesundheitsdienst der Schwestern des Heiligen Franziskus	Sisters of St. Francis Health Services
Sita Murte	Sita_Murt
Websites und Paysages	Webseiten_&_Paysages
Siti Obuv	Siti_Obuv'
Sitilab	Sitilab
Es ist	Es ist
Zentrale Genossenschaftsbank von Sivagangai	Sivagangai_DIST_Central_Co-OP_Bank
Sechs Flaggen	Six_Flags
Siyanli	Siyanlı

Name	ID
Größer	Größer
Größen unbegrenzt	Größen_Unbegrenzt
Sizzler	Brutzeliger
Scharlet	Skarlet
Skelleftebränslen	Skelleftebränslen
Geschicktes Personal	Skill_Staff
Hauttonikum	Skin Tonic
Dünn	Dünn
Skipper	Skipper
Skipper Fish & Chips	Skippers Fish & Chips
Skipton Bausparkasse	Skipton Building Society
Skiset	Skiset
Skjern Bank	Skjern Bank
Skjold Burne	Skjold Burne
Sklavenitis	Sklavenitis
Motorroller	Scooter
Skoringen	Skoringen
Skousen	Skousen
Skoworodka	Skoworodka
Himmel	Himmel

Name	ID
Sky-Schmuck	Sky_Jewellery
Sky Park ist sicher	Sky Park Secure
SkyNet	SkyNet
Skybird Hotel	Skybird Hotel
Skye Bank	Skye Bank
Skyedu	Skyedu
Skylark	Feldlerche
Skyline Chile	Skyline Chili
Skyward, CU	Skyward CU
Sladomir	Sladomir
Slata	Slata
Slatinska Banka	Slatinska_Banka
Slatka kuca	Slatka_Kuca
Sklavin“	Slawneft
Slawnyeft'	Slawnjeft'
Slazenger	Slazenger
Schlafland	Sleep_Country
Schlaf hoch	Sleep_High
Sleep Inn	Sleep_Inn
Schlafausstatter	Sleep Outfitters

Name	ID
Matratzenzentren von Sleep Train (Sleep Train)	Sleep_Train_Mattress_Centers (Sleep_Train)
Schlafmeister	Schlafmeister
Die von Sleepy	Schläfrig
Slice N' Dice	Slice_N'_Dice
Ein Stück Italien	Ein Stück Italien
Schlanke Hühner	Slim_Chickens
Schlankes Essen	Slim Food
SloWatch	SloWatch
Sloneczko	Sloneczko
slowakisch	slowakisch
Slovenska Sporitelna	Slovenska_Sporitelna
Slovnaft	Slovnaft
Schnecke und Salat	Slug_&_Kopfsalat
Slumberland-Möbel	Slumberland_Möbel
Sam	Sma
Smaaash	Smaaasch
Small	Small
Verwaltung kleiner Unternehmen	Verwaltung kleiner Unternehmen
Kleine, elegante Hotels	Kleine_elegante_Hotels
Kleine Luxushotels	Kleine Luxushotels

Name	ID
Kleines Xierdun Hotel	Kleines Xierdun Hotel
Kleiner Norden	Kleiner Norden
SmallCakes	SmallCakes
Intelligentes Kunstzentrum für Kinder	Smar_Art_Center_For_Kids
SmarTone	SmarTone
Intelligent und endgültig	Intelligent_&_Final
Intelligentes Gehirn	Intelligentes Gehirn
Intelligente Passform	Smart Fit
Intelligente Reparatur	Intelligent_Repair
Intelligenter Service	Intelligenter Service
Intelligentes Set	Intelligentes_Set
Intelligenter Supermarkt	Intelligenter_Super_Market
Intelligente Supermärkte	Smart Supermercados
Intelligentes Labor	Intelligentes Labor
Smartstyle Familienfriseursalon	Smartstyle Family Haarsalon
Smartwin International Englisch	Smartwin_International_Englisch
Smashburger	Smashburger
Smesco Mart	Smesco_Mart
Smeshnyje Tseny	Smeshnye_Tseny
Schmuggeln	Schmuggeln

Name	ID
Lächle	Lächeln
Smile Direct Club	Smile Direct Club
Lächle Gas	Smile_Gas
Smile Tankstelle	Smile Gas Station
Lächle, Shop	Smile Shop
Geschäfte von Smiles	Smiles_Stores
Smiths	Smiths
Smiths Treibstoffzentrum	Smith's Fuel Center
Smiths Marketplace	Smith's_Marketplace
Smith's Marketplace Kraftstoffzentrum	Smith's_Marketplace_FuelCenter
Smith's Marketplace Apotheke	Smith's_Marketplace_Pharmacy
Smiths Apotheke	Smith's Pharmacy
Smithfields Chicken 'n Bar-B-Q	Smithfields Chicken_n_Bar-B-Q
Smith's City	Smiths City
Von Smitty	Von Smitty
Smogbusters	Smog Busters
Smokemart und Geschenkbox	Smokemart_&_ Geschenkbox
Raucher Express	Smokers Express
Smokey Bones	Smokey Bones
Smokin Joe's	Smokin_Joes

Name	ID
Smolensk-Farmatsija	Smolensk-Farmatsija
Smoliar	Smoliar
Smollenski	Smollenski
Smoothie-Fabrik	Smoothie Factory
Smoothie-Haus	Smoothie House
Smoothie-König	Smoothie King
Smoothie Xchange	Smoothie Xchange
Snack-Angriff	Snack Attack
Schnappantrieb	Snap Drive
Snap Fitness	Snap Fitness
Snap Küche	Snap Kitchen
Aufsteckbar	Zum Aufstecken
Snapdrive	Snapdrive
Bissige Tomatenpizza	Snappy Tomato Pizza
Sneaky Pete's	Sneaky_Pete's
Schneller Personalservice	Snelling_Staffing_Services
Snezhinsky	Snezhinsky
Snezhnaya Koroleva	Snezhnaya_Koroleva
Snezhniy Gorodok	Snezhniy_Gorodok
Schnepfen	Schnepfen

Name	ID
Snoekies	Snoekies
Snoras	Snoräs
Schneewittchen	Schneewittchen
Snowhite Trockenreiniger	Snowhite_Dry_Cleaners
So schick	So schick
So gut	So_gut
So süß	So süß
So. Bio	SO.Bio
SoCoo'c	SoCoo'c
In Luxus getränkt	In Luxus getränkt
Sobeys	Sobeys
Sobinbank	Sobinbank
Socx	Soccx
Sozial	Sozial
Gesellschaft	Gesellschaft
Sociedad Textil Lonia	Sociedad_Téxtil_Lonia
Societe Generale Albanien	Societe_Generale_Albania
Société Générale Expressbank	Société Générale Expressbank
Société Générale	Société_Générale
Société Ivoirienne de Banque	Société_Ivoirienne_de_Banque

Name	ID
Socremo	Socremo
Limonade	Limonade
Soda-Block	Soda-Block
Sodexo	Sodexo
Sodium Doces	Sodiê_Doces
Sofakom	Sofac
Sofeco	Sofeco
Sofija	Sofia
Kino im Stadtzentrum von Sofia	Sofia_City_Centre_Cinema
SoftBank	SoftBank
SoftMoc	SoftMoc
Weicher Ton	Weicher Ton
Software usw	Software_Etc
Sofuren	Sofuren
Soglasie	Soglasie
Soglia	Soglia
Soho	Soho
Boden	Boden
Souuz	Souuz
Sok	Sok

Name	ID
Verkauft	Sol
Unterkünfte in Sol	Sol Hotels
Sol Meliá	Sol_Meliá
Sola Salon Studios	Sola Salon Studios
Solamalai Automobile	Solamalai_Automobile
Solapur Janata Sahakari Bank	Solapur Janata Sahakari Bank
Solapur Janta Sahakari Bank	Solapur Janta Sahakari Bank
Solarenergie	Solarenergie
Solarcheck	Solarcheck
Soleil Sucré	Soleil Sucré
Solide	Solide
Solidaritätsgemeinschaft FCU	Solidarity_Community_FCU
Solidarność	Solidarnos'
So wie	So wie
Solinca	Solinca
Solnyschko	Solnyschko
Solo	Alleine
Solo Squeeze	Solo Squeeze
Soloptisch	Soloptisch
Sololäufer	Sololäufer

Name	ID
Sonnenbrillen-Boutique Solstice	Solstice_Sunglass_Boutique
Lösungen für Küchen	Lösungen_Küchen
Soluxe Hotel	Soluxe Hotel
Soma vertraut	Soma_Intimates
Somerfield	Somerfield
Etwas Fischiges	Irgendwas Fishy
Irgendwo	Irgendwo
Somogy Takarék	Somogy_Takarék
Somwang Ngern Sang Dai	Somwang Ngern Sang Dai
Sonae Sierra	Sonae Sierra
Sonalika	Sonalika
Sonatrach	Sonatrach
Sonax	Sonax
Sonda	Sonda
Skipiste Sonera	Sonera_Piste
Soneri Bank	Soneri Bank
Sonesta ES Suiten	Sonesta_ES_Suites
Sonesta Hotels und Resorts	Sonesta Hotels & Resorts
Sonesta Wählen	Sonesta_Select
Sonesta Simply Suites	Sonesta_Simply_Suites

Name	ID
Songhelou	Songhelou
Songhuajiang	Songhuajiang
Songlei	Songlei
Songlin-Küche	Songlin_Cuisine
Sonik	Sonik
Sonitrol	Sonitrol
Sonnys echtes Pit-BBQ	Sonny's Real_Pit_BBQ
Sonol	Sonol
Sonoma Bank	Sonoma Bank
Sonrisa Blanca	Sonrisa_Blanca
Soobe	Soobe
Bald Yi	Bald Yi
Sooper CU	Sooper_CU
Sootang Hobby	Sootang Hobby
Sophie Paris	Sophie Paris
Soproner Bank	Sopron Bank
Sorabol	Sorabol
Kreditgenossenschaft Sorachi für Handel und Industrie	Sorachi_Commerce_&_Industry_Credit_Cooperative
Soratschi Shinkin Bank	Sorachi Shinkin Bank
Sorat	Sorat

Name	ID
Soreli-Insel	Soreli-Isla
Sorepro	Sorepro
Soriana	Soriana
Soriana Express	Soriana Express
Soriana Mercado	Soriana_Mercado
Soriana Super	Soriana_Super
Sorolla	Sorolla
Sorvete, Italien	Sorvete_Itália
Sorvetes FriSabor	Sorveten_ FriSabor
Sosedi	Sosedi
Soshakan F.C.	Soshakan_FC
Sota Caballo Rey	Sota Caballo Rey
Sotetsu Rozen	Sotetsu_Rozen
Sotovij Mir	Sotoviy_Mir
Sotsial'naja apteka	Sotsial'naya_Apteka
Sots Investmentbank	Sotsinvestbank
Südosten	Südosten
Herkunft der Seele	Herkunft der Seele
Chemiker von Soul Pattinson	Soul Pattinson Chemist
SoulCycle	SoulCycle

Name	ID
Von Soulman Bar-B-Que	Soulmans Bar-B-Que
Ton CU	Sound_CU
Suppensalat	Souper_Salad
Souplantation	Souplantation
Saure Sally	Saure_Sally
Quelle Ost	Quelle_Ost
Quelle London	Quelle_London
Quelle West	Quelle_West
Division Süd CU	Süd_Division_CU
Südindische Bank	South Indian Bank
South Malabar Gramin Bank	South Malabar Gramin Bank
Süd-Metro FCU	South_Metro_FCU
Medikament von South Star	South Star Drug
Südbaby	Südbaby
Southco	Southco
Bäckerei im Süden	Southern_Bakery
Südliches Ufer	Southern_Bank
Kaffee aus dem Süden	Southern_Coffee
Südländisches Brathähnchen	Southern_Fried Chicken
Südliche Seen, CU	Southern_Lakes_CU

Name	ID
Südliche Sicherheit FCU	Southern_Security_FCU
Südliche Sonne	Southern_Sun
Südlicher Tsunami	Südlicher Tsunami
Southland FCU	Southland_FCU
Bank des Bundesstaates South	Southstate Bank
Southtrust Bank	Southtrust Bank
Südwesten 66 CU	Southwest_66_CU
FCU im Südwesten	Southwest_FCU
Souvlaki-Hütte	Souvlaki_Hut
Sovietsky	Sovietsky
Sovkombank	Sovkombank
Welt der Sechs	Sox World
Soykan	Soykan
Sojuspechat'	Sojuspechat'
Sozvezdie Krasoty	Sozvezdie_Krasoty
Leerzeichen	Leerzeichen
Weltraumstadt CU	Space_City_CU
Weltraum-Feng Shui	Space Feng Shui
Spaceworld Soundgarden	Spaceworld Soundgarden
Space 1	Raum_1

Name	ID
Spaghetti-Lager	Spaghetti_Warehouse
Pailletten	Pailletten
Spar Gourmet	Spar Gourmet
Spar Kaufen	Spar_Kaufen
Spar Nordbank	Spar Nord Bank
Spar- und Leihkasse zu Bredstedt AG	Spar- und Leihkasse zu Bredstedt AG
Spar- und Kreditbank	Spar- und Kreditbank
Sparbank	Sparbank
Sparbank-Weste	Sparbank Vest
Sparda-Bank	Sparda Bank
Spare Rib Express	Spare Rib Express
Ersatzbank 1	Ersatzbank_1
Sparebanken Sogn og Fjordane	Sparebanken_Sogn_og_Fjordane
Sparebanken Süd	Sparebanken_Sör
Sparebanken Weste	Sparebanken_Weste
Sparebanken Ost	Sparebanken_Ost
Sparisjödurinn	Sparisjödurinn
Spark	Spark
Sparkasse	Sparkasse
Sparkasse Aachen	Sparkasse_Aachen

Name	ID
Sparkasse Aichach-Schrobenhausen	Sparkasse Aichach-Schrobenhausen
Sparkasse Allgäu	Sparkasse Allgäu
Sparkasse Altenburger Land	Sparkasse Altenburger Land
Sparkasse Altmark West	Sparkasse Altmark West
Sparkasse Altötting-Mühldorf	Sparkasse Altötting-Mühldorf
Sparkasse Amberg-Sulzbach	Sparkasse Amberg-Sulzbach
Sparkasse Ansbach	Sparkasse Ansbach
Sparkasse Arnsberg-Sündern	Sparkasse Arnsberg-Sundern
Sparkasse Arnstadt-Ilmenau	Sparkasse Arnstadt-Ilmenau
Sparkasse Aschaffenburg-Alzenau	Sparkasse Aschaffenburg-Alzenau
Sparkasse. Attendorn-Lennestadt-Kir	Sparkasse Attendorn-Lennestadt-Kir.
Sparkasse Aurich-Norden	Sparkasse Aurich-Norden
Sparkasse Bad Hersfeld-Rotenburg	Sparkasse Bad Hersfeld-Rotenburg
Sparkasse Bad Kissingen	Sparkasse Bad Kissingen
Sparkasse Bad Neustadt a. d. Saale	Sparkasse Bad Neustadt an der Saale
Sparkasse Bad Tölz - Wolfratshausen	Sparkasse Bad Tölz - Wolfratshausen
Sparkasse Baden-Baden Gaggenau	Sparkasse Baden-Baden_Gaggenau
Sparkasse Bamberg	Sparkasse Bamberg
Sparkasse Barnim	Sparkasse Barnim
Sparkasse Battenberg	Sparkasse Battenberg

Name	ID
Sparkasse Bayreuth	Sparkasse_Bayreuth
Sparkasse Beckum-Wadersloh	Sparkasse Beckum-Wadersloh
Sparkasse Bensheim	Sparkasse_Bensheim
Sparkasse Berchtesgadener Land	Sparkasse Berchtesgadener Land
Sparkasse Bergkamen-Bönen	Sparkasse Bergkamen-Bönen
Sparkasse Bielefeld	Sparkasse_Bielefeld
Sparkasse Bochum	Sparkasse Bochum
Sparkasse Bodensee	Sparkasse Bodensee
Sparkasse Bonndorf-Stühlingen	Sparkasse Bonndorf-Stühlingen
Sparkasse Bottrop	Sparkasse Bottrop
Sparkasse Bremerhaven	Sparkasse Bremerhaven
Sparkasse Burbach-Neunkirchen	Sparkasse Burbach-Neunkirchen
Sparkasse Burgenlandkreis	Sparkasse Burgenlandkreis
Sparkasse Bühl	Sparkasse_Bühl
Sparkasse Celle	Sparkasse Celle
Sparkasse Chemnitz	Sparkasse Chemnitz
Sparkasse Coburg - Lichtenfels	Sparkasse Coburg_-_Lichtenfels
Sparkasse Dachau	Sparkasse Dachau
Sparkasse Darmstadt	Sparkasse Darmstadt
Sparkasse Deggendorf	Sparkasse Deggendorf

Name	ID
Sparkasse Dieburg	Sparkasse_Dieburg
Sparkasse Dillenburg	Sparkasse Dillenburg
Sparkasse Ünxe Dinslaken-Voerde-H	Sparkasse Dinslaken-Voerde-Hünxe
Sparkasse Donauwörth	Sparkasse Donauwörth
Sparkasse Donnersberg	Sparkasse Donnersberg
Sparkasse Dortmund	Sparkasse Dortmund
Sparkasse Duderstadt	Sparkasse Duderstadt
Sparkasse Duisburg	Sparkasse Duisburg
Sparkasse Düren	Sparkasse_Düren
Sparkasse Eichstätt	Sparkasse Eichstätt
Sparkasse Einbeck	Sparkasse_Einbeck
Sparkasse Elbe-Elster	Sparkasse Elbe-Elster
Sparkasse Elmshorn	Sparkasse Elmshorn
Sparkasse Emden	Sparkasse Emden
Sparkasse Emsland	Sparkasse Emsland
Sparkasse Engen-Gottmadingen	Sparkasse Engen-Gottmadingen
Sparkasse Ennepetal-Breckerfeld	Sparkasse Ennepetal-Breckerfeld
Sparkasse Erding-Dorfen	Sparkasse Erding-Dorfen
Sparkasse Erlangen	Sparkasse Erlangen
Sparkasse Erwitte-Anröchte	Sparkasse Erwitte-Anröchte

Name	ID
Sparkasse Essen	Sparkasse Essen
Sparkasse Fichtelgebirge	Sparkasse Fichtelgebirge
Sparkasse Finnentrop	Sparkasse Finnentrop
Sparkasse Forchheim	Sparkasse Forchheim
Sparkasse Freiburg-Nördl. Breisgau	Sparkasse Freiburg-Nördl. _Breisgau
Sparkasse Freising	Sparkasse Freising
Sparkasse Freyung-Grafenau	Sparkasse Freyung-Grafenau
Sparkasse Fröndenberg	Sparkasse Fröndenberg
Sparkasse Fulda	Sparkasse Fulda
Sparkasse Fürstenfeldbruck	Sparkasse Fürstenfeldbruck
Sparkasse Fürth	Sparkasse_Fürth
Sparkasse Gelsenkirchen	Sparkasse Gelsenkirchen
Sparkasse Gengenbach	Sparkasse Gengenbach
Sparkasse Gera-Greiz	Sparkasse Gera-Greiz
Sparkasse Germersheim-Kandel	Sparkasse Germersheim-Kandel
Sparkasse Geseke	Sparkasse Geseke
Sparkasse Gevelsberg-Wetter	Sparkasse Gevelsberg-Wetter
Sparkasse Gießen	Sparkasse Gießen
Sparkasse Gifhorn-Wolfsburg	Sparkasse Gifhorn-Wolfsburg
Sparkasse Goslar/Harz	Sparkasse_Goslar/Harz

Name	ID
Sparkasse Gronau	Sparkasse Gronau
Sparkasse Grünberg	Sparkasse Grünberg
Sparkasse Gummersbach-Bergneustadt	Sparkasse Gummersbach-Bergneustadt
Sparkasse Göppingen	Sparkasse_Göppingen
Sparkasse Göttingen	Sparkasse_Göttingen
Sparkasse Günzburg-Krumbach	Sparkasse Günzburg-Krumbach
Sparkasse Gütersloh-Rietberg	Sparkasse Gütersloh-Rietberg
Sparkasse HagenHerdecke	Sparkasse_ HagenHerdecke
Sparkasse Hameln-Weserbergland	Sparkasse Hameln-Weserbergland
Sparkasse Hamm	Sparkasse Hamm
Sparkasse Hanau	Sparkasse Hanau
Sparkasse Hanauerland	Sparkasse Hanauerland
Sparkasse Hannover	Sparkasse Hannover
Sparkasse Harburg-Buxtehude	Sparkasse Harburg-Buxtehude
Sparkasse Haslach-Zell	Sparkasse Haslach-Zell
Sparkasse Hattingen	Sparkasse_Hattingen
Sparkasse Hegau-Bodensee	Sparkasse Hegau-Bodensee
Sparkasse Heidelberg	Sparkasse_Heidelberg
Sparkasse Hennstedt-Wesselburen	Sparkasse Hennstedt-Wesselbüren
Sparkasse Herford	Sparkasse Herford

Name	ID
Sparkasse Hilden-Ratingen-Velbert	Sparkasse Hilden-Ratingen-Velbert
Sparkasse Hildesheim Goslar Peine	Sparkasse Hildesheim Goslar Peine
Sparkasse Hochfranken	Sparkasse Hochfranken
Sparkasse Hochrhein	Sparkasse Hochrhein
Sparkasse Hochsauerland	Sparkasse Hochsauerland
Sparkasse Hochschwarzwald	Sparkasse Hochschwarzwald
Sparkasse Hohenlohekreis	Sparkasse Hohenlohekreis
Sparkasse Hohenwestedt	Sparkasse_Hohenwestedt
Sparkasse Holstein	Sparkasse Holstein
Sparkasse Höxter	Sparkasse Höxter
Sparkasse Ingolstadt Eichstätt	Sparkasse Ingolstadt Eichstätt
Sparkasse Jena-Saale-Holzland	Sparkasse Jena-Saale-Holzland
Sparkasse Jerichower Land	Sparkasse Jerichower Land
Sparkasse Karlsruhe	Sparkasse_Karlsruhe
Sparkasse Karlsruhe Ettlingen	Sparkasse Karlsruhe Ettlingen
Sparkasse Kierspe-Meinerzhagen	Sparkasse Kierspe-Meinerzhagen
Sparkasse Kleve	Sparkasse Kleve
Sparkasse Koblenz	Sparkasse Koblenz
Sparkasse Kraichgau	Sparkasse Kraichgau
Sparkasse Krefeld	Sparkasse Krefeld

Name	ID
Sparkasse Kulmbach-Kronach	Sparkasse Kulmbach-Kronach
Sparkasse Köln-Bonn	Sparkasse_KölnBonn
Sparkasse Landsberg-Dießen	Sparkasse Landsberg-Dießen
Sparkasse Landshut	Sparkasse Landshut
Sparkasse Langen-Seligenstadt	Sparkasse Langen-Seligenstadt
Sparkasse Laubach-Hungen	Sparkasse Laubach-Hungen
Sparkasse LeerWittmund	Sparkasse_ LeerWittmund
Sparkasse Lipsk	Sparkasse_Leipzig
Sparkasse Lemgo	Sparkasse Lemgo
Sparkasse Leverkusen	Sparkasse Leverkusen
Sparkasse Lippstadt	Sparkasse Lippstadt
Sparkasse Lörrach-Rheinfelden	Sparkasse Lörrach-Rheinfelden
Sparkasse Lüdenscheid	Sparkasse Lüdenscheid
Sparkasse Lüneburg	Sparkasse Lüneburg
Sparkasse Lünen	Sparkasse Lünen
Sparkasse Mainfranken Würzburg	Sparkasse Mainfranken Würzburg
Sparkasse Mainz	Sparkasse_Mainz
Sparkasse Mansfeld-Südharz	Sparkasse Mansfeld-Südharz
Sparkasse Marburg-Biedenkopf	Sparkasse Marburg-Biedenkopf
Sparkasse Markgräflerland	Sparkasse Markgräflerland

Name	ID
Sparkasse Mecklenburg-Nordwest	Sparkasse Mecklenburg-Nordwest
Sparkasse Mecklenburg-Schwerin	Sparkasse Mecklenburg-Schwerin
Sparkasse Mecklenburg-Strelitz	Sparkasse Mecklenburg-Strelitz
Sparkasse Meißen	Sparkasse Meißen
Sparkasse. Memmingen-Lindau-Mindel	Sparkasse Memmingen-Lindau-Mindel.
Sparkasse Merzig-Wadern	Sparkasse Merzig-Wadern
Sparkasse Meschede	Sparkasse Meschede
Sparkasse Miltenberg-Obernburg	Sparkasse Miltenberg-Obernburg
Sparkasse Minden-Lübbecke	Sparkasse Minden-Lübbecke
Sparkasse Mittelfranken-Süd	Sparkasse Mittelfranken-Süd
Sparkasse Mittelholstein AG	Sparkasse Mittelholstein_AG
Sparkasse Mittelmosel-Eifel	Sparkasse Mittelmosel-Eifel
Sparkasse Mittelsachsen	Sparkasse Mittelsachsen
Sparkasse Mittelthüringen	Sparkasse Mittelthüringen
Sparkasse Muldental	Sparkasse Muldental
Sparkasse Märkisch-Oderland	Sparkasse Märkisch-Oderland
Sparkasse Mülheim an der Ruhr	Sparkasse Mülheim an der Ruhr
Sparkasse Münden	Sparkasse Münden
Sparkasse Münsterland Ost	Sparkasse Münsterland Ost
Sparkasse Neckartal-Odenwald	Sparkasse Neckartal-Odenwald

Name	ID
Sparkasse Neu-Ulm - Illertissen	Sparkasse Neu-Ulm - Illertissen
Sparkasse Neubrandenburg - Demmin	Sparkasse Neubrandenburg_-_Demmin
Sparkasse Neuburg-Rain	Sparkasse Neuburg-Rain
Sparkasse Neumarkt-Parsberg	Sparkasse Neumarkt-Parsberg
Sparkasse Neunkirchen	Sparkasse Neunkirchen
Sparkasse Neuss	Sparkasse Neuss
Sparkasse Neustadt a. d. Aisch	Sparkasse Neustadt a._d._Aisch
Sparkasse Neuwied	Sparkasse Neuwied
Sparkasse Niederbayern-Mitte	Sparkasse Niederbayern-Mitte
Sparkasse Niederlausitz	Sparkasse Niederlausitz
Sparkasse Nienburg	Sparkasse Nienburg
Sparkasse Nördlingen	Sparkasse_Nördlingen
Sparkasse Nürnberg	Sparkasse_Nürnberg
Sparkasse Oberhessen	Sparkasse Oberhessen
Sparkasse Oberland	Sparkasse Oberland
Sparkasse Oberpfalz Nord	Sparkasse Oberpfalz Nord
Sparkasse Odenwaldkreis	Sparkasse Odenwaldkreis
Sparkasse Oder-Spree	Sparkasse Oder-Spree
Sparkasse Offenburg/Ortenau	Sparkasse Offenburg/Ortenau
Sparkasse Olpe-Drolshagen-Wenden	Sparkasse Olpe-Drolshagen-Wenden

Name	ID
Sparkasse Osnabrück	Sparkasse_Osnabrück
Sparkasse Osterode am Harz	Sparkasse Osterode am Harz
Sparkasse Ostprignitz-Ruppin	Sparkasse Ostprignitz-Ruppin
Sparkasse Ostunterfranken	Sparkasse Ostunterfranken
Sparkasse Paderborn-Detmold	Sparkasse Paderborn-Detmold
Sparkasse Parchim-Lübz	Sparkasse Parchim-Lübz
Sparkasse Passau	Sparkasse Passau
Sparkasse Pfaffenhofen	Sparkasse Pfaffenhofen
Sparkasse Pforzheim Calw	Sparkasse Pforzheim Calw
Sparkasse Pfullendorf-Meßkirch	Sparkasse Pfullendorf-Meßkirch
Sparkasse Prignitz	Sparkasse Prignitz
Sparkasse Radevormwald-Hückeswagen	Sparkasse Radevormwald-Hückeswagen
Sparkasse Rastatt-Gernsbach	Sparkasse Rastatt-Gernsbach
Sparkasse Regen-Viechtach	Sparkasse Regen-Viechtach
Sparkasse Regensburg	Sparkasse Regensburg
Sparkasse Rhein Neckar Nord	Sparkasse Rhein Neckar Nord
Sparkasse Rhein-Haardt	Sparkasse Rhein-Haardt
Sparkasse Rhein-Maas	Sparkasse Rhein-Maas
Sparkasse Rhein-Nahe	Sparkasse Rhein-Nahe
Sparkasse Rheine	Sparkasse Rheine

Name	ID
Sparkasse Rietberg	Sparkasse Rietberg
Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling	Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling
Sparkasse Rotenburg-Bremervörde	Sparkasse Rotenburg-Bremervörde
Sparkasse Rothenburg ob der Tauber	Sparkasse Rothenburg ob der Tauber
Sparkasse Rottal-Inn	Sparkasse Rottal-Inn
Sparkasse Saarbrücken	Sparkasse Saarbrücken
Sparkasse Salem-Heiligenberg	Sparkasse Salem-Heiligenberg
Sparkasse Schaumburg	Sparkasse Schaumburg
Sparkasse Scheeßel	Sparkasse Scheeßel
Sparkasse Schopfheim-Zell	Sparkasse Schopfheim-Zell
Sparkasse Schwarzwald-Baar	Sparkasse Schwarzwald-Baar
Sparkasse Schweinfurt	Sparkasse Schweinfurt
Sparkasse Schwerte	Sparkasse Schwerte
Sparkasse Siegen	Sparkasse Siegen
Sparkasse Singen - Radolfzell	Sparkasse Singen_-_Radolfzell
Sparkasse Soest	Sparkasse Soest
Sparkasse Sonneberg	Sparkasse Sonneberg
Sparkasse Spree-Neiße	Sparkasse Spree-Neiße
Sparkasse St. Blasien	Sparkasse St. Blasien
Sparkasse Stade-Altes Land	Sparkasse Stade-Altes Land

Name	ID
Sparkasse Starkenburg	Sparkasse Starkenburg
Sparkasse Staufen-Breisach	Sparkasse Staufen-Breisach
Sparkasse Stockach	Sparkasse Stockach
Sparkasse Südholstein	Sparkasse Südholstein
Sparkasse Südliche Weinstraße	Sparkasse Südliche Weinstraße
Sparkasse Südwestpfalz	Sparkasse Südwestpfalz
Sparkasse Tauberfranken	Sparkasse Tauberfranken
Sparkasse Trier	Sparkasse Trier
Sparkasse Uckermark	Sparkasse Uckermark
Sparkasse Uecker-Randow	Sparkasse Uecker-Randow
Sparkasse Uelzen Lüchow-Dannenberg	Sparkasse Uelzen Lüchow-Dannenberg
Sparkasse Ulm	Sparkasse_Ulm
Sparkasse UnnaKamen	Sparkasse_ UnnaKamen
Sparkasse Unstrut-Hainich	Sparkasse Unstrut-Hainich
Sparkasse Weste Recklinghausen	Sparkasse Vest Recklinghausen
Sparkasse Vogtland	Sparkasse Vogtland
Sparkasse Vorderpfalz	Sparkasse Vorderpfalz
Sparkasse Vorpommern	Sparkasse Vorpommern
Sparkasse Waldeck-Frankenberg	Sparkasse Waldeck-Frankenberg
Sparkasse Werl	Sparkasse Werl

Name	ID
Sparkasse Werra-Meißner	Sparkasse Werra-Meißner
Sparkasse Weserbergland	Sparkasse Weserbergland
Sparkasse Westerwald-Sieg	Sparkasse Westerwald-Sieg
Sparkasse Westholstein	Sparkasse Westholstein
Sparkasse Westmünsterland	Sparkasse Westmünsterland
Sparkasse Wetzlar	Sparkasse Wetzlar
Sparkasse Wiesental	Sparkasse Wiesental
Sparkasse Wilhelmshaven	Sparkasse Wilhelmshaven
Sparkasse Witten	Sparkasse_Witten
Sparkasse Wittenberg	Sparkasse Wittenberg
Sparkasse Wittgenstein	Sparkasse Wittgenstein
Sparkasse Wolfach	Sparkasse Wolfach
Sparkasse Worms-Alzey-Ried	Sparkasse Worms-Alzey-Ried
Sparkasse Zollernalb	Sparkasse Zollernalb
Sparkasse Zwickau	Sparkasse Zwickau
Sparkasse am Niederrhein	Sparkasse am Niederrhein
Sparkasse a. d. Lippe	Sparkasse an der Lippe
Sparkasse d. Homburg. Gemeinden	Sparkasse D._Homburg. _Gemeinden
Sparkasse der Stadt Iserlohn	Sparkasse der Stadt Iserlohn
Sparkasse der Stadt Straelen	Sparkasse der Stadt Straelen

Name	ID
Sparkasse im Landkreis Cham	Sparkasse im Landkreis Cham
Sparkasse im Landkreis Schwandorf	Sparkasse im Landkreis Schwandorf
Sparkasse zu Lübeck AG	Sparkasse zu Lübeck AG
SparkleWash	SparkleWash
Sparkport	Sparkport
Sparkys	Sparkys
Sparkz	Sparkz
Spartaki	Spartakisch
spartanisch	spartanisch
Speakwell Skills Academy	Speakwell_Skills_Academy
Spezieller Bargeldcheck	Special Cash Sweep
Sonderberater	Sonderermittler
Spezialisiert	Spezialisiert
Specsavers	Specsaver
Spektakuläre Hütte	Spectacle_Hut
Spektren	Spektren
Spektrum	Spektrum
Spektrum Mobil	Spectrum Mobile
Spedini Trattoria Expressa	Spedini Trattoria Expressa
SpeeDee	SpeeDee

Name	ID
Schneller Burger	Speed Burger
Schnelles Auto	Speed Car
Speed Queen	Speed Queen
Speed Pizza mit Hasenmotiv	Speed Rabbit Pizza
SpeedMate	SpeedMate
Speedex	Speedex
Schnellstraße	Schnellstraße
Speedway Petroleum	Speedway Petroleum
Schnell	Schnell
Schneller Autoservice	Speedy Auto Service
Schnelle Lieferung Express	Speedy Delivery Express
Schnelles Glas	Speedy Glass
Schnelle Schilder	Speedy_Signs
Speedywash	Schnelles Waschen
Spejos	Spejos
Spektr	Spektr
Spencers	Spencers
Spencers Einzelhandel	Spencer's_Retail
Geben Sie weniger Schuhe aus	Schuhe, die weniger ausgeben
Spf	Lichtschutzfaktor

Name	ID
Spherion	Spherion
Gewürz	Würzen
SpiceIce	SpiceIce
Würzig	Würzig
Würzige Essiggurke	Spicy Pickle
Games Max	Spiele Max
Spinat	Spinat
Spinelli Coffee Company	Spinelli Coffee Company
Spinneys	Spinneys
Spinneys Schnaps	Spinneys Liquor
Spinx	Spinx
Spire CU	Spire CU
Geist Halloween	Spirit Halloween
Spirit Kids Englisch	Spirit_Kids_Englisch
Sprich. Mark. Sauerland Hemer-Menden	Spk. _Marke. _Sauerland_Hemer-Menden
Spk. Oberlausitz-Niederschlesien	Spk. _Oberlausitz-Niederschlesien
Spk. Schwäbisch Hall - Crailsheim	Spk. _Schwäbisch Hall_-_Crailsheim
Spritzt	Spritzt
Splash Spa für Babys	Splash Baby Spa
Spok	Spok

Name	ID
Spolem	Spolem
Spoleto	Spoleto
Sport 2000	Sport 2000
Sport 24	Sport 24
Sport-Chalet	Sport Chalet
Sportclips	Sport Clips
Sportklub	Sport Club
Sport-Outlet	Sport Outlet
Sport Plus	Sport Plus
Sport auf der Straße	Sport auf der Straße
SportScheck	SportScheck
Sport XS	Sport XS
Sportschek	Sportschek
Sportliches Gartenrestaurant	Sportful_Garden_Restaurant
Sportigan	Sportigan
Sportlandija	Sportlandija
Sportleben	Sportleben
Sportmeister	Sportmeister
Sportbehörde	Sportbehörde
Sportexperten	Sportexperten

Name	ID
Sportfan-Attic	Sports Fan-Attic
Sportfieber	Sports Fever
Sport Kamui	Sports_Kamui
Sportliche Macht	Sports Power
Sportstation	Sports Station
Sport Toto	Sports Toto
Welt des Sports	Sports World
SportsPower	SportsPower
Sportsco	Sportsco
Sportscraft	Sportscraft
Sportsdirect.Com	Sportsdirect.Com
Sportlerin	Sportlerin
Lagerhaus von Sportsmans	Sportsmans_Warehouse
Sportson	Sportson
Spot-Instances	Spot-Instances
Spotlight	Spotlight
Spreewaldbank	Spreewaldbank
Sprey	Sprey
Sprider-Läden	Sprider_Stores
Springbank	Spring Bank

Name	ID
Bildungsgruppe für den Frühling	Spring_Education_Group
Spring Hotels	Spring_Hotels
Spring Step	Spring Step
Frühlingszeit	Frühlingszeit
Frühlings-Grün	Frühlings-Grün
SpringHill Suiten von Marriott	SpringHill_Suites_von_Marriott
Springleaf Finanzdienstleistungen	Springleaf Financial Services
Sprint	Sprint
Sprinten Sie März	Sprint Mart
Sprinter	Sprinter
Bauernmarkt für Sprossen	Sprouts Farmers Market
Spudbar	Spudbar
Sporn	Sporn
Spur Steak Ranches	Spur Steak Ranches
Spur Steak und Grill	Spur_Steak_and_Grill
Spyder Rent	Spyder_Rent
Spykar	Spykar
Firma Square D	Square_D_Company
Herr Frango da Guia	Herr Frango_da Guia
Siehe Annaporna	Sree_Annaporna

Name	ID
Siehe Kumaran Thangamaligai	Sree_Kumaran_Thangamaligai
Schulen in Sri Chaitanya	Sri_Chaitanya_Schulen
Sri Krishna Süßigkeiten	Sri Krishna Sweets
Srisawad Power 1979	Srisawad Power 1979
SsangYong	SsangYong
Holzofen-Pizza von St. Elmo	St. Elmo's Woodfired_Pizza
Hl. George	St. George
St. Lawrence FCU	St.-Lawrence_FCU
St. Louis Bar und Grill	St. Louis Bar & Grill
St. Louis Bread Company	St. Louis Bread Co
St. Paul FCU	St. Paul FCU
St. Pierre's Sushi	St. Pierre's Sushi
Hl. Vinzenz von Paul	St_Vincent_de-Paul
St. Wendeler Vb	St_Wendeler_VB
St-Hubert	St-Hubert
St. Galler Kantonalbank	St. Galler Kantonalbank
Hl. Vinzenz von Paul	St._Vincent_de_Paul
Stach	Stach
Stadt- u. kr.SPK Erlangen Höchstadt	Stadt-_u._kr.SPK_Erlangen_Höchstadt
Stadt- und Kreissparkasse Moosburg	Stadt- und Kreissparkasse Moosburg

Name	ID
Stadt-Sparkasse Haan (Rheinl.)	Stadt-Sparkasse_Haan_ (Rheinl.)
Stadt-Sparkasse Längenfeld	Stadt-Sparkasse_Langenfeld
Stadt-Sparkasse Solingen	Stadt-Sparkasse_Solingen
StadtRad Hamburgo	StadtRad_Hamburg
Stadtbäckerei Gatenbröcker	Stadtbäckerei Gatenbröcker
Stadtbäckerei Schaller	Stadtbäckerei Schaller
Stadtsparkasse Augsburg	Stadtsparkasse_Augsburg
Stadtsparkasse Bad Honnef	Stadtsparkasse Bad Honnef
Stadtsparkasse Bad Oeynhausen	Stadtsparkasse Bad Oeynhausen
Stadtsparkasse Bad Pyrmont	Stadtsparkasse Bad Pyrmont
Stadtsparkasse Bad Sachsa	Stadtsparkasse Bad Sachsa
Stadtsparkasse Barsinghausen	Stadtsparkasse Barsinghausen
Stadtsparkasse Blomberg/Lippe	Stadtsparkasse Blomberg/Lippe
Stadtsparkasse Bocholt	Stadtsparkasse Bocholt
Stadtsparkasse Borken (Hessen)	Stadtsparkasse_Borken_ (Hessen)
Stadtsparkasse Burgdorf	Stadtsparkasse Burgdorf
Stadtsparkasse Cuxhaven	Stadtsparkasse Cuxhaven
Stadtsparkasse Delbrück	Stadtsparkasse Delbrück
Stadtsparkasse Dessau	Stadtsparkasse Dessau
Stadtsparkasse Düsseldorf	Stadtsparkasse_Düsseldorf

Name	ID
Stadtsparkasse Felsberg	Stadtsparkasse Felsberg
Stadtsparkasse Freudenberg	Stadtsparkasse Freudenberg
Stadtsparkasse Gladbeck	Stadtsparkasse Gladbeck
Stadtsparkasse Grebenstein	Stadtsparkasse Grebenstein
Stadtsparkasse Haltern am See	Stadtsparkasse Haltern am See
Stadtsparkasse Herdecke	Stadtsparkasse Herdecke
Stadtsparkasse Hilchenbach	Stadtsparkasse Hilchenbach
Stadtsparkasse Kaiserslautern	Stadtsparkasse Kaiserslautern
Stadtsparkasse Lengerich	Stadtsparkasse Lengerich
Stadtsparkasse Magdeburg	Stadtsparkasse Magdeburg
Stadtsparkasse Mönchengladbach	Stadtsparkasse_Mönchengladbach
Stadtsparkasse München	Stadtsparkasse_München
Stadtsparkasse Oberhausen	Stadtsparkasse Oberhausen
Stadtsparkasse Porta Westfalica	Stadtsparkasse Porta Westfalica
Stadtsparkasse Rahden	Stadtsparkasse Rahden
Stadtsparkasse Remscheid	Stadtsparkasse Remscheid
Stadtsparkasse Schmallenberg	Stadtsparkasse Schmallenberg
Stadtsparkasse Schwalmstadt	Stadtsparkasse Schwalmstadt
Stadtsparkasse Schwedt	Stadtsparkasse_Schwedt
Stadtsparkasse Schwelm	Stadtsparkasse Schwelm

Name	ID
Stadtsparkasse Sprockhövel	Stadtsparkasse Sprockhövel
Stadtsparkasse Versmold	Stadtsparkasse Versmold
Stadtsparkasse Völklingen	Stadtsparkasse Völklingen
Stadtsparkasse Wedel	Stadtsparkasse Wedel
Stadtsparkasse Wermelskirchen	Stadtsparkasse Wermelskirchen
Stadtsparkasse Werne	Stadtsparkasse Werne
Stadtsparkasse Wetter (Ruhr)	Stadtsparkasse Wetter (Ruhr)
Stadtsparkasse Wunstorf	Stadtsparkasse Wunstorf
Stadtsparkasse Wuppertal	Stadtsparkasse_Wuppertal
Staffordshire	Staffordshire
Stakis	Stakis
Stanbische Bank	Stanbic Bank
Stanbic IBTC Bank	Stanbic_IBTC Bank
Standard Buchhandel	Standard_Boekhandel
Standard	Standard
Standardbank	Standard Bank
Standardbank und Treuhandgesellschaft	Standard Bank & Trust
Standard gechartert	Standard Chartered
Standard-Bundesbank	Standard Federal Bank
Standardbank von Lesotho	Standard Lesotho Bank

Name	ID
Standardparkplatz	Standard_Parken
Standard-Sanitär und -versorgung	Standard-Sanitärinstallationen und -versorgung
Standardregister	Standardregister
Stanford FCU	Stanford FCU
Stangengrüner Mühlenbäckerei	Stangengrüner Mühlenbäckerei
Stanley	Stanley
Stanley Steemer	Stanley Steemer
Stanley Wette	Stanleybet
Heftklammern	Heftklammern
Staples Geschäftsdepot	Staples Business Depot
Stern	Stern
Star Charge	Star Charge
Star Cinema	Star Cinema
Star Health & Allied Insurance	Star_Health_&_Allied_Insurance
Star Inn	Star Inn
Sternenmarkt	Star Market
Star Mart	Star Mart
Sternennägel	Star Nails
Sternöl	Star Oil
Star Stop	Star Stop

Name	ID
Star-Moon Fashion Inn	Star-Moon Fashion Inn
Star-Osco	Star-Osco
StarHub	StarHub
Stara Mydlarnia	Stara Mydlarnia
Starbucks	Starbucks
Starfleur	Sternfleur
Sternenhotel	Sternhotel
Starij Lekar	Stariy_Lekar
Sternchen	Sternchen
Sternchen	Sternchen
Sternenstraße	Sternenstraße
Sterne Drive-In	Stars_Drive-In
Hotels mit Sternen	Sterne_Hotels
Starschnitt	Starcut
Startup-Kaffee	Startup_Coffee
Starvin Marvin	Starvin Marvin
Starwood	Starwood
Bundesland und Main	Bundesstaat_&_Main
Staatsbank	Staatliche Bank
Staatsbank von Indien	State_Bank_of_India

Name	ID
Außenministerium FCU	Bundesstaat_Department_FCU
Staatsangestellte CU	State_Employees_CU
Kreditgenossenschaft für Staatsangestellte	Kreditgenossenschaft der Staatsangestellten
Staatliche Farm	State_Farm
Leben im Staat	State_Life
Staatliche Straßenbank	State_Street_Bank
Stater Brothers	Stater Bros
Landesweite FCU	Landesweit_FCU
Station 1 Café	Station_1_Café
Bahnhof Kopitiam	Station_Kopitiam
Bahnhofsservice Sonic	Station_Service_Sonic
Stationnement de Montréal	Stationnement_de_Montréal
Statoil	Statöl
Statöl 1-2-3	Statoil_1-2-3
Staut	Staut
Stax	Stax
Stax Heimunterhaltung	Stax Home Entertainment
Bleib und speichere	Stay_N_Save
Staybridge-Suiten	Staybridge Suites
Bleib einfach	Bleib einfach

Name	ID
Stead & Simpson	Stead & Simpson
Steak Escape	Steak Escape
Steak House Billy The Kid	Steak House Billy The Kid
Steak Lung Nuat	Steak Lung Nuat
Steak Miya	Steak_Miya
Steak und Shake	Steak_n_Shake
Steak-Out	Steak-Out
Steam-Hochschule	Steam College
Steamatic	Steamatisch
Steuert	Steuert
Steigenberger	Steigenberger
Steimatzky	Steimatzky
Steiiskal	Steiskal
Stella Empotrados	Stella_Empotrados
Stella McCartney	Stella_ McCartney
Stellar International Cineplex	Stellar International Cineplex
Stele	Stelen
Stemma	Stemma
Stender	Stender
Stender	Stender

Name	ID
Step Floor Parkett	Step_Floor_Parquet
Step Sport	Step_Sports
Schritt für Schritt	Schritt für Schritt
Steph & Andys Pizza Plus	Steph_&_Andy's_Pizza_Plus
Stepping Stone Buchhandlung	Stepping_Stone_Buchhandlung
Schritte	Schritte
Steptoe & Johnson	Steptoe & Johnson
Stern Century	Ster Century
Ster Kinos	Ster_Cinemas
Ster-Kinekor	Ster-Kinekor
Steren	Steren
Stereostudio	Stereo Studio
Britische Bank	Sterling Bank
Biographie von Sterling	Sterling Bio
Nationalbank Sterling	Sterling National Bank
Sterling Optisch	Sterling_Optisch
Sparkasse Sterling	Sterling Savings Bank
Stern	Stern
Sternenbäck	Sternenbäck
Steve Madden	Steve_Madden

Name	ID
Stevens	Stevens
Stevi Bs Pizzabüfett	Stevi_B's Pizzabüffet
Steward Bank	Steward_Bank
Stewarts	Stewarts
Stewarts Drive-In	Stewart's Drive-In
Stewarts Geschäfte	Stewart's Shops
Sticks und Sushi	Sticks_N_Sushi
Klebrige Finger	Klebrige Finger
Stiefelkönig	Stiefelkönig
Stifel Financial	Stifel_Financial
Stihl Geschäft	Stihl Shop
Stinges Landbäckerei	Stinges Landbäckerei
Stingpa	Stingpa
Stinker	Stinker
Stinson	Stinson
Verrückt umrühren	Stir_Crazy
Stirling Sport	Stirling Sports
Stiche	Stiche
Stoppt Express	Sto_Express
Parken in Stockholm	Stockholm_Parken

Name	ID
Stockland	Stockland
Stoff 2000	Stof_2000
Stok Center	Stok_Center
Stok-Tsentr	Stok-Zentr
Stokrotka	Stokrotka
Stoletnik	Stoletnik
Stolichki	Stolichki
Stolichniy	Stolichniy
Stolichnyje Apteki	Stolichnye_Apteki
Stolle	Stolle
Stolovaya s'Em Slona	Stolovaya_s'Em_Slona
Stolplit	Stolplit
Stomatologie in Ya	Stomatologe_i_Ya
Stein Yakiniku	Stone Yakiniku
Steinzeit	Steinzeit
Steine	Steine
Stoppen und einkaufen	Stop_&_Shop
Stoppt das Einkaufen	Stop_Shop
Stoppt das Reisen	Stop_Travel
Stoppen Sie ein	Stop_in

Name	ID
Stop-N-Go	Stop-N-Go
Stop-N-Save	Stop-N-Save
Stora Coop	Stora_Coop
Speicher Express	Storage_Express
König der Speichermedien	Storage_King
Speicher West	Storage_West
Lagere Twenty One	Store_Twenty_One
Sturmberg	Sturmberg
StoryWay	StoryWay
Stouffer	Stouffer
Strada	Strada
Stradivari	Stradivari
Strachowaja Gruppa Sogaz	Strachowaja_Gruppa_Sogaz
Strandtaschen	Strandtaschen
Fremdes Hot Pot Restaurant	Stranger_Hot_Pot_Restaurant
Strasburg: Kinder	Strasburg_Kinder
Stratford House Inn	Stratford House Inn
Strathfield Autoradio	Strathfield Car Radio
Stratos Pizzeria	Stratos Pizzeria
Pizza mit Strohhut	Straw_Hat_Pizza

Name	ID
Erdbeerkegel	Strawberry_Cones
Straßenecke	Street Corner
Straßenfieber	Street Fever
Straße Eins	Straße Eins
StreetHouse	StreetHouse
Straßen von New York	Straßen von New York
Stretch-n-Grow	Stretch-n-Grow
Stride-Ritual	Stride Rite
Strike Bowling	Strike Bowling
Streifen	Streifen
Stroh	Stroh
Stroili Oro	Stroili_Oro
StrollerFit Spezialist	StrollerFit_Spezialist
Bausparkasse von Stroud & Swindon	Stroud_&_Swindon_Building_Society
Stuckeys	Stuckeys
Flüge für Studenten	Studentenflüge
Studio	Studio
Studio 6	Studio_6
Studio A	Studio_A
Studio Caratt	Studio Caratt

Name	ID
Studio F	Studio_F
Studio 11	Studio 11
Studio Plus	StudioPlus
Studium Bösküchen	Studium_Bosküchen
Studiya Manikura Leny Leninoy	Studiya_Manikyura_Leny_Leninoy
Studie von Janak	Study_By_Janak
Stuttafords	Stuttafords
Stil Amerika	Style_America
Café im Stil	Style_Café
Styles für weniger Geld	Stiles_für_weniger
Eingabestift	Stift
Städtische Sparkasse Offenbach	Städtische Sparkasse Offenbach
Städtische Sparkasse zu Schwelm	Städtische Sparkasse zu Schwelm
SuNing	SuNing
SuShi Nudel mit Rindfleisch	SuShi_Beef_Noodle
Unterstation II	Unterstation_II
Subai Yun Hotel	Subai.Yun Hotel
Subhiksha	Subhiksha
Subhiksha-Apotheke	Subhiksha_Pharmacy
U-Boot-U-Boote von Kalifornien	Submarina_California_Subs

Name	ID
Vorortdiagnostik	Suburban_Diagnostics
Verlängerter Aufenthalt in einem Vorort	Verlängerter Aufenthalt in einem Vorort
Propan in der Vorstadt	Suburban_Propan
Vorstadt	Vorstadt
Suco Bagaço	Suco_Bagaço
Südexpress	Sud Express
Sudameris Bank	Sudameris Bank
Sudar	Sudar
Plötzlicher Service	Plötzlicher Service
SuddenLink Kommunikation	SuddenLink_Kommunikation
Sudostroitel'niy Bank	Sudostroitel'niy_Bank
Suez-Kanalbank	Suez Canal Bank
Suffolk FCU	Suffolk_FCU
Suffood	Suffutter
Sugakiya	Sugakiya
Sugamo Shinkin Bank	Sugamo Shinkin Bank
Zucker	Zucker
Zuckerbrötchen	Sugar Bun
Zucker und Gewürze	Sugar_n_Spice
SugarClub	SugarClub

Name	ID
Zuckerrohr Mama	Zuckerrohr_Mama
Sugarcreek-Geschäfte	Sugarcreek Stores
Suginoya Honjin	Suginoya_Honjin
Sugiyama Chozai Yakkyōku	Sugiyama Chozai Yakkyoku
Zeitkarte Suhang	Suhang Time Mart
Suhub-Bank	Suhyub Bank
Der Kaffee von Suidie Music	Suidie_Music's_Coffee
Geschäftsbank der Stadt Suining	Suining City Commercial Bank
Novotel-Suiten	Suite_Novotel
Suitehotel	Suitenhotel
Suitemark	Suitemark
Suiton Plus von Paxton Hotel	Suiton Plus von Paxton Hotel
Passt zu dir	Passt zu dir
Suixi Rural Commercial Bank	Suixi Rural Commercial Bank
Sukh Sagar	Sukh_Sagar
Koreanischer Holzkohlegrill Sukishi	Sukishi Korean Charcoal Grill
Sukishi Tokio Buffet	Sukishi_Tokyo_Buffet
Sulland	Sulland
Pathologie von Sullivan Nicolaides	Sullivan_Nicolaides_Pathologie
Sullivans Steakhouse	Sullivan's Steakhouse

Name	ID
Sulpak	Sulpak
Sultan	Sultan
Sultanahmet Köftecisi	Sultanahmet_Köftecisi
Summe	Suma
Sumatra	Sumatra
Sumibi Kushiyaki Tengu Sakaba	Sumibi Kushiyaki Tengu Sakaba
Sumibi Yakiniku Shichirinbo	Sumibi Yakiniku Shichirinbo
Sumibi Yakinikuya Sakai	Sumibi Yakinikuya Sakai
Sumiyaki Restaurant Sawayaka	Sumiyaki Restaurant Sawayaka
Gipfelbank	Summit Bank
Summit CU	Summit_CU
Sumo	Sumo
Sumo Grill	Sumo_BBQ
Sumo-Salat	Sumo_Salad
SumoSam	SumoSam
Sun (Sonne)	Sun (Sonne)
Sonne und Sand	Sonne_&_Sand
Sun Dong Bao	Sun Dong Bao
Sun East FCU	Sun_East_FCU
Sonnenblume	Sonne_Blume

Name	ID
Sun International	Sun International
Leben in der Sonne	Sun Life
Sun Life Everbright Life	Sun Life Everbright Life
Sun Life Financial	Sun Life Financial
Sun Loan Company	Sun Loan Company
Sonne Fröhlich	Sun_Merry
Sun Nationalbank	Sun National Bank
Sonnenöl	Sun_Oil
Sonnenorganismus	Sonne_Organismus
Sun Pharmaceutical	Sun Pharmaceutical
Sonnenschwein	Sun_Pig
Sonnenschule	Sun School
Sun Shang Qiao Fu	Sun Shang Qiao Fu
Stadt Sun Tan	Sun Tan City
Sun's Fried Dumpling	Sun's Fried Dumpling
Sonnenorganismus	Sonnenorganismus
SunAmerica	SunAmerica
SunStop Geschäfte	SunStop_Geschäfte
SunWest Pädagogische CU	SunWest_Pädagogische_CU
SunWest FCU	SunWest_FCU

Name	ID
Sonnengürtel	Sonnengürtel
Sunbelt-Kredit	Sunbelt Credit
Sunbo Fremdsprachenschule	Sunbo_Fremdsprachenschule
Ausbildung auf Sonnenbooten	Sunboat_Education
Suncoast Motion Picture Company	Suncoast Motion Picture Co
Suncorp	Suncorp
Sundance Reha	Sundance Rehabilitation
Sundara	Sundara
Sundi	Sundi
Sundowner International	Sundowner International
Sonnenuntergang	Sunesy
Hut mit Sonnenbrille	Sonnenbrillen_Hut
Sonnenbrille	Sunglo
Sonnenhotel	Sonnenhotel
Sonnenschein Citicall	Suning_Citicall
Suning Plaza	Suning Plaza
Geschäft zum Sonnenbaden	Suning Shop
Sonnenuntergang	Sonnenuntergang
Sonnenlicht	Sonnenlicht
Sunmarine	Sonnenmarine

Name	ID
Sunmark CU	Sunmark_CU
Sommerlich	Sommerlich
Sonnig	Sonnig
Sonniges Gerät	Sunny_Appliance
Sunny Bank	Sunny Bank
Abteilung Sunny	Sunny_Department
Sunny Kings Kindergarten	Sunny_Kings_Kindergarten
Sunoco	Sunoco
Sunoco Kanada	Sunoco_Kanada
Sonnenuntergang	Sunpet
Sunpet-Markt	Sunpet_Market
Sunplaza	Sunplaza
Sunra	Sunra
Sonnenaufgang	Sonnenaufgang
Hotels in Sunrise Beach	Sunrise Beach Hotels
Wohnen für Senioren bei Sunrise	Sunrise_Senior_Living
Tour bei Sonnenaufgang	Sunrise_Tour
Sunriver Tee	Sunriver Tea
Boulevard bei Sonnenuntergang	Sunset Boulevard
Sonnenschein	Sonnenschein

Name	ID
Sunshine-Versicherung	Sunshine_Insurance
Sunshine Supermarkt	Sunshine_Supermarket
Sunstar-Hotels	Sunstar Hotels
Sunstone Plaza Hotel 1	Sunstone Plaza_Hotel 1
Sunway Kadokawa	Sunwah Kadokawa
Sunya Essen	Sunya Food
Sunys	Sunys
Sunyuki	Sunyuki
Sunelia	Sunelia
Suoxing Choice Hotel	Suoxing Choice Hotel
Suoxing Otel	Suoxing_Hotel
Super schnell	Supa Quick
Supa Valu	Supa Valu
Supanachrichten	Supa Nachrichten
Super	Super
Super 1-Lebensmittel	Super_1_Lebensmittel
Super 1 Foods & Discount-Apotheke	Super_1_Foods_&_Discount_Pharmacy
Super 10	Super 10
Super 7	Super 7
Super 8	Super 8

Name	ID
Super 8 Hotel Premier	Super 8 Hotel Premier
Superalpen	Super Alps
Super BM	Super BM
Super Bodega	Super Bodega
Super Boticas HOLLYWOOD	Super Boticas Hollywood
Super C	Super C
Super CERKA	Super_CERKA
Super Care-Apotheke	Super_Care_Pharmacy
Super-Hühnchen	Super Chicken
Superstadt	Super City
Superdollar	Super Dollar
Superdroge Asahi	Super Drug Asahi
Superelite	Super Elite
Supergas	Super Gas
Supergas	Super Gaz
Super GB	Super Gb
Koreanisches Restaurant Super General	Sehr allgemeines koreanisches Restaurant
Super ISSSTE	Super_ISSSTE
Super Info	Super Indo
Super Kompras	Super Kompras

Name	ID
Super-Schnaps	Super Liquor
Supermarkt	Super_Market
Super Matsumoto	Super Matsumoto
Super Muffato	Super Muffato
Super Nosso	Super Nosso
Super One Foods	Super One Foods
Superpartner Gb	Super_Partner_Gb
Super Poupadinha	Super Poupadinha
Superkraft	Super Power
Super Preis	Super Precio
Super Primavera	Super Primavera
Super SOCO	Super SOCO
Super-Salate	Super Salads
Super speichern	Super_Save
Super Save-Komfort	Super_Save_Convenience
Super Geschäft	Super Shop
Superstar	Super Star
Super Todo	Super Todo
Super U	Super U
Tolles Preis-Leistungs-Verhältnis	Super Valu

Name	ID
Super Vea	Super Vea
Super Wash	Super Wash
Super bompreço	Super_Bompreço
Super de Boer	Super de Boer
Super del Norte	Super del Norte
Super-Letto-Markt	Super-Letto-Markt
SuperAmerica	SuperAmerica
SuperBioMarkt	SuperBioMarkt
SuperBodega Accuenta	SuperBodega_ACuenta
SuperCheap	SuperCheap
SuperCoups	SuperCoups
SuperFarma	SuperFarma
SuperFarmacias Equivar	SuperFarmacias_Equivar
SuperGlass Reparatur der Windschutzscheibe	SuperGlass_Windschutzscheiben-Reparatur
SuperKids	SuperKids
SuperMag	SuperMag
SuperPumper	SuperPumper
SuperSol	SuperSol
SuperStep	SuperStep
SuperStroy	SuperStroy

Name	ID
SuperValu	SuperValu
Superama	Superama
Superavui	Superavui
Superam besten	Superam besten
Superbrücken	Superbrücken
Superbilliges Auto	Supercheap Auto
Supercoop	Supercoop
Superschnitte	Superschnitte
Superdroge	Superdroge
Supertrocken	Supertrocken
Superestalvi	Superestalvi
Superfrisch	Superfrisch
Superfresh-Apotheke	Superfresh_Pharmacy
Superga	Superga
Überlegene Bank	Superior_Bank
Superior CU Inc	Superior_CU_INC
Überlegene Wahl CU	Superior_Choice_CU
Überragender Van und Mobilität	Überlegene Van_&_Mobilität
Superm	Superm
Superma	Superma

Name	ID
Supermacs Familienrestaurant	Das Familienrestaurant von Supermac
Supermacs Fresh Express	Fresh Express von SuperMac
Supermarkt	Supermarkt
Supermarkt Santoku	Supermarkt_Santoku
Supermarkt	Supermarkt
Supermarkt Dani	Supermercado_Dani
Supermercado Koch	Supermercado_Koch
Supermercado LM	Supermercado_LM
Supermercado Sao Vicente	Supermercado_Sao_Vicente
Supermercados Alvorada	Supermercados_Alvorada
Supermercados Avenida	Supermercados_Avenida
Supermercados B	Supermercados_Bh
Supermercados Campeao	Supermercados_Campeão
Supermercados Cidade Canção	Supermercados_Cidade Canção
Supermercados Kaufen Sie günstig	Supermercados_Compre_Bem
Supermercados El Jamon	Supermercados_El_Jamon
Supermercados Hiber	Supermercados_Hiber
Supermercados Imperatriz	Supermercados_Imperatriz
Supermercados Lola	Supermercados_Lola
Supermercados Moldes	Supermercados_Moldes

Name	ID
Supermercados Mundial	Supermercados_Mundial
Supermercados Todo Todo	Supermercados_Todo_Todo
Supermercados de Madrid	Supermercados_de_Madrid
Supermärkte Veritas	Supermercats_Veritas
Superaffe	Superaffe
Supernetto	Supernetto
Superpetz	Superpetz
Superpharma	Superpharma
Superpão	Superpão
Superquinn	Superquinn
Supersano	Überwältigend
Superstar	Ein Superstar
Superstopp	Superstopp
Supertech	Supertech
Supertiker	Supertiker
Superwert	Superwert
Supervielle Banco	Supervielle_Banco
Suppol	Supol
Abendmahl Rissul	Supper_Rissul
Supplyco	Supplyco

Name	ID
Supra	Supra
Super	Super
Super	Supré
Sur La Table	Sur_La_Table
Surat Kargo	Surat Kargo
Surcouf	Surcouf
SureBank	SureBank
Suremoow	Suremoow
Surestay Hotel	Surestay_Hotel
Surestay Plus Hotel	Surestay Plus Hotel
Surf City Squeeze	Surf City Squeeze
Surfen, Tauchen und Skifahren	Surf Dive 'n' Ski
Leben retten beim Surfen	Surf Life Saving
Surgutneftegasbank	Surgutneftegasbank
Surgutneftegas	Surgutneftegas
Überschüssiges Lager	Surplus_Warehouse
Sushi Express	Sushi Express
Sushi-Hotel	Sushi_Hotel
Sushi Itto	Sushi_Itto
Sushi-König	Sushi King

Name	ID
Sushi-Meister	Sushi_Master
Sushi-Rolle	Sushi Roll
Sushi-Laden	Sushi Shop
Sushi Sushi	Sushi Sushi
Sushi-Tee	Sushi_Tei
Sushi-Zug	Sushi_Train
Sushi-Wok	Sushi Wok
Sushi Yama	Sushi_Yama
Sushi Sammai	Sushi_Zanmai
Sushi-Terra	Sushi-Terra
SushiClub	SushiClub
SushiVosla	SushiVosla
Sushiaki	Sushiaki
Sushiro	Sushiro
Sushi-Laden	Sushi-Laden
Sushija	Sushija
Susquehanna Bank	Susquehanna_Bank
Susan	Susan
Anzüge	Anzüge
Sutter Health	Sutter_Health

Name	ID
Sutterlüty	Sutterlüty
Immobilien der Sutton Group	Sutton_Group_Realty
Ort Sutton	Sutton Place
Suvarna Sahakari Bank	Suvarna Sahakari Bank
Suwa Shinkin Bank	Suwa Shinkin Bank
Suwannee Swifty Shop	Suwannee_Swifty_Store
Suzanne Grace	Suzanne_Grae
Suzhou Rural Commercial Bank	Suzhou Rural Commercial Bank
Suzy Schier	Suzy_Shier
Sv. Michelsen Schokolade	Sv. _Michelsen_Schokolade
Restaurant Schwejk	Svejk_restaurant
Schwedischer Kassa-Service	Schwedisch_Kassaservice
Swetofor	Swetofor
Svg	Svg
Svilanit	Swilanit
Svitanok	Svitanok
Swoja Kompanija	Swoja_Kompanija
Svyaz'-Bank	Svyaz'-Bank
Svyaznoy	Svyaznoy
Svyaznoy Bank	Svyaznoy Bank

Name	ID
Swagat	Swagat
Schlucken	Schlucken
Bäckerei Swan	Swan Bakery
Swaraj	Swaraj
Swarovski	Swarovski
Swazibank	Swasibank
Swasiland Bausparkasse	Swasiland_Building_Society
Schwedenbank	Schwedenbank
Hotels in Schweden	Schweden_Hotels
Süß	Süß
Süße Fabrik	Sweet_Factory
Süße Tomaten	Sweet_Tomatoes
Süß (7)	Süß 7
Sweetbay Supermarkt	Sweetbay_Supermarkt
Süßes Grün	Süßes Grün
Swensens	Swensens
Swiat Kisazki	Swiat Ksiazki
Swiat Spinek	Swiat Spinek
Swiat Zdrowia	Swiat_Zdrowia
Swifty	Flink

Name	ID
Swish	Swish
Swisher Hygiene	Swisher Hygiene
Schweizer Araber	Schweizerisch_Arabisch
Schweizer Metzgerei	Swiss_Butchery
Schweizer Schlossbäckerei	Swiss_Castle_Bakery
Schweizer Chalet	Swiss_Chalet
Schweizer Luxushotels	Swiss_Deluxe Hotels
Internationale Hotels in der Schweiz	Swiss_Internationale_Hotels
Führendes Hotel in der Schweiz	Swiss_Leading_Hotel
Schweizer Qualitätshotels	Swiss_Quality_Hotels
Schweizer Zeit	Schweizerische Zeit
Swiss-Belhotel	Swiss-Belhotel
Swissotel Hotels und Resorts	Swissotel Hotels & Resorts
Swissotel AG	Swissotel AG
Swisstouches Hotels und Resorts	Swisstouches _ Hotels & Resorts
Park wechseln	Switchpark
Ohnmächtig	Ohnmacht
Syabuyo	Syabuyo
Sydbank	Sydbank
Sylvan Lernzentrum	Sylvan_Learning_Center

Name	ID
Sylvie Thiriez	Sylvie_Thiriez
Café des Symposiums	Symposium_Café
Synergie	Synergie
Synevo	Synewo
Synnex	Synnex
Synoptik	Synoptik
Synovus	Synovus
Syrisch-libanesische Geschäftsbank	Syrische_libanesische_Handelsbank
System Parken	System_Parken
Sun Hotel	Syun Hotel
SZ-Bike	SZ-Bike
Szabolcs Takarek	Szabolcs_Takarék
Szatmari	Szatmari
Szatmar-Beregi Takarékszövetkezet	Szatmár-Beregi_Takarékszövetkezet
Szegvár és Vidéke Takarékszöv.	Szegvár_és_Vidéke_Takarékszöv.
Szigetvari Takarek	Szigetvári_Takarék
SzimPatika	SzimPatika
SÅIFA	SÅIFA
Sao Braz	Sao_Braz
Saestu market	Säästumarkt

Name	ID
Säästöpankki	Säästöpankki
Sérgio Franco Medicina Diagnostica	Sergio_Franco_Medicina_Diagnostica
Schwester Grene	Søstrene_Grene
Super Aki	Super_Aki
Südwestbank	Südwestbank
Süvari	Suvari
Zur Bank	T-Bank
T C IST	T_C_S
T für Telekommunikation	T_For_Telecom
UM ZU BEGINNEN	T_STAR
T-Bar	T_bar
T&T GESCHÄFT	T&T_SHOP
T&T Supermarkt	T&T_Supermarkt
T'Station	T-Bahnhof
T-Bank	T-Bank
T-Kopie	T-Kopie
T-JOIN	T-JOIN
T-Markt	T-Markt
T-Mobile	T-Mobile
T-TEILE	T-TEILE

Name	ID
T-Punkt	T-Punkt
T-Rex	T-Rex
T-Tankstelle	T-Tankstelle
T-Up-Tankstelle	T-Up Gas Station
T-Box	T-Box
T-Katze	T-Katze
T.G.C.	T.G.C.
T.I.ME	T.I.ME
T. J. Cinnamons	TJ. Cinnamons
T. J. Maxx	TJ._Maxx
T.O.P. 24 h	T.O.P.24_h
T11 Lebensmittelmarkt	T11_Foodmarket
T2	T2
TA Express	TA Express
Tabulatortaste	Tabulatortaste
TABLAPIZZA	TABLAPIZZA
TACO	TACO
THAILÄNDISCHES DING	TAI_HING
TAI JUM Shabu Shabu	Tai Jum Shabu Shabu
TAIJI-Apotheke	TAIJI_Apotheke

Name	ID
TAIPAN	TAIPAN
TRADITIONELLES TAIWANESISCHES ESSEN	TAIWANISCHES_TRADITIONELLES_ESSEN
TAIYEN	TAIYEN
TALLY JL WEi	TALLY_ JL WEi
TAMILISCH	TAMIL
FISCHRESTAURANT TANG PALACE	TANG_PALACE_MEERESFRÜCHTE-RESTAURANT
TANGS KÜCHE	TANGS KÜCHE
TANK	TANK
TAO RAN JU	TAO_RAN_JU
TAPIOLA	TAPIOLA
TARANKO	TARANKO
TARGOBANK	TARGOBANK
TARJOUSTALO	TARJOUSTALO
TARMO LÄHIKAUPPIAS	TARMO_LÄHIKAUPPIAS
TAS	TAS
TAS-Sammlung	TAS_Sammlung
GESCHMACK	GESCHMACK
TASTy	TASTy
TATA	TATA

Name	ID
TATA AIG	TATA_AIG
TATA-Kapital	TATA_Capital
TATA Docomo	TATA_Docomo
TATA Stahl	TATA_Stahl
TATLISES FEIGENKÖPFE	TATLISES_CIG_KÖFTE
TÄTOWIERUNG	TÄTOWIERUNG
TAURIS	TAURIS
TAVRIIa V	TAVRIIa_V
STEUER	STEUER
TAYWIN	TAYWIN
TBC	TBC
TBK-Bank	TBK_Bank
TBS	TBS
TCBY	TCBY
TCC DAS CONNAISSEUR-KONZERT	TCC_THE_CONNOISSEUR_CONCERTO
TCE-Tackles	TCE_Tackles
TCF	TCF
TCG	TCG
TCT	TCT
TCT-NANO	TCT_NANO

Name	ID
TD Bank	TD Bank
TD Kanada Trust	TD_Canada_Trust
TDM	TDM
TDS	TDS
RUND UM DIE UHR	TE_24/24
TEE-MELODIE	TEA_MELODIE
TEE-TOP	TEETOP
MANNSCHAFT SPORTIA	TEAM_SPORTIA
TEELADEN	TEELADEN
ZEHN	TEB
TEBOIL	TEBOIL
TEBOIL EXPRESS	TEBOIL EXPRESS
TECATE SECHS	TECATE_SECHS
TECNO	TECNO
TECNOTALLER	TECNOTALLER
TED BAKER	TED BAKER
TED LAPIDUS	TED_LAPIDUS
TEDi	TEDi
TEISHOKU 8	TEISHOKU_8
TEKBIR	TEKBIR

Name	ID
TEKNIK MAGAZIN	TEKNIK MAGASINET
TEKNISET	TEKNISET
TEKZEN	TEKZEN
TELA	TELA
TELE2	TELE2
TELEKOM	TELKOM
TELMEX	TELMEX
TELoIP	TELoIP
TEMPO Kondela Nábytok	Tempo_Kondela_Nábytok
TEMPUR	TEMPUR
ZELTEN	TEMT
ZEHN UND CO	ZEHN UND MEHR
ZEHN DESSOUS	TEN_LINGERIE
ZEHN TAGE	ZEHN TAGE
VERSUCHUNG	VERSUCHUNG
TENTISSIMO	TENTISSIMO
TEQUENDAMA	TEQUENDAMA
TERA WELLNESSCLUB	TERA_WELLNESS_CLUB
TERGAN	TERGAN
TERRANOVA	TERRANOVA

Name	ID
TERRE BLEUE	TERRE_BLEUE
TESCO extra	TESCO extra
TESTA ROSSA	TESTA_ROSSA
TETA Drogerie	TETA_Drogerie
TETCO	TETCO
TEVA	TEVAH
TEVOS Drogerie	TEVOS Drogerie
TEVOS Drogerie	TEVOS_Drogerie
TEXACO	TEXACO
TEXAS-HÜHNCHEN	TEXAS_CHICKEN
TEXAS LONGHORN	TEXAS LONGHORN
TEXTO	TEXTO
TEETOUR	TEZ-TOUR
TF-Wertpapiere	TF_Securities
TG GEFESSELT	TG_FONE
TGB Café N Bäckerei	TGB_Cafe_N_Bakery
TGB Der gute Burger	TGB_The_Good_Burger
TGI Friday's	TGI_Friday's
TGV-Kinos	TGV_Kinos
THAILÄNDISCHER EXPRESS	THAI_EXPRESS

Name	ID
THAILÄNDISCHE PATTANA-VERSICHERUNG	THAI_PATTANA_INSURANCE
THAILÄNDER MIETEN EIN AUTO	THAI_RENT_A_CAR
THAILÄNDISCHE STADTKÜCHE	THAI_TOWN_CUISINE
THAILÄNDISCHE VERSICHERUNG	THAISRI_INSURANCE
DANKEN	DANKEN
THASIAM	THASIAM
DIE WAFFEN DES BISCHOFS	THE_BISHOPS_ARMS
DIE KAROSSERIEWERKSTATT	THE_BODY_SHOP
DIE BRÜDER JIANG	DIE_BRÜDER_JIANG
DAS CAFÉ	THE_CAFFE
DER KAFFEECLUB	THE_COFFEE_CLUB
DIE EXPORT-IMPORT-BANK VON CHINA	DIE_EXPORT-IMPORT-BANK_VON CHINA
DIE DER GROSSMUTTER	DIE VON DER GROSSMUTTER
DER GROSSE MEDIZINLADEN IN JILIN	DER_GROSSE_JILIN_MEDICINE_STORE
DAS FRANCHISE IM GESUNDHEITSWESEN	DAS_HEALTHCARE-FRANCHISE
DIE HOTELS DER LUXUSKOLLEKTION	DIE_LUXURIÖSE_KOLLEKTION_HOTELS
DER HANDYLADEN	THE_MOBILE_STORE
DER PAZIFISCHE CINEPLEX	THE_PACIFIC_CINEPLEX
DAS SPAGHETTI-HAUS	DAS_SPAGHETTIHAUS

Name	ID
DIE GEWERKSCHAFT GEDEIHT IN DER VERSICHERUNG	THE_UNION_PROSPERS_INSURANCE
DIE VIRIYAH-VERSICHERUNG	DIE_VIRIYAH_VERSICHERUNG
DIE WINSTON BRASSERIE	DIE_WINSTON_BRASSERIE
DER FACESHOP	DER FACESHOP
THEORIE	THEORIE
THERMOSFLASCHE	THERMOSFLASCHE
DIESE Gala	Die Gala
THI-Sammlung	THI_Kollektion
THOMAS MUNZ	THOMAS_MUNZ
THON	THON
DREIER	DREIER
TIAN MU BLUE BIRD CAFÉ	TIAN_MU_BLUE_BIRD_CAFE
TIAN SHUI YAJU	TIAN_SHUI_YA_JU
TIAN YUAN LONG EMPORIUM	TIAN_YUAN_LONG_EMPORIUM
DAS LEBEN AUF DEM TIANAN	TIANAN_LIFE
HARTE MANDEL	TID_LAMOND
TIEN21	TIEN21
TIFFI	TIFFI
TIGER	TIGER
TIKI	TIKI

Name	ID
NACH AFRIKA	TILEAFRICA
TIMANTTISET	TIMANTTISET
AUSZEIT	TIME_OUT
ZEITREISE	ZEITREISE
ZEITTREND	ZEITTREND
DROGERIE AUS ZINN	TIN_TIN_DROGERIE
TINO GONZALEZ	TINO_GONZALEZ
TIPPS	TIPSA
BANK IN TIRANA	TIRANA BANK
TISAK	TISAK
TISCO Bank	TISCO Bank
TITONI	TITONI
TIZA	TIZA
TJ HUGHES	TJ HUGHES
TJX	TJX
TK Maxx	TK_Maxx
TKK	TKK
TKONG	TKNG
TLCU Finanzen	TLCU_Financial
TLG HÜHNCHEN	TLG_CHICKEN

Name	ID
TM	TM
T. M. Lewin	TM_Lewin
TM-Supermarkt	TM_Supermarkt
TMFB	TMFB
TMH Bundeskreditgenossenschaft	TMH_Federal_Credit Union
TMall Wartung	TMall_Wartung
TN Grill	TN Grill
T.N. Mart	TN_Mart
TNG	TNG
TNT	TNT
TNT-Kurier	TNT_Kurier
TOASTBOX	TOASTBOX
TABAKPRESSE	TABACCO_PRESS
TOBU PARK	TOBU_PARK
TODS	TOD'S
HEUTE Gasthäuser	Today_Inns
TODO-MODE	TODO-MODA
TODO MODA	TODOMODA
TOGO	TOGO
TOGOS	TOGOS

Name	ID
TOK	TOK
TOKMANNI	TOKMANNI
TOM UND CO	TOM & CO
TOM UND TOM	TOM_N_TOMS
TOM TAILOR	TOM TAILOR
TOMBIS	GRABMÄLER
TOMMY	TOMMY
TOMMY HILFIGER	TOMMY HILFIGER
TOMONY	TOMONY
TONI & GUY	TONI&GUY
TONIK	TONIK
TONY ROMAS	VON TONY_ROMA
TOP CLEAN steht zur Verfügung	Top_Clean_Ruhatisztító
OBERES HAAR	OBERSTES HAAR
STRENG GEHEIM	STRENG GEHEIM
TOP-SERVICETEAM	TOP_SERVICETEAM
BESTE ZEIT	TOP_TIME
SPITZENSPORT	SPITZENSPORT
TOPAZ Lebensmittelgeschäft	TOPAZ_Grocery_Store
TOPWAGEN	TOPCAR

Name	ID
TOPKRABBE	TOPCRAB
TOPPERS	TOPPRES
OBERTEILE	OBERTEILE
TOPS-freundliche Märkte	Tops_Friendly_Markets
TOPs	TOPs
TORFS	TORFS
TORGA OPTISCH	TORGA_OPTISCH
TORTAS LOCAS HIPPOCAMPO	TORTAS_LOCAS_HIPOCAMPO
TORY BURCH	TORY BURCH
TOT	TOT
AUTOWÄSCHE INSGESAMT	Total_Autowaschanlage
GESAMTER PARK	TOTAL_PARCO
TOTALERG	TOTALERG
GESAMTGAS	GAS INSGESAMT
TOTO	TOTO
BERÜHREN	BERÜHREN
HARTER Jeansmith	TOUGH JEANSMITH
TOURLINE EXPRESS	TOURLINE EXPRESS
ZU UNS	ZU UNS
ALLE TAGE	Tous_les_JOURS

Name	ID
SPIELZEUGPLANET	SPIELZEUGPLANET
TOY.RU	TOY.RU
TOYOTA	TOYOTA
TOYOTA Rent-A-Car	Toyota_Rent-a-car
TOYOTA Sicher	TOYOTA_sicher
TP-Benzinmarkt	TP_Petrol_Market
TPBank	TPBank
TPC	TPC
TPI	TPI
TPL	TPL
TPTEA	TPTEA
Trac-Astra Mieten Sie ein Auto	Trac-Astra_Rent_A_Car
HÄNDLER	HÄNDLER
TRAMASmás	TRAMASmás
TRANSERVIS	TRANSERVIS
TRASSA	TRASSA
REISE JA	TRAVEL_YA
REISENDER	REISENDER
TRAVESUREN	TRAVESUREN
TREF Sport	TREF Sport

Name	ID
TREYS	TREYS
TROGOSTIL	TRGOSTIL
TRGOVINA KRK	TRGOVINA_KRK
TRH Hotels	TRH_Hotels
TRIADE	TRIADE
TRIBO	TRIBO
TRIKA	TRIKA
TRIKO MISIRLI	TRIKO_MISIRLI
AUSFLUG INS GASTHAUS	TRIP_INN
TRIUMPH	TRIUMPH
TROLL	TROLL
TRONY	TRONY
TRUSSARDI	TRU_TRUSSARDI
LKW	LKW
TRUEFITT & Hill	TrueFit & Hill
TRUFFAUT	TRUFFAUT
VERTRAUE FCU	TRUST_FCU
VERSUCHEN	TRYBA
TRESOR	TRESOR
TS Club	TS_Club

Name	ID
TSB	TSB
TSB Bank	TSB Bank
TSHING TSUI TE PHANG	TSHING_TSUI_TE_PHANG
TSIFROGRAD	TSIFROGRAD
TSL	TSL
TSS-Fotografie	TSS_Fotografie
TSURUHA	TSURUHA
TSUTAYA	TSUTAYA
TSUTAYA BUCHHANDLUNG	TSUTAYA_BUCHHANDLUNG
TT Bagatt	TT_Bagatt
TT&T	TT&T
TTB	TTB
TTCU Bundeskreditgenossenschaft	TTCU_Federal_Credit Union
TTK Express	TTK Express
TTL	TTL
TTNET	TTNET
TUACAR	TUACAR
TUBAO	TUBAO
TUDOREN	TUDORS
TUI	TUI

Name	ID
TUI ReiseCenter	TUI_ ReiseCenter
TUI Reisen	TUI Viagens
TUMELERO	TUMELERO
TUNG FANG MEI	TUNG FANG MEI
TUZZI	TUZZI
TV-Verkauf und Privatanwender	TV_Sales_&_Home
TOVE	TVOE
TVR	TVR
FERNSEHER	FERNSEHER
TWG Tee	TWG_Tee
ZWEIG	TWIGY
TWILFIT	TWILFIT
TWIST	TWIST
TWISTER-JEANS	TWISTER JEANS
ZWEI MÄNNER UND EIN TRUCK	ZWEI_MÄNNER_UND_EIN_TRUCK
TXB	TXB
REIFEN PLUS	TYREPLUS
Ta Chong Bank	Ta Chong Bank
Ta Wan	Ta_Wan
Tabak Traffic	Tabak Trafik

Name	ID
Tabbouli	Tabbouli
Taberna Santamaria	Taberna_Santamaría
Tabi	Tabi
Tabio	Tabio
Tabelle Tabelle	Tabelle_Tabelle
Tables & Auberges de Frankreich	Tische_&_Auberges_de_France
Tabletka	Tabletka
Tabung Haji	Tabung_Haji
Tacham	Tacham
Tachiya	Tachiya
Taci-Öl	Taci_Oil
Nimm Berry in Angriff	Tackle_Berry
Taco-Bar	Taco Bar
Taco Bell	Taco Bell
Taco Bill	Taco Bill
Taco Bueno	Taco Bueno
Taco Cabaña	Taco Cabana
Taco H	Taco H
Taco Inn	Taco Inn
Taco Johns	Taco_Johns

Name	ID
Taco Mac	Taco Mac
Taco-Hersteller	Taco Maker
Taco Mayo	Taco Mayo
Taco Palenque	Taco Palenque
Taco Tico	Taco Tico
Taco del Mar	Taco del Mar
TacoTime	TacoTime
Tacos	Tacos
Tadim Pizza	Tadim Pizza
Tadychs Econofoods	Tadychs Econofoods
Tafe	Tafe
Markierung	Markierung
Tag Heuer	Tag_Heuer
TagDisruptor	TagDisruptor
Tahoe Plaza	Tahoe Plaza
Ort Tahtakale	Tahtakale_Spot
Tahweel Al Rajhi	Tahweel_Al_Rajhi
Bäckerei Tai Cheong	Tai Cheong Bakery
Tai Chung	Tai Chung
Tai Loy	Tai Loy

Name	ID
Tai Oursea	Tai_Unser Meer
Tai Phat The Gioi May Tap	Tai_Phat_The_Gioi_May_Tap
Tai Shih Fu	Tai Shih Fu
Taiwanische Bank	Taiwan Bank
Taiwanische Versicherung	Taian_Insurance
Taicang Rural Commercial Bank	Taicang Rural Commercial Bank
Taiching | Immobilien	Taiching_Immobilien
Taichung Bank	Taichung Bank
Das Leben in Taikang	Taikang Life
Tailg	Schwanzig
Taipeh Fubon Bank	Taipeh Fubon Bank
Taipeh Star Bank	Taipei Star Bank
Taipeh	Tairyo
Tairyoudonya	Tairyoudonya
Taishan Rural Commercial Bank	Taishan Rural Commercial Bank
Taishin Bank	Taishin Bank
Taishu Shokudo Yasubé	Taishu Shokudo Yasubee
Taishuxi	Taishuxi
Großes Ei aus Taiwan	Taiwan_Big_Egg
Taiwan Geschäftsbank	Taiwan Business Bank

Name	ID
Taiwan Genossenschaftsbank	Taiwan_Cooperative_Bank
Taiwan Köstlich	Taiwan_Delicious
Feuer- und Seeversicherung in Taiwan	Taiwan_Fire_&_Marine_Insurance
Taiwan Fresh Supermarkt	Taiwan_Fresh_Supermarket
Homerun in Taiwan	Taiwan_Home_Run
Das Leben in Taiwan	Taiwan_Life
Taiwan Mobil	Taiwan_Mobile
Parken in Taiwan	Taiwan_Parken
Taiwan-Zuckertankstelle	Taiwan Sugar Gas Station
Taiwan Suger Corporation	Taiwan Suger Corporation
Taiwan Youni Tankstelle	Taiwan Youni Gas Station
Taixing	Taixing
Taixing Rural Commercial Bank	Taixing Rural Commercial Bank
Taiyō Sekiyu	Taiyo Sekiyu
Taiyuan Rural Commercial Bank	Taiyuan Rural Commercial Bank
Taizhou Rural Commercial Bank	Taizhou Rural Commercial Bank
Taj	Taj
Tajima Shinkin Bank	Tajima Shinkin Bank
Taka-Q	Taka-Q
Takakura Machi Kaffee	Takakura Machi Coffee

Name	ID
Takamatsu Shinkin Bank	Takamatsu Shinkin Bank
Takanabe Shinkin Bank	Takanabe Shinkin Bank
Takaoka Shinkin Bank	Takaoka Shinkin Bank
Takara-Standard	Takara_Standard_Home
Takarajima	Takarajima
Takarek Pont	Takarek Pont
Takasaki Shinkin Bank	Takasaki Shinkin Bank
Takashimaya	Takashimaya
Takasima	Takasima
Nehmen Sie 5 Ölwechsel vor	Take_5_Oil_Change
Nehmen Sie zur Kenntnis	Nimm es zur Kenntnis
Abheben	Abflug
Nimm Platz	Nimm Platz
Takinogawa Shinkin Bank	Takinogawa Shinkin Bank
Takko Mode	Takko_Fashion
Zum Mitnehmen	Zum Mitnehmen
Takoyaki-Haus	Takoyaki_Haus
Taku	Taku
Talbots	Talbots
Talentbaum	Talent Tree

Name	ID
Talisman	Talisman
Spricht Französisch	Sprichend_Französisch
Tallahassee-Léon FCU	Tallahassee-Leon_FCU
Talleres Verdes	Talleres_Verdes
Talmer Bank und Trust	Talmer Bank and Trust
Hauptsitz von Taluk, Krankenhaus	Taluk_Head_Quarters_Hospital
Talwalkars	Talwalkars
TamJai Yunnan Mixian	TamJai_Yunnan_Mixian
TamJia SamGor	TamJia_SamGor
Tama Shinkin Bank	Tama Shinkin Bank
Tamaris	Tamaris
Tamashima Shinkin Bank	Tamashima Shinkin Bank
Tamayaki	Tamayaki
Tambo	Tambo
Tambow Farmatsija	Tambow farmatsija
Tamiländische Handelsbank	Tamiland_Mercantile_Bank
Tamimi-Märkte	Tamimi_Markets
Tamoya	Tamoya
Tampa Bay FCU	Tampa_Bay_FCU
Tan-Yo Shinkin Bank	Tan-Yo Shinkin Bank

Name	ID
Tandem	Tandem
Tandy	Tandy
Tandy Elektronik	Tandy Electronics
Lederfabrik Tandy	Tandy Leather_Factory
Taneira	Taneira
Tang-Palast	Tang_Palace
Tanger	Tanger
Verkaufsstellen in Tanger	Tanger Outlets
Mandarina	Mandarina
Mandarine	Mandarine
Tangjiu Mart	Tangjiu_Mart
Tangla Hotels und Resorts	Tangla_Hotels_&_Resorts
Tangnian	Tangnisch
Tango	Tango
Handelsbank der Stadt Tangshan	Tangshan City Commercial Bank
Kaufhaus Tangshan	Kaufhaus Tangshan
Tangshan Rural Commercial Bank	Tangshan Rural Commercial Bank
Tania	Tania
Tanisha	Tanisha
Panzer und schnell	Tank & Rast

Name	ID
Panzer	Tanka
Tankvärt	Tankvärt
Tanlu Barbecue	Tanlu_Barbecue
Tansas	Tansas
Tansanisch	Tansisch
Tanta	Tanta
Verlockende Mittel	Verlockende Mittel
Tantammen Hompo	Tantammen_Hompo
Tantitoni	Tantitoni
Tanuki	Tanuki
Tanyaxue	Tanyaxue
Tanyu	Tanyu
Postbank von Tansania	Tansania_Postal_Bank
Tao Heung	Tao_Heung
Taode Shaguo	Taode_Shaguo
Taoxiang	Taoxiang
Taoyuan → Guantangbao	Taoyuan_Guantangbao
König Tapa	Tapa_König
Tape à l'oeil	Tape_à_l'oeil
Tapelie	Tapelien

Name	ID
Tapisserie-Kollektion von Hilton	Tapestry_Collection_by_Hilton [Hotel] _18
Die Tapestry-Kollektion von Hilton	Tapestry_Collection_by_Hilton [Hotel] _81
Taps Brauerei und Restaurant	Taps_Brauerei_&_Restaurant
Taqa	Taqa
Taqueria Arandas	Taqueria Arandas
Taras Bul'Ba	Taras_Bul'Ba
Tarbell	Makler
Ziel	Ziel
Taro Boba	Taro Boba
Taro Bargeld	Tarocash
Tarragona	Tarragona
CU von Tarrant County	Tarrant_Countys_CU
Tartine et Chocolat	Tartine et Chocolat
Tasaki	Tasaki
Tascom Bank	Tascombank
Geschmack	Geschmack
Tashir Pizza	Tashir_Pizza
Tastee-Freez	Tastee-Freez
Beratungsdienste von Tata	Tata Consultancy Services
Tatbak	Tatbak

Name	ID
Tateli	Tateli
Tatfondbank	Tatfondbank
Tati	Tati
Tatlibak	Tatlibak
Tatnafta	Tatnafta
Tatneft	Tatneft
Tatnefteprodukt	Tatneftes Produkt
Tatra Banka	Tatra_Banka
Tatsotsbank	Tatsotsbank
Bauernhof Tattekhmed	Bauernhof Tattekhmed
Tatts	Tatts
Tatuang	Tatuang
Bundeskreditgenossenschaft von Taunton	Taunton Federal Credit Union
Taunus Sparkasse	Taunus Sparkasse
Tavelli	Tavelli
Tavricheskij	Tavrichesky
Tavrovskie Myasnye Lavki	Tavrovskie_Myasnye_Lavki
Tavuk, die Welt	Tavuk_Dünyasi
Das Haus von Tay	Tay House
Taylor Rental	Taylor_Rental

Name	ID
Taymer	Taymer
Tazikis mediterranes Café	Taziki's_Mediterranean_Cafe
Tac	Taç
Tchap-Tchap Petro	Tchap-Tchap_Petro
Tchibo	Tchibo
Tchip-Frisur	Tchip Coiffure
Tchê Farmácias	Tchê_Farmácias
Ted Cars	Td Cars
Tdc	Tdc
Tee und magische Hand	Tee & Magic Hand
Tee Bucks	Tea_Bucks
Tee-Tag	Tea Daye
Teepfosten	Tea Post
Teesturm	Tea Storm
Tees	Tees
Tee-Juan	Tee-Juan
Tee 12	Tee 12
TeaWood	TeaWood
Lehrer Tian Bouilli	Lehrer_Tian_Bouilli
Kreditgenossenschaft für Lehrer	Teachers_Credit_Union

Name	ID
Lehrer FCU	Lehrer_FCU
Bank auf Gegenseitigkeit für Lehrer	Teachers_Mutual Bank
Lebendig Tee	Lebendig Tee
TeamLogic ES	TeamLogic_ES
Tee plus	Tee plus
Teavana	Teavana
Teba Bank	Teba Bank
Wertpapiere von Tebon	Tebon_Securities
Tech CU	Tech_CU
Tech Mahindra	Tech Mahindra
Tech-Net	Tech-Net
Techcom Bank	Techcombank
Technodom	Technodom
Technomarkt	Technomarkt
Technopark	Technopark
Technopolis	Technopolis
Teckon Ciel	Teckon Ciel
Tecno Waschanlage	Tecno Wash System
Tecnocasa	Tecnocasa
Teco	Teco

Name	ID
Teco-Markt	Teco_Market
Tectra	Tektra
Ted Bodin	Ted_Bodin
Teds Kameras	TED's Kameras
Teds Montana Grill	TED's Montana_Grill
Ted Burgen	Ted Castles
Tedeschi Lebensmittelladen	Tedeschi Food Shop
Tedu	Tedu
TeeGschwendner	TeeGschwendner
Tefal	Tefal
Tegler	Tegler
Tegut	Tegut
Der Tarik Place	The_Tarik_Place
Teh Tai	Teh Tai
Technomanija	Technomanija
Teishokuya Hyakusai Shun	Teishokuya Hyakusai Shun
TekhnoLux	TekhnoLux
TekhnoMir	TekhnoMir
Technobank	Technobank
Technopolis	Technopolis

Name	ID
Technoschok	Technoschok
Technosila	Technosila
Tekin Acar	Tekin Acar
Stadt Tekkie	Tekkie Town
Teknosa	Teknosa
Tekpa	Tekpa
Textile Bank	Textilbank
Telangana Grameena Bank	Telangana_Grameena_Bank
Telekommunikationsgemeinschaft CU	Telco_Community_CU
Telco Plus CU	Telco Plus CU
Teld	Teld
TeleChoice	TeleChoice
TeleShop	TeleShop
Telecable	Telecable
Telecel	Telecel
Digitale Telekommunikation	Telekommunikation Digital
Telecor	Telecor
Telefon.Ru	Telefon.Ru
Telefoonkopen.Nl	Telefoonkopen.Nl
Telehuset	Telehuset

Name	ID
Telekom	Telekom
Telekom Duitsland	Telekom Deutschland
Telekom Slovenije	Telekom_Slovenije
Telemach	Telemach
Telemaks	Telemaks
Telenor	Telenor
Telenor-Shop	Telenorläden
Telesindo-Geschäft	Telesindo-Shop
Teletorium	Teletorium
Telewiz	Telewiz
Telfort	Telfort
Telhanorte	Telhanorte
Telhio CU	Telhio_CU
Telia	Telia
TeliaSonera	TeliaSonera
Telis Kikeris	Telis Kikeris
Telkom Direkt	Telkom_Direct
Telstra	Telstra
Telus	Telus
Temeiyigou Supermarkt	Temeiyigou_Supermarkt

Name	ID
Tempero Manero	Tempero Manero
Sturm	Sturm
Tempo	Tempo
Versuchungen	Versuchungen
Tempura Shinjuku Tsunahachi	Tempura Shinjuku Tsunahachi
Zehn	Zehn
Zehn, Ren	Ten_Ren
Zehn Zehn	Zehn_Zehn
Zehn Ichi	Zehn-Ichi
TenFuist TEE	TenFu's_Tee
TenRensTeaHongKong	TenRensTeaHongKong
Tenaga National Berhad	Tenaga Nasional Berhad
Tenda Atacado	Tenda_Atacado
Tenda R	Tenda_R
Tendenzen	Tendenz
Tendido 18	Tendido_18
Tendon Tempura Honpo Santen	Sehne Tempura Honpo Santen
Tendenziere zu CU	Tendto_CU
Tenet Gesundheitswesen	Tenet_Healthcare
Tengtea	Tengtee

Name	ID
Tenho	Tenho
Tenjinya	Tenjinya
Tenneco	Tenneco
Behörde im Tennessee Valley	Tennessee Valley Authority
Tennis Eins	Tennis One
Tentazioni	Tentazioni
Tepe Zuhause	Tepe_Home
Tepoznieves	Tepoznieves
Teremok	Teremok
Terex Vectra	Terex Vectra
Teriyaki-Junge	Teriyaki-Boy
Teriyaki-Erlebnis	Teriyaki_Experience
Terkenlis	Terkenlis
Terminal	Terminal
Terminix	Terminix
Termo	Thermo
Terno	Terno
Terpel	Terpel
Terrabank	Terra Bank
Terra Industries	Terra Industries

Name	ID
Schrecklicher Herbst	Schrecklicher Herbst
Chemiker von Terry White	Terry White Chemists
TerryWhite Chemmart	TerryWhite_Chemmart
Teruteru	Teruteru
Tervolina	Tervolina
Tesco	Tesco
Tesco Express	Tesco Express
Tesco Instore Apotheke	Tesco Instore Pharmacy
Tesco, Irland	Tesco Irland
Tesco Metro	Tesco Metro
Tesco-Tankstelle	Tesco-Tankstelle
Tesco Superstore	Tesco Superstore
Tescoma	Teskom
Tesla	Tesla
Tesla Elektrofahrzeug	Tesla_EV
Schatz	Schatz
Teva Naot	Teva Naot
Texas Bay, CU	Texas_Bay_CU
Autotitel und Zahltagdarlehen in Texas	Inc.
Versicherung im Texas Farm Bureau	Texas_Farm_Bureau_Insurance

Name	ID
Gesundheitsressourcen in Texas	Texas_Health_Resources
Steakhaus für Land & Vieh in Texas	Texas Land & Cattle Steak House
Steakhaus Texas Land & Cattle	Texas_Land_&_Cattle_Steakhouse
Rippchen aus Texas	Texas Ribs
Roadhouse in Texas	Texas Roadhouse
Staatsbank von Texas	Texas State Bank
Kostengünstige Versicherung im Bundesstaat Texas	Texas_State_Low_Cost_Insurance
Steakhaus und Saloon in Texas	Texas_Steakhouse_&_Saloon
Texas de Brasilien	Texas_de_Brasilien
Texim Bank	Texim Bank
Textilmarkt	Textil_Market
Textur	Textur
Textur Baby	Textura_Baby
TexxEnergy	TexxEnergy
Tezenis	Tezenis
Schlagworte	Schlagworte
Thai Airways	Thai Airways
Thailändische Kreditbank für Privatkunden	Thai_Credit_Retail_Bank
Thailändische Lebensversicherung	Thai_Life_Insurance
ThaiNamthip	ThaiNamthip

Name	ID
Thai-Zone	Thaizone
Thalexim	Thalexim
Thalia	Thalia
Themse	Themse
Thanachart-Bank	Thanachart_Bank
Zentrale Genossenschaftsbank des Bezirks Thane	Zentrale Genossenschaftsbank des Bezirks Thane
Bank Thane Janata Sahakari	Thane Janata Sahakari Bank
Danke Hotel Plus	Danke_Hotel_Plus
Thann	Thann
Thansen	Thansen
Die 2. Bewegung	Die_2nd_Bewegung
Der AFL Store	Der_AFL_Store
Die Adresse Hotels + Resorts	Die_Adresse_Hotels_+_Resorts
Die Stadtbank von Ajara	Die_Ajara_Urban_Bank
Die Gasse	The_Alley
Der alternative Vorstand	Der_Alternative_Board
Der König der Tiere	Der_Tier-König
Die Kunstinstitute	Die_Kunstinstitute
Der Arvind Store	Der_Arvind_Store
Der Fuß des Athleten	Der_Athleten_Fuß

Name	ID
Die Babyfabrik	The_Baby_Factory
Das Haus des Bäckers	Das_Baker's_Cottage
Das Dutzend der Bäcker	The_Baker's Dozen
Die Bank	Die_Bank
Die Bank von Ostasien	Die_Bank_of_Ostasiens
Die Bank von Kasan	Die_Bank_von_Kasan
Die Bank von Korea	Die_Bank_von Korea
Die Bank von Missouri	Die_Bank_of_Missouri
Die Bar-Methode	Die _Bar_Methode
Die Bar-Börse	The_Bar_Stock_Exchange
Die Barber Company	The_Barber_Company
Der Barrecode	Der_Barre_Code
Die Beauty-Box	The_Beauty_Box
Die Beauty-Ecke	The_Beauty_Corner
Das Bettengeschäft	The_Bed_Shop
Das Bettenfachgeschäft	The_Bed_Store
Das Biercafé	Das_Beer_Café
Die Bierfirma	The_Beer Company
Der Bierladen	The_Beer Store
Die Parade in Peking	Die_Peking_Parade

Name	ID
Der große Keks	Der große Keks
Der große Express	Der große Express
Der Blues	The_Blues
Der Botaniker	Der_Botaniker
Der Bottle-O	The_Bottle-O
Das Brahouse	The_Brahouse
Der Brotkorb	Der_Brotkorb
Der BrickKicker	Der_ BrickKicker
Der Burger-Priester	Der_Burger's_Priest
Die Metzgerei und der Grill	The_Butcher_Shop_&_Grill
Der verrückte Laden	Der_Crazy_Store
Die Hauptstadt	Die_Hauptstadt
Das Capital Grille	Der_Capital_Grille
Die Carlyle-Gruppe	Die_Carlyle_Group
Die Käsekuchenfabrik	Die_Käsekuchen-Fabrik
Der Käsekuchenladen	Der_Cheesecake_Shop
Die Chennai Mobiles	The_Chennai_Mobiles
Der Hühnchenreis-Laden	The_Chicken_Rice Shop
Das Children's Place Outlet	The_Children's_Place_Outlet
Das Schokoladenzimmer	Der_Schoko_Raum

Name	ID
Die Reinigungsbehörde	Die_Reinigungsbehörde
Die Cleveland-Klinik	Die_Cleveland_Clinic
Die Genossenschaftsbank	Die_Genossenschaftsbank
Die Kaffeebohne und das Teeblatt	Die_Kaffeebohne_&_Teeblatt
Das Kaffeehaus	The_Coffee_House
Das Kaffeegeschäft	The_Coffee_Store
Das Kaffeehaus von Conrado	The_Conrado's_Coffee House
Das Container-Geschäft	Der_Container_Store
Die Cosmos Co-op Bank	Die_Cosmos_Co-op_Bank
Der Country Store	The_Country_Store
Die County FCU	The_County_FCU
Die kreative Gruppe	Die_Creative_Group
Die Cupcake-Bäckerei	Die_Cupcake_Bakery
Die Deccan Merchants Co-op Bank	Die_Deccan_Merchants_Co-op_Bank
Die Wahl des Zahnarztes	Die Wahl des Zahnarztes
Der Speisesaal	Der_Esszimmer_
Der Discovery Store	Der_Discovery_Store
Das EGG und ich	Das_Ei_&_ich
Die Pädagogen	Die_Pädagogen
Die Restaurants Egg & I	Die_Egg_&_I_Restaurants

Name	ID
Der Kaiser	Der_Kaiser
Der Entertainer	Der_Entertainer
Die Quelle des Unternehmers	Die_Quelle des Unternehmers
Die Exekutive	Die_Exekutive
Der Face Shop	The_Face_Shop
Die fünfziger Jahre	Die_Fifties
Die beste FCU	The_Finest_FCU
Die erste Bank	Die_Erste_Bank
Der französische Bäcker	Der_French_Baker
Das französische Brot	The_French_Loaf
Der Frischwarenhändler	The_Fresh_Grocer
Der Frischmarkt	The_Fresh_Market
Der Garten Jiyugaoka	Der_Garten_Jiyugaoka
Das Gateway Hotel	Das_Gateway_Hotel
Die Generika-Apotheke	Die_Generika_Apotheke
Die Goddard-Schule	Die_Goddard_School
Die Guten	Die_Gute_Guys
Der große amerikanische Bagel	Der große amerikanische Bagel
Der Wachstumscoach	Der_Growth-Coach
Der Guns & Roses Pub-Grill	The_Guns_&_Roses_Pub-Grill

Name	ID
Die Gutter Guys	Die Gutter Guys
Der Gewohnheits-Burger-Grill	The_Habit_Burger_Grill
Die Halal-Jungs	Die_Halal_Guys
Der Hartford	The_Hartford
Das Home Depot	Das_Home_Depot
Der Hosteller	The_Hosteller
Die Hotel-Kollektion	Die_Hotel-Kollektion
Das Hotel V	Das_Hotel_V
Das House Café	The_House_Cafe
Das Haus des Golfs	The_House_of_Golf
Der Knotenpunkt	The_Hub
Die Huntington-Nationalbank	Die_Huntington_Nationalbank
Der Imperiale	The_Imperial
Das irische Haus	Das_Irish_House
Das italienische Kaffeeunternehmen	The_Italian_Coffee Company
Die gemeinsame Chiropraktik	Die gemeinsame Chiropraktik
DER KÖNIG DER TEESTATION	Der_King_of_Tea Station
Die zentrale Genossenschaftsbank von Kanchipuram	Die_Zentrale_Genossenschaftsbank von Kanchipuram
Die Genossenschaftsbank Kangra	Die_Kangra_Genossenschaftsbank
Die Karad Urban Genossenschaftsbank	Die_Karad_Urban_Genossenschaftsbank

Name	ID
Die Kase	The_Kase
Das Keg Steakhouse & Bar	Das_Keg_Steakhouse_&_Bar
Die Kickin' Crab	Die Kickin' Crab
Die Kooples	The_Kooples
Der Lalit	The_Lalit
Das Land von Nod	Das_Land_of_Nod
Der Wäschekorb	Der_Wäschekorb
Die führenden Hotels	Die_Leading_Hotels
Die Lernerfahrung	Die_Lernerfahrung
Das Beleuchtungslager	Das_Lighting_Warehouse
Der Link	Der_Link
Das kleine Fitnessstudio	Das kleine Fitnessstudio
Die kleinen Dinge, die sie braucht	Die kleinen Dinge, die sie braucht
Die Luxus-Kollektion	Die_Luxus-Kollektion
Die Luxus-Kollektion (Arabella)	Die_Luxus-Kollektion_ (Arabella)
Der verrückte Metzger	Der verrückte Metzger
Die Dienstmädchen	The_Maids
Der Mall Lifestore	The_Mall_Lifestore
Der Fischmarkt von Manhattan	Der_Manhattan_Fischmarkt
Der Schmelztiegel	Der_Melting_Pot

Name	ID
Die Mühle	The_Mill
Die Mühlen	The_Mills
Die Nainital Bank	Die_Nainital_Bank
Die Nationalbank	Die_Nationalbank
Die Nationale Genossenschaftsbank	Die_Nationale_Genossenschaftsbank
Der Naturschutz	The_Nature_Conservancy
Der neue Laden	Der_New_Shop
Die Nordwand	The_Northface
Das Nottingham	Das Nottingham
Das Bildungszentrum von Ohio	The_Ohio_Educational_CU
Das alte Haus	Das_Alte_Haus
Das alte Spaghetti-Haus	Das_Alte_Spaghetti-Haus
Das Optik-Superstore	Der_Optical_Superstore
Das Original Buscemis	Der_Original_Buscemis
Der originale italienische Kuchen	Der_Original_Italian_Pie
Die Firma PIZZA	The_Pizza_Company
Der PRO SHOP	Der_Pro_Shop
Die Pfannkuchenstube	The_Pancake_Parlour
Die Speisekammer	The_Pantry
Der Park	Der_Park

Name	ID
Die Penn Traffic Company	Die_Penn_Traffic_Company
Die Volksbank von China	Die_Volksbank_von China
Die Verbindung zum Parfüm	Die_Parfume_Connection
Die Parfümerie	Der_Parfume_Shop
Die Telefongalerie	The_Phone_Gallery
Das Telefonhaus	The_Phone_House
Das Gurkenfass	The_Pickle_Barrel
Das Bild, Leute	The_Picture_People
Der Pizza-König	Der_Pizza_King
Die wichtigste Finanzgruppe	Die_Principal_Financial Group
Das Qube Hotel	Das_Qube_Hotel
Der Raj	The_Raj
Die Reichweite	Der_Bereich
Der Leseladen	The_Read_Shop
Das wahre China	Das_Echte_China
Das Reject-Geschäft	The_Reject_Shop
Das Reservenetzwerk	Das_Reserves_Network
Der Richtige	Der_Richtige_Eine
Die königliche Sonesta	Die königliche Sonesta
Der SCOOTER Store	Der_Scooter_Store

Name	ID
Die saudische Investmentbank	Die_Saudi_Investmentbank
Die Sebel	The_Sebel
Der Schuhverkaufsladen	Der_Shoe_Clearance_Store
Die Shoko Chukin Bank	Die Shoko Chukin Bank
Die einzigartige Küche	Die_Singular_Küche
Der Schlafnummernspeicher von Select Comfort	The_Sleep_Number_Store_by_Select_Comfort
Das High-End-Klavier von Small Tadpole	Das_Small_Tadpole_High-End_Piano
Der Suppenlöffel	The_Soup_Spoon
Die Quelle	Die_Quelle
Der Sting	The_Sting
Der Laden	Der_Laden
Das Sultan Center TSC	Das_Sultan_Center_TSC
Der Gipfel FCU	Der_Summit_FCU
Das Sunshine House	Das_Sunshine_House
Die Tee-Ecke	The_Tee_Corner
Das Tennessee CU	Die_Tennessee_CU
Die Thickshake-Fabrik	Die_Thickshake_Factory
Der Tosti Club	Der_Tosti_Club
Der UPS Store	Der_UPS_Store
Die Vereinigte Bank	The_United_Bank

Name	ID
Die Vereinigte Versicherungsgesellschaft	Die_United_Insurance_Company
Die Vaish Cooperative Adarsh Bank	Die_Vaish_Cooperative Adarsh_Bank
Der Vitamin-Shoppe	The_Vitamin_Shoppe
Die Walking Company	The_Walking_Company
Das Lagerhaus	Das_Warehouse
Der Waschpunkt	The_Washpoint
Der West Brom	The_West_Brom
Die Weiße Firma	The_White_Company
Der Windsor-Knoten	Der_Windsor_Knot
Der Wok	The_Wok
Die Werke	Die_Werke
Die gelbe Chili	Die_Gelbe_Chili
TheNewMotion	TheNewMotion
ThePluginCompany	ThePluginCompany
Theeb	Theeb
Das Gioidi-Dong	Der Gioididong
Die Jas	Thejas
Die Linien	Die Linien
Thema	Thema
Theobroma	Theobroma

Name	ID
Theorie	Theorie
Theos Essen	Theos Food
Therapeutische Mitarbeiter	Therapeutische_Mitarbeiter
Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher_Scientific
Thermogas	Thermogas
Thiele	Thiele
Thierry 21	Thierry_21
Dinge in Erinnerung	Dinge, an die man sich erinnert
Denken Sie über Bildung nach	Thinku_Bildung
Drittes staatliches Spar- und Kreditgeschäft	Drittes_Federal Savings_&_Loan
Thiros	Thiros
Durstiges Kamel	Thirsty_Camel
Durstiger Schnaps	Thirsty_Liquor
Genossenschaftsbank Thiruvananthapuram	Thiruvananthapuram_DIST_Coop_Bank
Diese Mode	Diese_Mode
Diese Woche	Diese_Woche
Distel	Distel
Thoben	Thoben
Thomas Cook Reisebüro	Thomas Cook Reisebüro
Thomas Cook Reisegeschäft	Thomas_Cook_Travel_Shop

Name	ID
Thomas Dux Lebensmittelhändler	Thomas Dux Grocer
Thomas Philipps	Thomas_Philipps
Thomasville	Thomasville
Tangschmied	Tangschmied
Thornton-Öl	Thornton_Oil
Thorntons	Thorntons
Drei	Drei
Drei Guizhouren	Drei_Guizhouren
Thriftlodge Kanada	Thriftlodge_Kanada
Thriftway	Sparweg
Sparsam	Sparsam
Sparsames Essen	Thrifty Foods
Thrifty Inn	Thrifty Inn
Thrifty Mietwagen	Thrifty_Rental_Car
Thrifty-Link	Sparsamer Link
Thrivent-Finanzbank	Thrivent_Financial_Bank
Thrivent Financial für Lutheraner	Thrivent_Financial_for_Lutherans
Throtleman	Throtleman
Schub	Schub
Thuisin	Thuisin

Name	ID
Thun	Thun
Thundercloud U-Boote	Thundercloud Subs
Thurgauer Kantonalbank	Thurgauer Kantonalbank
Thymian	Thymian
Thyrocare	Thyrocare
ThyssenKrupp Aufzug	ThyssenKrupp_Aufzug
Tia	Tia
Tia Autovermietung	Tia_CarRent
Tia ist Tex-Mex	Tia ist Tex-Mex
Tian Ke Long	Tian_Ke_Long
Tian Tian Yu Gang	Tian Tian Yu Gang
TianLv Sushi	TianLv_Sushi
Tiandao-Bildung	Tiandao_Bildung
Tiandirenhe Kettenhotel	Tiandirenhe Chain Hotel
Tianelianisch	Tianelianisch
Tianfang Tee	Tianfang_Tee
Tianhe	Tianhe
Tianhui Supermarkt	Tianhui_Supermarkt
Tianjin Baijiao Yuan	Tianjin Baijiao Yuan
Tianjin Binhai Rural Comm Bank	Tianjin Binhai Rural Comm Bank

Name	ID
Bank des Dorfes Tianjin Jinnan	Tianjin Jinnan Village Bank
Tianjin Rural Commercial Bank	Tianjin Rural Commercial Bank
Tianmao Xiaodian	Tianmao_Xiaodian
Tianmu	Tianmu
Tiantian	Tiantianisch
Tianwang	Tianwang
Tianwei	Tianwei
Tiany	Tiany
Tianyixiaoguan Restaurant	Tianyixiaoguan_Restaurant
Tianyuan	Tianyuan
Tianyuan-Wertpapiere	Tianyuan_Securities
Diadem Diadem	Tiara_Tiara
Tibb ist Frankie	Tibbs Frankie
Fahrkarte	Fahrkarte
Ticketek	Ticketek
Trockenreiniger von Tide	Tide_Dry Cleaners
Zeit, werde groß	Tie_Ge_Bi
TieRack	TieRack
Tiemuzhen	Tiemuzhen
IMSS Store	TIENDA_IMSS

Name	ID
TiendaCulturista.com	TiendaCulturista.com
Zehntes Tier	Zehntes Tier
Geschäfte 3B	Tiendas_3B
Lores Tiendas	Tiendas_Lores
Messe Tiendas	Tiendas_Mass
Super Joel Stores	Tiendas Super Joel
Tiendas TX2	Tiendas_ TX2
Unterkünfte in Tienyow	Tienyow_Hotels
TierOne Bank	TierOne_Bank
Tietong Telecom	Tietong Telecom
Tiffs Leckerlis	Tiff's Treats
Tiffany	Tiffany
Tiffany & Co.	Tiffany &Co
Tiffos	Tiffos
Tiffosi Kinder	Tiffosi_Kids
Tifon	Tifon
Familie Tiger	Tiger-Familie
Tiger Mart	Tiger Mart
Tiger Rad & Reifen	Tiger Wheel_&_Tyre
Tiger Wok	Tiger Wok

Name	ID
Tiger von Schweden	Tiger_of_Sweden
Tigermilch	Tigermilch
TigerAttitude Gecharterte Konditorei	TigerAttitude_Chartered_Pastry Bank
TigerDirect	TigerDirect
TigerMart	TigerMart
TigerSugar	TigerSugar
Tigros	Tigros
Wohnungen in Tijuana	Tijuana Flats
Zeit	Zeit
Tiki-Ming	Tiki-Ming
Bis Henne	Til_Henne
Kachel Giant	Tile_Giant
Fliesenlager	Tile_Warehouse
Tilted Kilt Pub & Eatery	Tilted_Kilt_Pub_&_Eatery
Tim	Tim
Zeit Ho Wan	Tim Ho_Wan
Tim Hortons	Tim Hortons
Timber Lodge Steakhaus	Timber_Lodge_Steakhouse
Timbercity	Timbercity
Timberland	Timberland

Name	ID
Timberland-Bank	Timberland Bank
Timberland Factory Store	Timberland Factory Store
Timberline FCU	Timberline_FCU
Zeit	Zeit
Zeitbank von Simbabwe	Time_Bank_of_Zimbabwe
Auszeit, Sport	TimeOut_Sport
Time Warner-Kabel	Time Warner Cable
Timerbank	Timer_Bank
Zeitlich	Zeitlich
Timex	Timex
Zeitzone	Zeitzone
Tim Hotel	Tim Hotel
Timothys	Timothys
Timpson	Timpson
Tim und Parker	Times & Parker
Tin'koff Bank	Tin'koff Bank
TinQ	Zinn Q
TinderFit	TinderFit
Ting	Ting
Ting Ting	Ting_Ting

Name	ID
Tingdao-Bildung	Tingdao_Bildung
Tinker FCU	Tinker FCU
Tinos Pizza	Tinospizza
Die Welt von Tint	Tint World
Tintorerías Electrolux ultima gen.	Tintorerías_Electrolux_Ultima_Gen.
Tintoretto	Tintoretto
Tipp Top	Tipp_Top
Tip Top Schneider	Tip_Top_Tailors
Tipps von Tap	Tipp_y_Tap
Tips & Toes Nagelstudio	Tips_&_Toes_Nail_Salon
Reifen, Scheune, Lagerhaus	Tire_Barn_Warehouse
Königreich Tire	Reifen_Königreich
Reifenprofis	Tire_Pros
Reifen Rama	Reifen Rama
Feuerwerk	Feuerwerk
Reifen Plus	Reifen_Plus
Reifen	Tirex
Tissot	Tissot
Tiszántúli Takarek	Tiszántúli_Takarék
Titan	Titan

Name	ID
Titanauge+	Titan_Eye+
Titel Cash	Title_Cash
TitleBucks	TitleBucks
Titel max	Titel max
Tittiot	Tittiot
Tivoli	Tivoli
Tizza	Tizza
Zu Kredit	Tk_Kredyt
Tkk Brathähnchen	Tkk_Fried_Chicken
Tnsc Bank	Tnsc Bank
Nach Horiatiko	To_Horiatiko
Toarmina Pizza	Toarmina_Pizza
Toast und Wald	Toast und Wald
Verbindung zum Tabakkonsum	Tobacco_Connection
Tabak-Outlet plus Lebensmittelgeschäft	Tobacco_Outlet_Plus_Grocery
Tobacco Road Outlet	Tobacco Road Outlet
Presse Tobacco S	Tobacco_s_Press
Tabakladen	Tobacco_Shop
Tabakstation	Tobacco_Station
Toby	Toby

Name	ID
Toby Carvery	Toby_Carvery
Toco Toco	Toco_Toco
Heute Geschäfte	Today_Stores
Die Delicious-Läden von heute	Die_Delicious_Stores von heute
Die heutige Bildung	Dere_Bildung von heute
Das heutige Extra	Das heutige _Extra
Todeschini	Todeschini
Todis	Todis
TodoDia	TodoDia
Togas	Togas
Togg	Togg
Togliattikhimbank	Togliattikhim-Bank
Nach Hapi	Tohapi
Toi & ich	Toi & Moi
Tok&Stok	Tok&Stok
Tokai-Rokin	Tokai-Rokin
Toki Tok	Toki_Tok
Tokisch	Tokisch
Tokio Marine News Versicherung	Tokio_Marine_Newa_Insurance
Tokiya	Tokiya

Name	ID
Toko Gunung Agung	Toko Gunung Agung
Toks	Toks
Tokuda-Bank	Tokuda Bank
Tokujuan	Tokujuan
Tokuyo	Tokuyo
Tokio Aburagumi Sohonten	Tokio_Aburagumi_Sohonten
Shinkin Bank, Tokio Bay	Tokyo Bay Shinkin Bank
Tokio-Stadt Shinkin Bank	Tokyo City Shinkin Bank
Tokio Deli	Tokio_Deli
Tokio Express	Tokio_Express
Tokio Higashi Shinkin Bank	Tokio Higashi Shinkin Bank
Inneneinrichtung Kagu in Tokio	Tokio_Interior_Kagu
Tokio Joe's	Tokyo_Joe's
Tokio Megane	Tokio_Megane
Tokio Shinkin Bank	Tokio_Shinkin Bank
Tokio Sundubu	Tokio_Sundubu
Tokio Tire	Tokio_Tire
Tokio Tokio	Tokio_Tokio
Tokio-Stadt	Tokio-Stadt
Hände in Tokio	Tokyu_Hands

Name	ID
Die Sportoase Tokyu	Tokyu_Sports_Oasis
Toledo	Toledo
Toli	Toli
Toll, Brüder	Toll Brothers
Tom Ford	Tom_Ford
Tom N Toms Kaffee	Tom_N_Toms_Coffee
Tom Daumen	Tom Thumb
Toms Burger	Toms Burger
Tomakomai Shinkin Bank	Tomakomai Shinkin Bank
Tomate und Zwiebel	Tomate_&_Zwiebel
Tomaten-Brunch und Café	Tomato Brunch & Café
Tomato Kitchen Café	Tomato_Kitchen_Cafe
Tometeba	Tometeba
Tomlinson Immobilien	Tomlinson_Real_Estate
Tommy Bahama	Tommy_Bahama
Tommy Mels	Tommy_Mels
Tomods	Tomods
Tomolo	Tomolo
Morgen das Leben voranbringen	Tomorrow_Advancing_Life
Tompkins Trust Company	Tompkins_Trust_Company

Name	ID
Tong Lok	Tong Lok
Tongass FCU	Tongass_FCU
Tongchengtongmei	Tongchengtongmei
Tongdelai Hot Pot	Tongdelai Hot Pot
Tongfang Bildung	Tongfang_Bildung
Tongfuyi Dental	Tongfuyi Dental
Tonghan Chuntang	Tonghanchuntang
Das Dorf Tonghe, Bank von Donggang	Tonghe Village Bank of Donggang
Tonghua	Tonghua
Tongling Rural Commercial Bank	Tongling Rural Commercial Bank
Tongling Wanjiang Rural Comm Bank	Tongling Wanjiang Rural Comm Bank
Tongqinglou	Tongqinglou
Tongxiang Rural Commercial Bank	Tongxiang Rural Commercial Bank
Tongxin-Wertpapiere	Tongxin_Securities
Tonia Nicole	Tonia_Nicole
Tonin	Tonin
Tonkatsu	Tonkatsu
Tonkatsu Hamakatsu	Tonkatsu_Hamakatsu
Tonkatsu Katsuki	Tonkatsu_Katsuki
Tono Shinkin Bank	Tono Shinkin Bank

Name	ID
Tontaro	Tontaro
Tonus-Klub	Tonus-Klub
Tony	Tony
Tony und Guy	Tony & Guy
Tony Bianco	Tony Bianco
Tony Inn	Tony Inn
Tony Studio	Tony Studio
Tonys Reifenservice	Tony's Reifenservice
TooJayist	TooJayist
Toocha	Toocha
Hat Lae Dee genommen	Took_Lae_Dee
Werkzeugstation	Werkzeugstation
Zimmer	Toom
Zimmer Baumarkt	Toom_Baumarkt
Toot'n Totum	Toot'n_Totum
Tootsies Schuhmarkt	Tootsies_Shoe_Market
Top	Top
Die 10 besten Ferienparks	Die 10 besten Ferienparks
Beste CD	Top_CD
Top Kamera	Top_Camera

Name	ID
Die beste Garage	Top Garage
Top Gesundes Medizinprodukt	Top_Healthy_Medical
Das beste internationale Hotel	Das beste internationale Hotel
Top-Saft	Top Juice
Oberer Layn	Top Layn
Oberste Zeile	Oberste Zeile
Top Llantas	Top Llantas
Top-Markt	Top_Market
Top N Town	Top_N_Town
Top Geschäft	Top Shop
Top-Stern-Hotel	Top Star Hotel
Die zehn Besten	Top Ten
Top-Mart	Top-Mart
Top-Öl	Top-Öl
TopAtlântico	TopAtlântico
TopLine FCU	TopLine_FCU
TopMark FCU	TopMark_FCU
TopShop Gemischtwarenladen	TopShop_Convenience_Store
Topas	Topas
Topek Pekarstvi	Topek_Pekarstvi

Name	ID
Erstklassiges Golfspiel	Erstklassiges Golfspiel
Thema	Thema
Topmann	Topmann
Topnet	Topnetz
Top Eins	Top Eins
Toppers Pizza	Topper's Pizza
Toppers Pizza	Toppers Pizza
Tops täglich	Tops_Daily
Oberteile Thailand	Tops_Thailand
Tops-Markt	Tops_Market
Oberteile super	Tops_super
Topshop	Topshop
Top-Tipp	Top-Tipp
Nach Rafugu-tei	Torafugu-tei
Torex	Torex
Torgovaya kompaniya Man	Torgovaya_Kompaniya_Man
Torgowaja ploshchad'	Torgovaya_Ploshchad'
Tori Tetsu	Tori Tetsu
Tori-no-George	Tori-no-George
Toriaezu Gohei	Toriaezu_Gohei

Name	ID
Torian	Torianisch
Torigen	Torigen
Torinosuke	Torinosuke
Toriya Ebisu	Toriya_Ebisu
Torq	Torq
Torrent Pharmazeutika	Torrent_Pharmaceuticals
Heißhungrig	Heißhungrig
Torshov Bilrekvisita	Torshov_Bilrekvisita
Toscanis	Toscanis
Toshiba	Toshiba
Tostao	Tostao
Totale Fitness	Totale Fitness
Gesamtmarkt	Gesamtmarkt
Superstore insgesamt	Total_Superstore
Wein und mehr	Total_Wine_&_More
Total-Sinochem	Gesamt-Sinochem
TotalEnergies	TotalEnergies[Tankstelle]
TotalEnergies	TotalEnergies[Ladestation für Elektrofahrzeuge]
TotalEnergies Zugriff	TotalEnergies_Zugang
Totalfina	Totalfina

Name	ID
Sport insgesamt	Sport insgesamt
Totomaru	Totomaru
Totoyamichi	Totoyamichi
Totta	Totta
Tottus	Tottus
Touche de Lis	Touche de Lis
Tourigalo	Tourigalo
Tourglas	Touring Glass
Tout compte fait	tout_compte_fait
Reinigungssysteme für Türme	Turmreinigungssysteme
Tower Health Notfallversorgung	Tower_Health_Dring_Care
Stadt und Land FCU	Stadt__und__Land_FCU
Stadt und Land	Stadt_&_Land
Health in der Stadt	Stadt_Gesundheit
Town Pantry	Town Pantry
Stadtpumpe	Town Pump
Town Star Store	Town_Star Store
Town Talk, Möblierer	Town_Talk_Furnishers
TownePlace Suiten von Marriott	TownePlace_Suites_von_Marriott
Stadtgas	Stadtgas

Name	ID
Townhome Inn	Townhome Inn
Zwei	Zweimal
Treidelpfad CU	Zugpfad_CU
Toyama Shinkin Bank	Toyama Shinkin Bank
Toyo-Wertpapiere	Toyo_Securities
Toyohashi Shinkin Bank	Toyoashi Shinkin Bank
Toyokawa Shinkin Bank	Toyokawa Shinkin Bank
Toyota Shinkin Bank	Toyota Shinkin Bank
Spielzeug „R“ Us	Spielzeug „R“ Us
Toys2Play	Toys2Play
Spielzeugwelt	Spielzeugwelt
Spielzeugladen	Toyzz Shop
Tozlu	Töslu
Tlancha	Tplancha
Tran Tien Huong	Tra_Tien_Huong
Leichtathletik	Track & Field
Track & Trail	Track & Trail
Spurweiter	Spüren Sie weiter
Lieferung von Traktoren	Tractor Supply
Handelshilfe	Trade Aid

Name	ID
Handelszentrum	Trade_Centre
Geschäftsgeheimnis	Geschäftsgeheimnis
Tradehome	Tradehome
Tradelink	Handelslink
Sammlung von Markenzeichen	Marken_Sammlung
Marke FCU	Handelsmarke_FCU
Trader Joes	Trader_Joes
Restaurant Trader Vics	Trader Vics Restaurant
Tradex	Tradex
Traditionell	Traditionell
Trafika	Trafika
Traffic 3DVA	Trafika_3DVA
Tragus	Tragus
TrailNorth FCU	TrailNorth_FCU
Traktoren	Traktoren
Trampolin	Trampolin
Tranquilidade	Tranquilidad
Trans-AZS	Trans-AZS
TransKreditBank	TransKreditBank
Trans-Amerika	Transamerika

Name	ID
Transamerikanisches abendländisches Leben	Transamerica_Occidental_Life
Transamérica	Transamérica
Transfast	Transschnell
Transkapitalbank	Transkapitalbank
Transnationale Bank	Transnationale_Bank
TransportScotland	TransportScotland
Verkehr FCU	Transport_FCU
TransportforLondon	TransportforLondon
Handel mit Fallenstellern	Trappers Trading
Trast	Trast
Trast-Capital	Trast Capital
Travel Inn	Travel_Inn
TravelCenters von Amerika	TravelCenters_von_Amerika
Kaffee für Reisende	Traveler's_Coffee
Travelex	Travelex
Travellers Inn	Travellers Inn
Reisen mit dem Hotel	Mit dem Hotel reisen
Travellink Reisen	Travellink_Viajes
Travelodge	Travelodge
Travelodge Hotels	Travelodge_Hotels

Name	ID
Travelodge von Wyndham	Travelodge_by_Wyndham
Travelweb	Travelweb
Travelworld	Reisewelt
Travis CU	Travis CU
Trayll	Traypl
Die Schatzinsel	Treasure Island
Leckerlis	Leckerlis
Trebol	Trebol
Baum, Englisch	Tree_Englisch
Tree House Bildung und Zubehör	Tree_House_Education_&_Zubehör
Baum des Lebens	Baum des Lebens
Treff	Treff
Treff-Hotele	Treff-Hoteles
Trek Petroleum	Trek Petroleum
Trek Turizm	Trek Turizm
Trekpleister	Trekpleister
Trellidor	Trellidor
Kreditgenossenschaft Tremont	Tremont Credit Union
Trendiano	Trendiano
Trendwest Ferienorte	Trendwest Resorts

Name	ID
Trendy	Trenery
Trentyre	Trentyre
Tresera	Tresera
Hausfriedensbruch	Hausfriedensbruch
Tropromet	Trgopromet
Tri Boro FCU	Tri-Boro FCU
Nationalbank von Tri City	Tri-City National Bank
Dreiring-Motor	Tri-Ring-Motor
Versuch	Versuch
Schnupper-Sport	Schnuppersport
Tribhovandas Bhimji Zaveri	Tribhovandas_Bhimji_Zaveri
Triburbana	Triburbana
Tribut-Portfolio	Tribute-Portfolio
Tricana	Tricana
Trikot	Trikot
Dreizack	Dreizack
Trifarma	Trifarma
Dreifaltigkeit	Dreifaltigkeit
Trinity Health	Trinity Health
Triodos Bank	Triodos Bank

Name	ID
Tripes Hotpot	Tripes Hotpot
Dreifache Os	Triple_Os
Tripro	Tripro
Triton Brillen	Triton Eyewear
Triumph International	Triumph International
Trius FCU	Trius FCU
Triveni Supermärkte	Triveni_Supermärkte
Troefmarkt	Tröfmarkt
TrofaSaúde	TrofaSaúde
Trompete Rija	Tromba_Rija
Gemeinde Trona Valley FCU	Trona_Valley_Community_FCU
Parkplatz in Trondheim	Trondheim_Parkering
Tierpark Tropehagen	Tropehagen Zoo
Tropisch	Tropisch
Tropische Hütte	Tropical Hut
Tropisches Smoothie-Café	Tropical Smoothie Cafe
Das Leben in Tropicana	Tropicana Life
Wahrer Wert	Wahrer Wert
Tru von Hilton	Tru_by_Hilton
TruGreen	TruGreen

Name	ID
TruPartner CU	TruPartner_CU
Truck	Trucco
Wahrer Norden FCU	Wahre_North_FCU
Wahre Religion	Wahre Religion
Wahrer Wert	Wahrer_Wert
Hardware mit echtem Wert	Hardware mit echtem Wert
Häuser mit echtem Wert	Häuser mit echtem Wert
True2Form	True2Form
Wahre Farbe	Wahre Farbe
TrueCore FCU	TrueCore_FCU
TrueWin	TrueWin
Treuhandbank	Truist Bank
Truliant FCU	Truliant_FCU
Wirklich Nolen	Truly_Nolen
Trumpchi	Trumpchi
Trung Nguyen Kaffee	Trung Nguyen Kaffee
Trussardi	Trussardi
Vertrauen-Mart	Vertrauen-Mart
TrustBank	TrustBank
Trustco Bank	Trustco Bank

Name	ID
Trustmark Nationalbank	Trustmark_Nationalbank
Truvor	Truvor
Wahrwerte	Wahrwerte
Truworths Mann	Truworths_Man
Tryp von Wyndham	Tryp_by_Wyndham
Tsifrovik	Tsifrovik
Tsakiri Mallas	Tsakiris_Mallas
Zarskoje Zoloto	Zarskoe_Zoloto
Telitel	Tselitel'
Tsenopad	Tsenopad
Zenter Doktor Bubnovskogo	Tsentr_Doktora_Bubnovskogo
Tsenter Yuvelir	Tsentr_Yuvelir
Tsentr-Invest	TSENTR-Invest
TsentrObuv'	TsentrObuv'
TsentroKredit	TsentroKredit
Tsentrtorg	Tsentrtorg
Tsesna Bank	Tsesna Bank
Tsimus	Tsimus
Entwicklung des Gehirns von Tsingda	Tsingda_Brain_Development
Unterkünfte in Tsogo Sun	Tsogo Sun Hotels

Name	ID
Tsubame Grill	Tsubame Grill
Tsui Wah Restaurante	Tsui Wah Restaurant
Tsukemen TETSU	Tsukemen_TETSU
Kreditgenossenschaft Tsuru	Tsuru_Credit_Cooperative
Tsurumaru Udon	Tsurumaru_Udon
Tsuruya	Tsuruya
Zwet Diwanow	Tsvet_Divanov
Zwetnaja	Zwetnaja
TuTuanna	TuTuanna
Tubbys	Tubbys
U-Bahnstation	Tube_Station
Tucci	Tucci
Tuco	Tuco
Tucson Old Pueblo CU	Tucson_Old_Pueblo_CU
Tudali	Tudali
Tudor	Tudor
Tudors Kekswelt	Tudors_Biscuit_World
Dienstagmorgen	Dienstag_Morgen
Tuffy	Tuffig
Tugba Kuruyemis	Tugba_Kuruyemis

Name	ID
Tuhu	Tuhu
Tui-Autos	Tui Cars
Tuk Tuk Asiatisches Streetfood	Tuk Tuk Asian Street Food
Tukke	Tuke
Tulane-Loyola FCU	Tulane-Loyola_FCU
Tulip Inn	Tulip Inn
Tully's	von Tully
Bundesliga Tulsa	Tulsa_Federal_CU
Im Trockner trocknen	Im Trockner trocknen
Tumbleweed Tex Mex Grill	Tumbleweed Tex Mex Grill
Tumi	Tumi
Stimmen Sie ein	Tune-Up
Tuned	Tunex
Tunesische Katarische Bank	Tunesische_Qatari_Bank
Tunesisch	Tunesier
Tunesien Leasing	Tunisie_Leasing
Tunisie Télécom	Tunisie_Télécom
Tunjiang Ramen	Tunjiang_Ramen
Tuo	Tuo
Tuodì	Tuodì

Name	ID
Tuojiang	Tuojiang
Tupperware	Tupperware
Tupperware-Berater	Tupperware_Berater
Tupropiaagenciadeviajes	Tupropiaagenciadeviajes
Turandot	Turandot
Turbo	Turbolader
Turgyn uy kurylys zhinak banki	Turgyn_uy_Kurylys_Zhinak_Banki
Turicum	Turicum
Turin	Turin
Turiscar	Turiscar
Türk Eximbank	Türk_Eximbank
Türkcell	Türkcell
Türkei-Hügel	Türkei_Hill
Türkische Bank	Türkische_Bank
Türkisches Grillrestaurant	Türkisches_Grillrestaurant
Türkisches Öl	Türkisches_Öl
Türkischer Ölmarkt	Türkischer_Ölmarkt
Türkei | Finanzen | Katilim Bankasi	Türkei_Finans_Katilim_Bankasi
Die Türkei ist Bankasi	Die Türkei ist Bankasi
Türkische Bank	Turkland Bank

Name	ID
Turmöl	Turmöl
Turn'n Tender	Turn'n_Tender
Turner-Konstruktion	Turner_Construction
Schildkrötenbucht	Turtle_Bay
Somit	Tus
Tus Öl	Tus Oil
Tuskys	Tuskys
Tutor Time Kinderbetreuung	Tutor_Time_Kinderbetreuung
Nachhilfeclub	Nachhilfe-Club
Tutti Frutti Frozen Joghurt	Tutti_Frutti_Frozen_Yogurt
Tutti Pizza	Tutti Pizza
TuttoBene	TuttoBene
Tuzapato	Tuzapato
Tuzun	Tuzun
Twer-Nefteprodukt	Tver'Nefteprodukt
Twerskoi Kupets	Tverskoy_Kupets
Twoi Doktor	Twoi Doktor
Zwölf Cupcakes	Zwölf_Cupcakes
Vierundzwanzig, sieben	Vierundzwanzig_Sieben
Zweimal täglich	Zweimal täglich

Name	ID
Zweimal so viel Pizza	Twice_The_Deal_Pizza
Doppelt so nett	Zweimal so nett
Zwei Spirituosen	Twin Liquors
Twin Peaks	Twin Peaks
Zwilling	Zwilling
Zwei Haugnli	Zwei_Haugnli
Zwei Peck	Two_Peck
Zu zweit Kaffee	Twosome_Coffee
Tippfehler	Tippfehler
Reifen Plus	Tyre_Plus
Der König der Reifen	Der König der Reifen
Tyremart	Tyremart
Tyrepower	Tyrepower
Reifen und mehr	Reifen_&_mehr
Tsomet Sfarim	Tzomet_Sfarim
Tio Pepe	Tio_Pepe
Tøjeksperten	Tøjeksperten
Türk Hava Yollari	Türk_Hava_Yollari
Türk Petrol	Türk_Petrol
Türk Telekom	Türk_Telekom

Name	ID
Türk Oil	Türk Öl
TürkOil-Markt	Türkoil_Market
Türkiye Petrolleri	Türkiye_Petrolleri
Tüzépker	Tüzeper
U	U
Ich putze	U_Clean
U Express	U Express
U Mobil	U Mobile
U Palycha	U_Palycha
U Plus Hotel	U Plus Hotel
Ich speichere Autoverleih	U_Save_Auto_Rental
Ich kaufe ein	U Shop
U Trip Hotel	U Trip Hotel
Standort U	u_Standort
U-Ding Chengdu Maocai	U-Ding Chengdu Maocai
U-FO	U-FO
U-Gas-Ähm	U-Gas-Ähm
U-Haul	U-Haul
U-Pump-Es	U-Pump-Es
U-Auswahl	U-Auswahl

Name	ID
U-Speichere es	U-Store-Es
U-Wink	U-Zwinker
U.N.D.C. KAFFEE	U.N.D.C._COFFEE
U.P. State CU	U.P._State_CU
Ministerium für Veteranenangelegenheiten der Vereinigten Staaten	U.S._Department of Veteran Affairs
US-amerikanischer Rasen	U.S._Lawns
US-Polo	U.S._Polo
U.S. Polo Assn.	U.S._Polo_Assn.
U.S. Trust	U.S._Trust
US-PIZZA	US-PIZZA
Börse in den VAE	UAE_Exchange
UBA	UBA
UBCI	UBCI
UBI Bank	UBI_Bank
UBL Omni	UBL_Omni
UBRR	UBRR
BUS	UBS
UBS TASCHE	UBS_AG
UBS BANCA PRIVADA	UBS_BANCA_PRIVADA
BUS ALS	UBS_SA

Name	ID
UBuildEs	UBuildEs
UC Express	UC Express
UCC Café Mercado	UCC_Cafe_Mercado
UCI	UCI
UCI Kinowelt	UCI Kinowelt
UCZ	UCZ
UD-Lastwagen	UD_Trucks
LUDACO	UDACO
UDOMAGG	UDOMAGG
UDON	UDON
UD.	UDVIGILLA/
BENUTZT	JA
UFO-BURGER	UFO_BURGER
UFirst FCU	UFirst_FCU
UGC	UGC
UGO	UGO
UH Gemischtwarengeschäfte	UH_Convenience_Stores
UIB	UIB
UK	UK
UKREXIMBANK	UKREXIMBANK

Name	ID
ULTRA	ULTRA
ULTRA Liköre	Ultra_Liquors
UMAY PLUS	UMAY_PLUS
UMB Bank	UMB Bank
UME	UME
UN JOUR AILLEURS	UN_JOUR_AILLEURS
ONKEL CU	ONCLE_CU
UNTERFARBEN VON BENETTON	UNTERFARBEN_VON BENETTON
UNDERGROUND von Journeys	Underground_by_Journeys
RUNEN	UNES
UNIBANCO	UNIBANCO
EINHORN	EINHORN
UNIPOL BANK	UNIPOL_BANCA
VEREINIGT	VEREINIGT
VEREINTE PFEILE	UNITED_ARROWS
UNITED TEPPICHE UND BETTEN	UNITED_CARPETS_&_BEDS
VEREINIGTES HUHN	UNITED_CHICKEN
VEREINIGTE FARBEN VON BENETTON	UNITED_COLORS_OF_BENETTON
UNIVERCELL	UNIVERCELL
UNIVEREXPORT	UNIVEREXPORT

Name	ID
UNIVERSALBANK	Universal Bank
UNIVERSALBANKA A.D.BEOGRAD	UNIVERZALBANKA_A.D.BEOGRAD
UNIX	UNIX
UNIbank	UNIbank
ENTÖLEN	ENTÖLEN
UNO FCU	UNO_FCU
UNOCHA	UNOCHA
UNS	UNS
UNS-Sprachen	UNS_Idiomas
UPG	UPG
UPMC Kindergemeinschaft Pädiatrie	UPMC_Community_Children's_Community_Pediatrics
UPS-Zugangspunkt	UPS_Access_Point
UPS Dropbox	UPS_Drop_Box
UPS Freight Service Center	UPS Freight Service Centers
UPTEC	UPTEC
BETRIEBSZEIT	BETRIEBSZEIT
UPaisa	UPaisa
UQ mobil	UQ_Mobil
URALSIB	URALSIB
TURNSCHUHE IM URBANEN DSCHUNGEL	URBAN JUNGLE SNEAKERS

Name	ID
STADTPARK	URBIS_PARK
URENDE	URENDE
URH Co Hoteliers	URH_Co_Hoteliers
GESCHÄFTSBANK DER STADT URUMQI	GESCHÄFTSBANK DER STADT URUMQI
URemit	URemit
US Airways	US_Airways
US-Bank	US-Bank
US-Mobilfunk	US_Cellular
US-Kühlhaus	US_Cold_Storage
US-Gemeinschaft CU	US_Community_CU
Mobilität in den USA	USA_Mobility
USA Petroleum	USA_Petroleum
USAgencies	USAgencies
USAlliance FCU	USAlliance_FCU
USC	USC
USCIS	USCIS
USPS	USPS
USU-Kreditgenossenschaft	USU_Credit_Union
UTB	UTB
UTELS Hotell	UTELS_Hotel

Name	ID
UTERQUE	UTERQÜE
UTOPOLIS	UTOPOLIS
UTStechnologiesltd	UTStechnologiesltd
UVA-Gemeinschaft CU	UVA_Community_CU
UVEPAN	UVEPAN
UVK MULTIKINE	UVK_MULTICINES
UWOOD	UWOOD
US-Spiele	UZ_Games
UZZI	UZZI
Ua Kinos	Ua_Kinos
Uai Farma	UAI_Farma
Ubc-Kaffee	Ubc-Kaffee
Ubskin	Ubskin
Ucar	Ucar
Ucla Health	Ucla_Gesundheit
Uco Bank	Uco Bank
Udarling Kaffee	Udarling_Coffee
Udgam Vikas Sahakari Bank	Udgam Vikas Sahakari Bank
Ueda Shinkin Bank	Ueda Shinkin Bank
Ueeee	Ueee

Name	ID
Ufa-Pechat	Ufa-Pechat'
Ufimneft	Ufimneft
Ufon	Ufon
Uglemetbank	Uglemetbank
Ugo Shinkin Bank	Ugo Shinkin Bank
Ugrant	Ugrant
Ugurisches Zentrum	Ugurisches Zentrum
Uğur Derin Dondurucu	Ugur Derin Dondurucu
Kleine Finanzbank von Ujjivan	Ujjivan_Small_Finance_Bank
Ukr-Petrol	Ukr-Petrol
Ukraine Nafta	Ukraine_Nafta
Ukrainskyj Biznes Bank	Ukrainskyi Biznes Bank
Ukrainskyj Kapital	Ukrainskyi_Kapital
Ukrbudinvestbank	Ukrbudinvestbank
Ukrhazbank	Ukrhazbank
Ukrhazprombank	Ukrhazprombank
Ukrinbank	Ukrinbank
Ukrnafta	Ukrnafta
Ukrops	Ukrops
Ukrsybbank	Ukrsybbank

Name	ID
Ukrtatnafta	Ukrtatnafta
Uljanowsk Farmatsija	Uljanowsk Farmatsiya
Ulla Popken	Ulla Popken
Ullrich	Ullrich
Ulmart	Ulmart
Ulmer Volksbank	Ulmer Volksbank
Ulster Bank	Ulster Bank
Ulta	Ulta
Ultimative Elektronik	Ultimate_Electronics
Ultimative Personalausstattung	Ultimate_Staffing
Ultra-Diamanten	Ultra_Diamonds
UltraTune	UltraTune
Ultrafarma Beliebt	Ultrafarma_Popular
Ultramar	Ultramar
Ulusöy	Ulusöy
Ulybka Radugi	Ulybka_Radugi
Ulysse Nardín	Ulysse_Nardin
Uma	Uma
Umaisushikan	Umaisushikan
Umami-Burger	Umami Burgers

Name	ID
Umami Hot Pot	Umami Hot Pot
Umaya	Umaya
Umbral	Umbral
Regenschirmspringen	Schirmspringen
Umbro	Umbro
Umisushi	Umisushi
Ähm, Milch	Umm_Milch
Umnia Bank	Umnia Bank
Umoja	Umoja
Bank Umpqua	Umpqua Bank
Unterkünfte in Una	Una_Hotels
Una Mas	Una_Mas
Ünal Kuruyemis	Unal_Kuruyemis
Unatoto	Unatoto
Unweg	Nicht weg
Onkel Bobs Selfstorage	Onkel Bob's Selfstorage
Onkel Fujiya	Onkel_Fujiya
Onkel K.	Onkel_K.
Onkel Qiu Zitronentee	Onkel_Qiu_Lemon_Tea
Onkel Restaurant	Uncle_Restaurant

Name	ID
Onkel Tea	Onkel Tea
Under Armour	Under Armour
Das Markenhaus von Under Armour	Under Armour Brand House
Fabrikhaus von Under Armour	Under Armour_Factory_House
U-Bahnstation	U-Bahn_Station
Undiz	Undiz
Unex-Bank	Unex Bank
Uni Credito	Uni_Credito
Uni Miete	Uni_Rent
Uni-Mart	Uni-Mart
UniCredit Bank	UniCredit_Bank
UniCredit Banca di Roma	UniCredit_Banca_di_Roma
UniCredit Bank	UniCredit_Bank
UniEuro	UniEuro
UniGroup	UniGroup
UniPost	UniPost
UniWyo FCU	UniWyo_FCU
Unikarten	Unikünste
Unicaja	Unicaja
Unicare-Apotheke	Unicare-Apotheke

Name	ID
Unicasa Supermercados	Unicasa_Supermercados
Unichem	Unichem
Unico	Unico
Unicredit Bulbank	Unicredit_Bulbank
Unicredit Rumänien	Unicredit_Rumänien
Unicredit Tiriac Bank	Unicredit Tiriac Bank
Unicambio	Unicambio
Unidas	Unikaten
Unifarma	Unifarma
Uniglass Plus	Uniglass Plus
Unikombank	Unikombank
Unimarc	Unimarc
Unimarkt	Unimarkt
Unioil	Unioil
Unionbank	Union Bank
Union Bank & Trust	Union Bank & Trust
Union Bank von Taiwan	Union Bank of Taiwan
Union Bank von Kalifornien	Union Bank of California
Union Bank of Indien	Union Bank of India
Union Homes	Union Homes

Name	ID
Gewerkschaftsleben	Union Life
Nationalbank der Union	Union National Bank
Union Pacific Railroad	Union Pacific Railroad
Union Planters Bank	Union Planters Bank
Union Savings Bank	Union Savings Bank
Unipet	Unipet
Uniprix	Uniprix
Uniqa Asigurari	Uniqa_Asigurari
Uniqlo	Uniqlo
Unique	Eindeutig
Einzigartiges Gas	Unique_Gas
Unisex-Friseure	Unisex Friseure
Unistream	Unistream
Unisys	Unisys
Unitech	Unitech
Vereinigte Amara Bank	United_Amara_Bank
Vereinigte Arabische Bank	United_Arab Bank
Das grüne Etikett von United Arrows ist entspannend	United_Arrows_Green_Label_Relaxing
Vereinigte Bank	United_Bank
United Bank Limited	United Bank Limited

Name	ID
Vereinigte Bank für Afrika	United_Bank_for_Africa
Vereinigte Marken	United_Brands
Vereinigte Bulgarische Bank	Vereinigte Bulgarische Bank
Vereinigte CU	United_CU
Einlösung von Schecks bei United	United_Check_Einlösung
Vereinigte Chemiker	United_Chemists
Vereinigte Bank für Kokosnusspflanzer	United Coconut Planters Bank
Vereinigte Gemeinschaftsbank	United Community Bank
Vereintes Unternehmen	United_Company
Vereinigte Verbraucher CU	United_Consumers_CU
Vereinigte Milchbauern	United_Dairy_Farmers
United Equity CU	United_Equity_CU
United Express	United Express
Vereinigte Bundeskreditgenossenschaft	United_Federal_Credit Union
Vereinigte Gewerkschaft der Lebensmittel- und Handelsarbeiter	United_Food_&_Commercial_Workers_Union
United Supermarket	United Grocery Outlet
Vereinigte Golfbank	United Gulf Bank
United Heritage CU	United_Heritage_CU
Versicherung von United Indien	United_India_Insurance
Vereinigte Versicherungsgesellschaft	United_Insurance_Company

Name	ID
Vereinigte Methodistische Kirche	Vereinigte Methodistische Kirche
Vereint Mobile	United Mobile
United Motorcycles	United_Motorcycles
Vereinigte natürliche Lebensmittel	United_Natural_Foods
Vereinigtes Öl	United_Oil
Vereinigte Auslandsbank	United Overseas Bank
Vereinigte Pfingstkirche	Vereinigte Pfingstkirche
United Petroleum	United_Petroleum
Vereinigte Apotheke	United_Pharmacy
United Rentals	United_Rentals
Flugausrüstung von United Rentals	United_Rentals_Aerial_Equipment
United Rentals Trench Safety	United_Rentals_Trench_Safety
Versandlösungen von United	United_Shipping Solutions
Dienstleistungen vor Ort von United	United_Site_Services
Marine der Vereinigte Staaten	United States_Navy
Vereinigte Staaten Seamless	United_States_Seamless
Vereinigte Stahlarbeiter Amerikas	United_Steelworkers_of_America
Vereinigte Studios für Selbstverteidigung	United_Studios_of_Self_Defense
Vereinigte Supermärkte	United_Supermarkets
United Teletech Financial FCU	United_Teletech_Financial_FCU

Name	ID
Vereintes Video	United_Video
Unitop Express	Unitop Express
Unitus-Gemeinschaft CU	Unitus_Community_CU
Bank der Einheit	Unity Bank
Unity Bank Limited	Unity Bank Limited
Unity Catholic FCU	Unity_Catholic_FCU
Unity Healthcare	Unity Healthcare
Unity One CU	Unity_One_CU
Universell 1 CU	Universal_1_CU
Universal House Hotel	Universal House Hotel
Universell einsetzbare Farben	Universal Paints
Universeller Reisender	Universal Traveller
Universam Udachnykh Pokupol	Universam Udachnykh Pokupok
Universum	Universum
Universität und Gemeinschaft FCU	Universität__und__Gemeinschaft_FCU
Universität CU von ME	University_CU_of_ME
Universität FCU	Universität_FCU
Universität FCU-Utah	Universität_FCU-Utah
Kommission für Hochschulzuschüsse	Kommission für Hochschulzuschüsse
Universität von Hawaii FCU	Universität Hawaii_FCU

Name	ID
Universität von Louisiana FCU	Universität_Louisiana_FCU
Medizinisches System der Universität von Maryland	Medizinisches System der Universität von Maryland
Medizinisches Zentrum der Universität Pittsburgh	Medizinisches Zentrum der Universität Pittsburgh
Union Cine Ciudad	Unión_Cine_Ciudad
Uno	Uno
Ein Moment	Uno_Momento
Uno Pizzeria & Grill	Uno Pizzeria & Grill
Uno-X	Uno-X
Unsere Volksbank St. Wendeler Land	Unsere Volksbank St. Wendeler Land
Untsia	Untsija
Uny Öl	Uny Oil
Uno Show	Uo-Show
Uogashizushi	Uogashizushi
Uoroku	Uoroku
Usen Suisan	Uosen_Suisan
Upand	Upandín
Upi	Upi
Ups	Ups
Nach oben	Nach oben

Name	ID
Upstalsboom	Upstalsboom
Ur und Penn	Ur_&_Penn
Ural F.D.	Ural_FD
Ural'skiy Bank rekonstruiert i Razvit	Ural'sky Bank Rekonstrukt_i_Razvit
Uraler Privatbank	Uraler Privatbank
Uralsib Strakhovany	Uralsib_Strakhovanie
Ural Transbank	Uraltransbank
Urbanes Hotel	Urban Hotel
Städtisch	Städtisch
Städtisch Aktiv	Urban Active
Urbanes Verhalten	Urbanes Verhalten
Urbaner Burger	Urban Burger
Städtische Kreditgenossenschaft	Urban_Credit_Cooperative
Urbanes Gartenhotel	Urban Garden Hotel
Urbane Kinder	Urban Kids
Urban Outfitters	Urban Outfitters
Urbaner Planet	Urban Planet
Städtisches primäres Gesundheitszentrum	Urban_Primary_Health_Centre
Urbane Umzüge	Städte_Umzüge
Urbane Wiederbelebung	Urban Revivo

Name	ID
Urbane Sohle	Urban Sole
Städtischer Bahnhof	Urban Station
UrbanClean	UrbanClean
Urbis	Urbis
Urner Kantonalbank	Urner Kantonalbank
UsedomRad	UsedomRad
UsetheSun	UsetheSun
Usha	Uscha
Usimle	Usimle
Verärgert	Verärgert
Usta Dönerci	Usta_Dönerci
Erste FCU in Utah	Utah_First_FCU
Nützlich	Nützlich
Utkal Grameen Bank	Utkal Grameen Bank
Utkonos	Utkonos
Utn-Wostok	Utn-Wostok
Utopie	Utopie
Uttar Banga Kshetrija Gramin Bank	Uttar Banga Kshetriya Gramin Bank
Bank Uttar Bihar Gramin	Uttar Bihar Gramin Bank
Genossenschaftsbank von Uttar Pradesh	Uttar_Pradesh_Genossenschaftsbank

Name	ID
Uttarakh und Gramin Bank	Uttarakhand Gramin Bank
Üblich	Üjsal
Uyum	Uyum
Uyuterra	Uyuterra
V 2 Shagakh	V_2_Shagakh
V Mart	V_Mart
V-Droge	v_Medikament
V-Stern	V_Stern
V & D	V&D
V'Lille	V'Lille
V-LAZER	V-LAZER
V-Markt	V-Markt
V-Trans	V-Trans
V und RB Saale-Unstrut	V und RB Saale-Unstrut
V.SHOP	V.SHOP
V2K	V2K
V8 HOTEL	V8_HOTEL
VAB-Bank	VAB Bank
VAHALA Maso-Uzeniny	VAHALA_MASO-UZENINY
VAKA	VAKA

Name	ID
VAKUFSKA BANKA DE SARAJEVO	VAKUFSKA_BANKA_DD_SARAJEVO
VALAMAR	VALAMAR
VALCARCE	VALCARCE
VALECUATRO	VALECUATRO
VALENTINO	VALENTINO
VALLADOLID	VALLADOLID
VALLEVERDE	VALLEVERDE
VALTRA	VALTRA
VAMUN	VAMUN
VAN CLIFF	VAN_CLIFF
VAN DER VALK	VAN DER VALK
VAN HEUSEN	VAN_HEUSEN
VAN SCHAIK	VAN_SCHAIK
DIE ABTEILUNG VON VAN. GESCHÄFT	VAN'S_DEPT. _SPEICHERN
VANILLE	VANILLE
FRISIERTISCH	FRISIERTISCH
LIEFERWAGEN VON DER WAND	VANS_OFF_THE_WALL
VAPA VALINTA	VAPAA_VALINTA
VAPIANO	VAPIANO
VARAN	VARAN

Name	ID
VARTEKS	VARTEKS
VARUS	VARUS
BOTTICHE SCHNAPS	FASS LIQUOR
VAUXHALL	VAUXHALL
VB Backnang	VB_Backnang
VB Schlecht Driburg-Brakel-Steinheim	VB Bad Driburg-Brakel-Steinheim
VB Bad Saulgau	VB Bad Saulgau
VB Baden-Baden Rastatt	VB Baden-Baden Rastatt
VB Bitburg	VB_Bitburg
VB Bramgau im Osnabrücker Land	VB Bramgau im Osnabrücker Land
VB Breisgau-Süd	VB_Breisgau-Süd
VB Büren und Salzkotten	VB Büren und Salzkotten
VB Chemnitz	VB_Chemnitz
VB Darmstadt-Kreis Bergstraße	VB Darmstadt-Kreis Bergstraße
VB Dill-Vb und Rb	VB Dill, VB und RB
VB Erkelenz-Hückelhoven-Wegberg	VB Erkelenz-Hückelhoven-Wegberg
VB Ettlingen	VB_Ettlingen
VB Freiburg	VB_Freiburg
VB Glan-Münchweiler	VB Glan-Münchweiler
VB Gronau-Ahaus	VB_Gronau-Ahaus

Name	ID
VB Herrenberg-Nagold-Rottenburg	VB Herrenberg-Nagold-Rottenburg
VB Heuchelheim	VB_Heuchelheim
VB Hildesheim-Lehrte-Pattensen	VB Hildesheim-Lehrte-Pattensen
VB Hohenlohe	VB_Hohenlohe
VB Kaiserslautern-Nordwestpfalz	VB_Kaiserslautern-Nordwestpfalz
VB Kirnau	VB_Kirnau
VB Kraichgau	VB Kraichgau
VB Lauterbach-Schlitz	VB Lauterbach-Schlitz
VB Lauterecken	VB Lauterecken
VB Ludwigsburg	VB_Ludwigsburg
VB Magdeburg	VB_Magdeburg
VB Main-Taunus	VB Main-Taunus
VB Meßkirch RB	VB Messkirch RB
VB Mittleres Erzgebirge	VB Mittleres Erzgebirge
VB Möckmühl-Neuenstadt	VB Möckmühl-Neuenstadt
VB Nordoberpfalz	VB_Nordoberpfalz
VB Nordschwarzwald	VB Nordschwarzwald
VB Osterburg-Lüchow-Dannenberg	VB_Osterburg-Lüchow-Dannenberg
VB Ostlippe	VB_Ostlippe
VB Pforzheim	VB_Pforzheim

Name	ID
VB Rb Eichstätt	VB_RB_Eichstätt
VB Reiste-Eslohe	VB Reiste-Eslohe
VB Rhein-Lahn	VB Rhein-Lahn
VB Riesa	VB Riesa
VB Rion Leonberg	VB Rion Leonberg
VB Rottweil	VB Rottweil
VB Saaletal	VB_Saaletal
VB Saar-West	VB Saar-West
VB Saarlouis	VB_Saarlouis
VB Schmallenberg	VB_Schmallenberg
VB Schwäbisch Gmünd	VB Schwäbisch Gmünd
VB Sulmtal	VB Sulmtal
VB Tübingen	VB_Tübingen
VB Untere Saar	VB Untere Saar
VB Wilferdingen-Keltern	VB Wilferdingen-Keltern
VB Worms-Wonnegau	VB_Worms-Wonnegau
VB and Rb Eisenach	VB und RB Eisenach
VB-RB Deggingen	VB-RB Deggingen
VB-RB Dingolfing	VB-RB_Dingolfing
VB-RB Laupheim-Illertal	VB-RB Laupheim-Illertal

Name	ID
VB-RB Meißen Großenhain	VB-RB Meißen_Großenhain
VB-RB Rhön-Grabfeld	VB-RB Rhön-Grabfeld
VB-RB Riedlingen	VB-RB_Riedlingen
VBRB Mangfalltal-Rosenheim	VBRB Mangfalltal-Rosenheim
VBSP	VBSP
VBU Volksbank im Unterland	VBU Volksbank im Unterland
VCA	VCA
VCA Tierkliniken	VCA_Animal_Hospitals
VCub	VCub
VDB	VDB
VDK SPARKASSE	VDK_SPARBANK
VDV	VDV
VELO & Oxygen	VELO_&_Oxygen
VENETIEN	VENETISCH
VENETIEN BANK	VENETO_BANCA
VENEZIANISCHE BANK	VENETO_BANKA
VENEDIG	VENEDIG
VENTOLiNein	VENTOLiNein
VEPSÄLÄINEN	VEPSÄLÄINEN
VERIMARK	VERIMARK

Name	ID
VERNER	VERNER
VERO MODA	VERO_MODA
VERSACE	VERSACE
KOLLEKTION VERSACE	VERSACE_COLLECTION
WESTE CASA	WESTCASA
VESTER	VESTER
VF-Anschlüsse	VF_Outlets
VHA	VHA
VI-Stores	VI-Stores
VIAGGIO	VIAGGIO
VIAJAR Y AYUDAR	VIAJAR_Y_AYUDAR
VIAJES El Corte Alemán	Viajes_el_Corte_Alemán
VIAJES SERCOM	VIAJES_SER.COM
VIB	VIB
VIBRACauto	VIBRACauto
VIC	VIC
VIC-Markt	VIC_Market
VICKO	VICKO
VICKY FORMULAR	VICKY_FORM
VICTOR HUGO	VICTOR_HUGO

Name	ID
VICTORIA	VICTORIA
VIDEO BLAU	VIDEO_BLAU
HAUS IN WIEN	VIENNA_HOUSE
VIESHOW-Kinos	VIESHOW_Kinos
Hotels in VILLAGE	VILLAGE_HOTELS
VINAMILCH	VINAMILCH
VINASIAM Bank	VINASIAM_Bank
VINCI PARK	VINCI-PARK
VINCOM	VINCOM
VIP	VIP
VIP-SAMMLUNG	VIP-SAMMLUNG
VIPnet	VIPnet
VISIONLAB	VISIONLAB
VISTA ALEGRE	VISTA ALEGRE
VISTA OPTICA	VISTAOPTIKA
WEICHSEL	WEICHSEL
VITA EXKLUSIV	VITA_EXKLUSIV
VITAFARM	VITAFARM
VITAL DENTE	VITAL_DENTE
VITAL WEISS	VITAL_WEISS

Name	ID
VITAL	VITALDENT
VITO	VITO
VITRUM	VITRUM
RIGOROSUM	RIGOROSUM
VIVA CURRY	VIVA CURRY
VIVACOM	VIVACOM
VIVARA	VIVARA
VIVECO	VIVECO
VIVI BRIDE FOTODESIGN UND KLEID	VIVI_BRIDE_PHOTO_DESIGN_AND_DRESS
VKB-Bank	VKB-Bank
VLCC	VLCC
VLENS	VLENS
VO5	VO5
VOBIS	VOBIS
VOG Frisur	VOG_Coiffure
VOI & NOI	VOI_&_NOI
VOLI	VOLI
VOLKSBANK SRBIJA	VOLKSBANK_SRBIJA
VOLT	VOLT
VOLVO	VOLVO

Name	ID
VOLVO Lkw-Zentrum	VOLVO_Truck_Center
VOX Möbel	VOX_Meble
ICH BIN GRÜN	VOY_A_VERTE
VP Racing Treibstoffe	VP Racing Fuels
VPBank	VPBank
VPK Urban Co-Op Kreditgesellschaft	VPK_Urban_Coop_Credit_Society
VPharma	VPharma
VR	VR
VR Bank Bamberg	VR Bank Bamberg
VR-Bank Biedenkopf-Gladenbach	VR Bank Biedenkopf-Gladenbach
VR Bank Dinkelsbühl	VR Bank Dinkelsbühl
VR-Bank Flensburg-Schleswig	VR Bank Flensburg-Schleswig
VR-Bank HessenLand	VR_Bank_ HessenLand
VR-Bank Hof	VR Bank Hof
VR Bank Kaufbeuren-Ostallgäu	VR Bank Kaufbeuren-Ostallgäu
VR Bank Kitzingen	VR Bank Kitzingen
VR-Bank Lausitz	VR Bank Lausitz
VR-Bank Rüdingen Main-Kinzig-B	VR-Bank Main-Kinzig-Büdingen
VR Bank Mittelhaardt	VR Bank Mittelhaardt
VR Bank München Land	VR Bank München Land

Name	ID
VR Bank Niebüll	VR-Bank Niebüll
VR Bank Nürnberg	VR_Bank_Nürnberg
VR Bank Ostholstein Nord-Plön	VR Bank Ostholstein Nord-Plön
VR-Bank Pinneberg	VR Bank Pinneberg
VR Bank Rhein-Mosel	VR Bank Rhein-Mosel
VR Bank Rhein-Neckar	VR Bank Rhein-Neckar
VR Bank Rosenheim-Chiemsee	VR Bank Rosenheim-Chiemsee
VR Bank Saarpfalz	VR Bank Saarpfalz
VR Bank Schwäbisch Hall-Crailsheim	VR Bank Schwäbisch Hall-Crailsheim
VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau	VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau
VR Bank Südpfalz	VR-Bank_Südpfalz
VR Bank Südthüringen	VR Bank Südthüringen
VR Bank Südwestpfalz	VR Bank Südwestpfalz
VR Bank Untertaunus	VR Bank Untertaunus
VR Bank Westthüringen	VR Bank Westthüringen
VR-Bank im Enzkreis	VR Bank im Enzkreis
VR Genossenschaftsbank Fulda	VR Genossenschaftsbank Fulda
VR Meine Raiffeisenbank	VR meine Raiffeisenbank
VR-Bank Aalen	VR-Bank Aalen
VR-Bank Alb	VR-Bank Alb

Name	ID
VR-Bank Altenburger Land	VR-Bank Altenburger Land
VR-Bank Asperg-Markgröningen	VR-Bank Asperg-Markgröningen
VR-Bank B. Gladbach-Overath-Rösrath	VR-Bank_B.Gladbach-Overath-Rösrath
VR-Bank Bad Hersfeld-Rotenburg	VR-Bank Bad Hersfeld-Rotenburg
VR-Bank Bad Kissingen-Bad Brückenau	VR-Bank Bad Kissingen-Bad Brückenau
VR-Bank Bad Salzungen Schmalkalden	VR-Bank Bad Salzungen Schmalkalden
VR-Bank Bayreuth	VR-Bank_Bayreuth
VR-Bank Bonn	VR-Bank_Bonn
VR-Bank Coburg	VR-Bank Coburg
VR-Bank Ellwangen	VR-Bank Ellwangen
VR-Bank Erl. -Höchst. -Herzogenaurach	VR-Bank_ERL. -Höchst. -Herzogenaurach
VR-Bank Fichtelgebirge	VR-Bank Fichtelgebirge
VR-Bank Fläming	VR-Bank Fläming
VR-Bank Fürstenfeldbruck	VR-Bank_Fürstenfeldbruck
VR-Bank Fürstenwalde Seelow Wriezen	VR-Bank Fürstenwalde Seelow Wriezen
VR-Bank Gerolzhofen	VR-Bank Gerolzhofen
VR-Bank Hunsrück-Mosel	VR-Bank Hunsrück-Mosel
VR-Bank Landau	VR-Bank Landau
VR-Bank Lech-Zusam	VR-Bank Lech-Zusam
VR-Bank Lkr. Garmisch-Partenkirchen	VR-Bank LKR. _Garmisch-Partenkirchen

Name	ID
VR-Bank Memmingen	VR-Bank Memmingen
VR-Bank Mittelfranken West	VR-Bank Mittelfranken West
VR-Bank Mittelsachsen	VR-Bank Mittelsachsen
VR-Bank Neu-Ulm/Weißenhorn	VR-Bank Neu-Ulm/Weißenhorn
VR-Bank Neuwied-Linz	VR-Bank Neuwied-Linz
VR-Bank Niederschlesien	VR-Bank Niederschlesien
VR-Bank Nordeifel	VR-Bank Nordeifel
VR-Bank Nordhön	VR-Bank Nordrhön
VR-Bank Oberbayern Südost	VR-Bank Oberbayern Südost
VR-Bank Passau	VR-Bank Passau
VR-Bank Raiffeisenbank Bayern Mitte	VR-Bank_Raiffeisenbank_Bayern_Mitte
VR-Bank Rhein-Erft	VR-Bank Rhein-Erft
VR-Bank Rhein-Sieg	VR-Bank Rhein-Sieg
VR-Bank Rhön-Grabfeld	VR-Bank Rhön-Grabfeld
VR-Bank Rothenburg o. D. Tbr.	VR-Bank_Rothenburg_O._D._TBR.
VR-Bank Rottal-Inn	VR-Bank Rottal-Inn
VR-Bank Schweinfurt	VR-Bank Schweinfurt
VR-Bank Stromberg-Neckar	VR-Bank Stromberg-Neckar
VR-Bank Taufkirchen-Dorfen	VR-Bank Taufkirchen-Dorfen
VR-Bank Uckermark-Randow	VR-Bank Uckermark-Randow

Name	ID
VR-Bank Uffenheim-Neustadt	VR-Bank Uffenheim-Neustadt
VR-Bank Vilsbiburg	VR-Bank Vilsbiburg
VR-Bank Werra-Meißner	VR-Bank Werra-Meißner
VR-Bank Westmünsterland	VR-Bank Westmünsterland
VR-Bank Westpfalz	VR-Bank Westpfalz
VR-Bank im Kreis Rendsburg	VR-Bank im Kreis Rendsburg
VR-Bank in Mittelbaden	VR-Bank in Mittelbaden
VERB	VERB
VRK	VRK
VRNnextbike	VRNnextbike
VSECU	VSECU
VSK	VSK
VTB	VTB
VTB 24	VTB_24
VTK	VTK
VTNZ	VTNZ
VU	VU
VULCO	VULCO
BUS	VUS
VUZ-Bank	VUZ-Bank

Name	ID
VVB Dillingen Dudweiler Sulzb. /Saar	VVB_Dillingen_Dudweiler_Sulzb. /Saar
VW Common Seat	VW Common Seat
Vango	Vaango
Vabi Sabi	Vabi_Sabi
Vaca Nostra Restaurant	Vaca_Nostra_Restaurante
Vacances Bleues	Vacances_Bleues
Vacanza-Accessoire	Vacanza_Accessoire
Vacheron Constantin	Vacheron_Constantin
Gasthaus Vagabond	Vagabond Inn
Vaillant	Vaillant
Köder	Köder
Vakifbank	Vakifbank
Vakko	Vakko
Vale Verde	Vale Verde
Valentin	Valentin
Valentín Hotels	Valentín_Hotels
Valero	Valero
Laden Valero Corner	Valero Corner Store
Valeta	Valeta
Tapfere Bank	Valiant Bank

Name	ID
Gültiger Schimpanse	Gültig gegen Schimpanse
Talbank	Valley Bank
Gemeinde Valley Isle FCU	Valley_Isle_Community_FCU
Valley Oak, CU	Valley_Oak_CU
ValleyStar CU	ValleyStar_CU
Mädchen aus dem Tal	Mädchen aus dem Tal
Valmont tabak	Valmont_Tabák
Valpak	Valpak
Valu König	Valu_King
Valu-Mart	Valu-Mart
ValuDollar	ValuDollar
Möbel von Value City	Value_City_Furniture
Wert & Ort	Wert_Ort
Wert: Dorf	Value_Village
Value-Ritus	Value-Ritus
Sofortiger Ölwechsel mit Valvoline	Valvoline_Instant_Oil_Change
Vamin	Vamin
Van Cleef & Arpels	Van_Cleef_&_Arpels
Van Graaf	Van Graaf
Van Heerden Apotheke	Van_Heerden_Pharmacy

Name	ID
Van Houtte	Van_Houtte
Van Raak	Van Raak
Van Reeth	Van Reeth
Van Go	VanGo
Kreditgenossenschaft VanCity	Vancity_Credit Union
Health an der Küste von Vancouver	Vancouver_Coastal_Health
Vancouver Wings	Vancouver Wings
Van den Borre	Vanden_Borre
Avantgardistische Reinigung	Vanguard Cleaning
Vanho-Wertpapiere	Vanho_Securities
Vanity Hotels	Vanity Hotels
Lieferwagen	Lieferwagen
Vantage-Apotheke	Vantage Pharmacy
Vantage West, CU	Vantage West CU
Varan Cargo	Varan Kargo
Varsovienne	Varsovienne
Vasa Fitness	Vasa Fitness
Vasabi	Vasabi
Vasan Augenpflege	Vasan_Eye_Care
Vascara	Vascara

Name	ID
Vash Doctor	Vash_Doktor
Wascha Apteka	Washa_Apteka
Vasche Zdorov'ie	Vashe_Zdorov'ie
Vasche Zoloto	Vashe_Zoloto
Vasvari Takarek	Vasvári_Takarek
Vatan-Computer	Vatan Computer
Hotel Vatica	Vatica_Hotel
Vattenfall InCharge	Vattenfall_ InCharge
Vaz	Vaz
Vea Cencosud	Vea Cencosud
Nachbar	Vecino
Vektor	Vektor
Vedes	Vedes
Vees Video	Vees Video
Vef Banka	Vef_Banka
Vegan, roh, biologisch	Vegan_Roh_Organisch
Veikon Kone	Veikon Kone
Vel Pitar	Vel_Pitar
Velikolukskiy myasokombinat	Velikolukskiy_Myasokombinat
Zentrale Genossenschaftsbank Vellore Dist	Vellore_Dist_Central_Coop_Bank

Name	ID
Velly	Velly
Velyka Kyschenia	Velyka_Kyschenia
Venezolano de Crédito	Venezolano_de_Crédito
Venizi	Venizi
Venizia Ice	Venizia Ice
Risikokapitalbank	Risikokapitalbank
Venture Inn	Venture Inn
Ventus	Ventus
Venus International Hotel	Venus International Hotel
Venus Royal Hotel	Venus Royal Hotel
Veolia Umweltdienstleistungen	Veolia_Environmental Services
Ver	Ver
Ver. VB Regionalverband Saarbrücken	Ver. _VB_Regionalverband_Saarbrücken
Vera	Vera
Vera Bradley	Vera_Bradley
Vera Pizza	Vera_Pizza
Verb. Sparkasse Goch-Kevelaer-Weeze	Verb. Sparkasse_Goch-Kevelaer-Weeze
Verbands-Sparkasse Wesel	Verbands-Sparkasse Wesel
VerbundSparkasse Emsdetten-Ochtrup	VerbundSparkasse_Emsdetten-Ochtrup
Verdemar	Verdemar

Name	ID
Vereinigte RB Burgstädt	Vereinigte RB Burgstädt
Vereinigte Sparkasse in der Mark. Kreis	Vereinigte Sparkasse im Märk. _Kreis
Vereinigte Sparkassen Eschenbach	Vereinigte Sparkassen Eschenbach
Vereinigte Sparkassen Gunzenhausen	Vereinigte Sparkassen Gunzenhausen
Vereinigte Volksbank	Vereinigte Volksbank
Vereinigte Volksbank Limburg	Vereinigte Volksbank Limburg
Vereinigte Volksbank Maingau	Vereinigte Volksbank Maingau
Vereinigte Volksbank Münster	Vereinigte Volksbank Münster
Vereinigte Volksbank Raiffeisenbank	Vereinigte Volksbank Raiffeisenbank
Vergölst	Vergölst
Verhage	Verhage
Veritas FCU	Veritas FCU
Verity CU	Verity_CU
Verizon Drahtlos	Verizon_Drahtlos
Molkerei Verka	Verka_Molkerei
Verkkokauppa	Verkkokauppa
Vermont FCU	Vermont_FCU
Vern Fonk	Vern Fonk
Verns	Verns
Verniy	Wernij

Name	ID
Veronika Maine	Veronika_Maine
Veropoulos Spar	Veropoulos Spar
Versato	Versato
Gegen Bank	Versus Bank
Sehr thailändische Nudeln	Sehr thailändische Nudeln
Veschch	Veschch
Vesta	Vesta
Vestel	Vestel
Vestino	Vestino
Westjysk-Bank	Vestjysk_Bank
Angelegenheiten des Tierarztes	Tierarztaffären
Veta Englischsprachiger Kurs	Veta_Englischsprachiger Kurs
Vetco-Kliniken	Vetco-Kliniken
Veteranen ausländischer Kriege	Veteranen ausländischer Kriege
Vi	Vi
Über Brasilien	Über Brasil
Über CU	Über A_CU
Über Uno	Via_Uno
Über Venetien	Via_Veneto
Viada	Viada

Name	ID
Viaero Drahtlos	Viaero_Wireless
Viajes Crisol	Viajes Crisol
Reisen nach Ecuador	Viajes_Ecuador
Viajes Iltrida	Viajes Iltrida
Viajes Incavisa	Viajes_Incavisa
Viajes Levante Gruppe	Viajes Levante Grupo
Viajes Marper Tours	Viajes Marper Tours
Touren in Viajes Tabora	Viajes_Tabora_Tours
Universität Viajes	Viajes_Universität
Viamo	Viamo
Viana	Viana
Vianor	Vianor
Reisen nach Caprabo	Viatges Caprabo
Stimmung	Stimmung
Vibgyor Gruppe von Schulen	Vibgyor_Group_of_Schools
Vibo	Vibo
Vicco	Vicco
Umgekehrt	Vice_Versa
Viktoria	Viktoria
Golfplatz Victoria	Victoria Golf

Name	ID
Bahnhof Victoria	Victoria Station
Victorias Secret	Victoria's_Secret
Sieg	Sieg
Victory, Bildung	Victory_Education
Restaurant Victory	Victory Restaurant
Victra	Victra
Vida Farmacias	Vida_Farmácias
Vidal	Vidal
Video: Den	Video_Den
Videostadt	Video_Town
Videocon	Videocon
Videoland	Videoland
Bank Vidharbha Konkan Gramin	Vidharbha Konkan Gramin Bank
Bank Vidya Sahakari	Vidya Sahakari Bank
Wien	Wien
Wien Classic Hotel	Vienna_Classic_Hotel
Hotel in Wien	Wien_Hotel
Wien International	Wien_International
Internationales Hotel in Wien	Wien_International_Hotel
Wien Honga	Wien Thonga

Name	ID
Vietnamesische Kapitalbank	Viet_Capital_Bank
Vietnamesische Küche	Vietnamesische_Küche
Viet ABank	Vietnamesisch ABank
VietBank	VietBank
Vietcom Bank	Vietcom Bank
VietinBank	VietinBank
Viettel	Viettel
Viettien	Viettien
Vifille	Vifille
Schulen in Vignan	Schulen in Vignan
Vigos Jeans	Vigoss Jeans
Vijay-Diagnose	Vijay_Diagnostics
Vijay Vertrieb	Vijay_Sales
Vijayan und Reisen	Vijayanand_Travels
Vik Hotels-Gruppe	Vik_Hotels_Group
Wikinger	Wikinger
Viko	Viko
Viktorija	Viktorija
Viktoren	Viktoren
Vila	Vila

Name	ID
Vila Gale	Vila_Gale
Abgeschimpft	Verflucht
Vilgud	Vilgud
Wilka-Loschka	Wilka-Loschka
Markt für Villen	Villa_Market
Villa Pizza	Villa Pizza
Villa del Mar	Villa del Mar
Villacastín Med. estética y dental	Villacastín_Med. _estética_y_dental
Kinos im Dorf	Village_Cinemas
Dorfgasthaus	Village Inn
Pantry im Dorf	Village Pantry
Villages Hotel	Villages_Hotel
Villefort	Villefort
Villeroy & Boch	Villeroy & Boch
Zentrale Genossenschaftsbank von Villupuram Dist	Villupuram_Dist_Central_Coop_Bank
Vimos	Vimos
VinFast	VinFast
VinFast EV	VinFast_EV
VinFast-Chevrolet	VinFast-Chevrolet
VinMec	VinMec

Name	ID
VinSchool	VinSchool
VinWonders	VinWonders
Vina Giay	Vina_Giay
Vina Kubani	Vina_Kubani
Vinaphon	Vinaphon
Vinarstvi U Kaplicky	Vinarstvi_U_Kaplicky
Promotoren und Bauherren von Vinayagar	Vinayagar_Promoters_&_Builders
Vincci	Vincci
Vincci Kleidung	Vincci_Clothing
Vincom Ladenhaus	Vincom Shophouse
Vindija	Vindija
Weinhäuser	Weinhäuser
Vinmonopolet	Vinmonopolet
Wein und Destillaty	Vino_&_Destilatie
Vino Vino	Vino Vino
Vinos Yamazaki	Vinos_Yamazaki
Vinothek Vinofol	Vinoteka_Vinofol
Vinpearl	Vinpearl
Vinpearl Golf	Vinpearl Golf
Vinpearl Safari	Vinpearl Safari

Name	ID
altmodisch	altmodisch
Vintage-Keller	Vintage_Cellars
Vinzenzmurr	Vinzenzmurr
Vipoil	Vipoil
Prominente	Prominente
Virgin AKTIV	Virgin_aktiv
Kollektion Virgin	Virgin_Collection
Jungfräuliches Geld	Virgin Money
Virgin auf dem Handy	Virgin_mobil
Virginia ABC	Virginia_ABC
Virus A	Virus-A
Gegenüber	Gegenüber
Vis-à-Vis	Vis-à-Vis
Vishal Mega Mart	Vishal Mega Mart
Sichtbare Änderungen	Sichtbare_Änderungen
Visiolab	Visiolab
Vision Bank	Vision Banco
Vision Express	Vision Express
Vision Financial FCU	Vision_Financial_FCU
Vision Plus	Vision Plus

Name	ID
Vision Shop	Vision Store
Visionexpress	Visionexpress
Visionen FCU	Visions_FCU
Vision funktioniert	Vision funktioniert
Optiker von Visique	Visique_Optometrists
Engel zu Besuch	Visiting_Angels
Vissan	Vissan
Vista Optisch	Vista_Optisch
Vistar Autoglas	Vistar Auto Glass
Vita	Vita
Vita Grün	Vita_Grün
Vita Liberté	Vita_Liberté
Vita Fachgeschäft	Vita_Specialty_Store
Vitacare	Vitacare
Vitafoam	Vitafoam
Vital und	Vitaland
Vitalant	Vitalant
Vitalia Reformhaus	Vitalia Reformhaus
Vitalys	Vitalys
Vitalyur	Vitalyur

Name	ID
Vitamin E	Vitamed
Die Welt der Vitamine	Vitamin_World
Vitamin-Shop	Vitaminladen
Vitamin E	Vitamin A
Vitimex	Vitimex
Vitra	Vitra
Vitseč	Vitseč
Vitusapotek	Vitusapotek
Viva Hühnchen	Viva_Chicken
Viva Hotels und Resorts	Viva Hotels & Resorts
Viva la Vie	Viva la Vie
VivaFit	VivaFit
Viva Hotel	Vivahotel
Vival	Vival
Vivanda	Vivanda
Vivanta	Vivanta
Vive Futura	Vive Futura
Vive chrom	Vivechrom
Viveks - Der unbegrenzte Laden	Viveks-The_Unlimited_Shop
Vivenda do Camarao	Vivenda_do_Camarão

Name	ID
Vives	Vives
Vivianda	Vivianda
Vivienne Westwood	Vivienne_Westwood
Vivikes	Vivikes
Vivo	Vivo
Vivo Amerikanische Pizza und Panini	Vivo_American_Pizza_&_Panini
Vitella	Viyella
Über Nafta	Viz_Nafta
VkusVill	VkusVill
Vkusnolubow	Vkusnolubow
Wladimir-Opton	Wladimir-Opton
Vladprombank	Vladprombank
Vlaikowa	Vlaikowa
Vneshprombank	Vneshprombank
Vnp	Vnp
Pizza Vocelli	Vocelli Pizza
Voco	Voco
Vodacare	Vodacare
Vodacom	Vodacom
Vodacom 4u Geschäfte	Vodacom_4U_Geschäfte

Name	ID
Vodashop	Wodashop
Vögtlin-Meyer	Vögtlin-Meyer
Voglia	Voglia
Vojvodanska banka	Vojvodanska_Banka
Volapie	Volapie
Volaria Reisen	Volaria_Travel
Volcom	Volcom
Wolg	Wolg
Wolga-Petrol	Wolga-Petrol
Wolganefteprodukt	Wolganefte-Produkt
Wolgofarm	Wolgofarm
Völker	Völker
Volks- und Raiffeisenbank Prignitz	Volks- und Raiffeisenbank Prignitz
Volks- und Raiffeisenbank Saarpfalz	Volks- und Raiffeisenbank Saarpfalz
Volks- und Raiffeisenbank Wismar	Volks- und Raiffeisenbank Wismar
Volksbank	Volksbank
Volksbank Achern	Volksbank Achern
Volksbank Albstadt	Volksbank Albstadt
Volksbank Allgäu-West	Volksbank Allgäu-West
Volksbank Alzey	Volksbank Alzey

Name	ID
Volksbank Alzey-Worms	Volksbank Alzey-Worms
Volksbank Bad Oeynhausen-Herford	Volksbank Bad Oeynhausen-Herford
Volksbank Bad Salzuflen	Volksbank Bad Salzuflen
Volksbank Balingen	Volksbank Balingen
Volksbank Beckum	Volksbank Beckum
Volksbank Bielefeld-Gütersloh	Volksbank Bielefeld-Gütersloh
Volksbank Bigge-Lenne	Volksbank Bigge-Lenne
Volksbank Bochum-Witten	Volksbank Bochum Witten
Volksbank Bonn Rhein-Sieg	Volksbank Bonn Rhein-Sieg
Volksbank BraWo	Volksbank_ BraWo
Volksbank Brackenheim-Güglingen	Volksbank Brackenheim-Güglingen
Volksbank Braunschweig-Wolfsburg	Volksbank Braunschweig Wolfsburg
Volksbank Breisgau Nord	Volksbank Breisgau Nord
Volksbank Bremen-Nord	Volksbank Bremen-Nord
Volksbank Bremerhaven-Cuxland	Volksbank Bremerhaven-Cuxland
Volksbank Brenztal	Volksbank Brenztal
Volksbank Brilon-Büren-Salzkotten	Volksbank Brilon-Büren-Salzkotten
Volksbank Bruchsal-Bretten	Volksbank Bruchsal-Bretten
Volksbank Bruhrain-Kraich-Hardt	Volksbank Bruhrain-Kraich-Hardt
Volksbank Börde-Bernburg	Volksbank Börde-Bernburg

Name	ID
Volksbank Bühl	Volksbank Bühl
Volksbank Darmstadt-Südhessen	Volksbank Darmstadt-Südhessen
Volksbank Delbrück-Hövelhof	Volksbank Delbrück-Hövelhof
Volksbank Dessau-Anhalt	Volksbank Dessau-Anhalt
Volksbank Donau-Neckar	Volksbank Donau-Neckar
Volksbank Dornstetten	Volksbank Dornstetten
Volksbank Dreieich	Volksbank Dreieich
Volksbank Dreiländereck	Volksbank Dreiländereck
Volksbank Dresden-Bautzen	Volksbank Dresden-Bautzen
Volksbank Düren	Volksbank Düren
Volksbank Düsseldorf Neuss	Volksbank Düsseldorf Neuss
Volksbank Ebingen	Volksbank Ebingen
Volksbank Eichsfeld-Northeim	Volksbank Eichsfeld-Northeim
Volksbank Eifel	Volksbank Eifel
Volksbank Eifel Mitte	Volksbank Eifel Mitte
Volksbank Einbeck	Volksbank Einbeck
Volksbank Elmshorn	Volksbank Elmshorn
Volksbank Elsterland	Volksbank Elsterland
Volksbank Emmerich-Rees	Volksbank Emmerich-Rees
Volksbank Erft	Volksbank Erft

Name	ID
Volksbank Ermstal-Alb	Volksbank Ermstal-Alb
Volksbank Esslingen	Volksbank Esslingen
Volksbank Euskirchen	Volksbank Euskirchen
Volksbank Eutin Raiffeisenbank	Volksbank Eutin_Raiffeisenbank
Volksbank Forchheim	Volksbank Forchheim
Volksbank Franken	Volksbank Franken
Volksbank GMHütte-Hagen-Bissendorf	Volksbank GMHütte-Hagen-Bissendorf
Volksbank Geest	Volksbank Geest
Volksbank Gera-Jena-Rudolstadt	Volksbank Gera-Jena-Rudolstadt
Volksbank Grafschaft Hoya	Volksbank Grafschaft Hoya
Volksbank Göppingen	Volksbank Göppingen
Volksbank Göttingen	Volksbank Göttingen
Volksbank Gütersloh	Volksbank Gütersloh
Volksbank Halle (Saale)	Volksbank Halle (Saale)
Volksbank Hameln-Stadthagen	Volksbank Hameln-Stadthagen
Volksbank Hamm	Volksbank Hamm
Volksbank Hegau	Volksbank Hegau
Volksbank Heilbronn	Volksbank Heilbronn
Volksbank Hellweg	Volksbank Hellweg
Volksbank Helmstedt	Volksbank Helmstedt

Name	ID
Volksbank Herrenberg-Rottenburg	Volksbank Herrenberg-Rottenburg
Volksbank Hildesheim	Volksbank Hildesheim
Volksbank Hildesheimer Börde	Volksbank Hildesheimer Börde
Volksbank Hochrhein	Volksbank Hochrhein
Volksbank Hohenzollern	Volksbank Hohenzollern
Volksbank Hohenzollern-Balingen	Volksbank Hohenzollern-Balingen
Volksbank Horb-Freudenstadt	Volksbank Horb-Freudenstadt
Volksbank Hunsrück-Nahe	Volksbank Hunsrück-Nahe
Volksbank Jever	Volksbank Jever
Volksbank Karlsruhe	Volksbank Karlsruhe
Volksbank Kinzigtal	Volksbank Kinzigtal
Volksbank Kirchheim-Nürtingen	Volksbank Kirchheim-Nürtingen
Volksbank Kleverland	Volksbank Kleverland
Volksbank Koblenz Mittelrhein	Volksbank Koblenz Mittelrhein
Volksbank Konstanz	Volksbank Konstanz
Volksbank Kraichgau Wiesloch-Sinsh.	Volksbank Kraichgau Wiesloch-Sinsh.
Volksbank Krefeld	Volksbank Krefeld
Volksbank Kur und Rheinpfalz	Volksbank Kur- und Rheinpfalz
Volksbank Kurpfalz H+G BANK	Volksbank Kurpfalz H_+_G_Bank
Volksbank Kärnten	Volksbank Kärnten

Name	ID
Volksbank Lahr	Volksbank Lahr
Volksbank Laupheim	Volksbank Laupheim
Volksbank Lipsk	Volksbank_Leipzig
Volksbank Lingen	Volksbank Lingen
Volksbank Ludwigsburg	Volksbank Ludwigsburg
Volksbank Löbau-Zittau	Volksbank Löbau-Zittau
Volksbank Lübbecker Land	Volksbank Lübbecker Land
Volksbank Lübeck	Volksbank Lübeck
Volksbank Lüneburger Heide	Volksbank Lüneburger Heide
Volksbank Main-Tauber	Volksbank Main-Tauber
Volksbank Marl-Recklinghausen	Volksbank Marl-Recklinghausen
Volksbank Metzingen-Bad Urach	Volksbank Metzingen-Bad Urach
Volksbank Mindener Land	Volksbank Mindener Land
Volksbank Mittelhessen	Volksbank Mittelhessen
Volksbank Mosbach	Volksbank Mosbach
Volksbank Mönchengladbach	Volksbank_Mönchengladbach
Volksbank Münsingen	Volksbank Münsingen
Volksbank Münster	Volksbank Münster
Volksbank Nahetal	Volksbank Nahetal
Volksbank Neckartal	Volksbank Neckartal

Name	ID
Volksbank Neunkirchen	Volksbank Neunkirchen
Volksbank Niederrhein	Volksbank Niederrhein
Volksbank Niederösterreich	Volksbank Niederösterreich
Volksbank Nordharz	Volksbank Nordharz
Volksbank Nordheide	Volksbank Nordheide
Volksbank Nordmünsterland	Volksbank Nordmünsterland
Volksbank Oberberg	Volksbank Oberberg
Volksbank Oberösterreich	Volksbank Oberösterreich
Volksbank Odenwald	Volksbank Odenwald
Volksbank Offenburg	Volksbank Offenburg
Volksbank Oldenburg	Volksbank Oldenburg
Volksbank Osnabrück	Volksbank Osnabrück
Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold	Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold
Volksbank Peine	Volksbank Peine
Volksbank Pinneberg-Elmshorn	Volksbank Pinneberg-Elmshorn
Volksbank Raiffeisenbank Dachau	Volksbank Raiffeisenbank Dachau
Volksbank Raiffeisenbank Itzehoe	Volksbank Raiffeisenbank Itzehoe
Volksbank Raiffeisenbank Würzburg	Volksbank Raiffeisenbank Würzburg
Volksbank Rems	Volksbank Rems
Volksbank Remscheid-Solingen	Volksbank Remscheid-Solingen

Name	ID
Volksbank Reutlingen	Volksbank Reutlingen
Volksbank Rhein-Lippe	Volksbank Rhein-Lippe
Volksbank Lück Rhein-Nahe-Hunsr	Volksbank Rhein-Nahe-Hunsrück
Volksbank Rhein-Ruhr	Volksbank Rhein-Ruhr
Volksbank Rhein-Wehra	Volksbank Rhein-Wehra
Volksbank Rhein-Wupper	Volksbank Rhein-Wupper
Volksbank RheinAhrEifel	Volksbank_ RheinAhrEifel
Volksbank Rietberg	Volksbank Rietberg
Volksbank Ruhr Mitte	Volksbank Ruhr Mitte
Volksbank Saarpfalz	Volksbank Saarpfalz
Volksbank Salzburg	Volksbank Salzburg
Volksbank Sauerland	Volksbank Sauerland
Volksbank Schwarzwald-Neckar	Volksbank Schwarzwald-Neckar
Volksbank Siegerland	Volksbank Siegerland
Volksbank Solling	Volksbank Solling
Volksbank Steiermark	Volksbank Steiermark
Volksbank Stormarn	Volksbank Stormarn
Volksbank Stuttgart	Volksbank_Stuttgart
Volksbank Sulingen	Volksbank Sulingen
Volksbank Süd-Emsland	Volksbank Süd-Emsland

Name	ID
Volksbank Südheide	Volksbank Südheide
Volksbank Tecklenburger Land	Volksbank Tecklenburger Land
Volksbank Tirol	Volksbank Tirol
Volksbank Trier	Volksbank Trier
Volksbank Uelzen-Salzwedel	Volksbank Uelzen-Salzwedel
Volksbank Ulm-Biberach	Volksbank Ulm-Biberach
Volksbank Unna	Volksbank Unna
Volksbank Verden	Volksbank Verden
Volksbank Vogtland	Volksbank Vogtland
Volksbank Vorarlberg	Volksbank Vorarlberg
Volksbank Warburger Land	Volksbank Warburger Land
Volksbank Wenden-Drolshagen	Volksbank Wenden-Drolshagen
Volksbank Weserbergland	Volksbank Weserbergland
Volksbank Westliche Saar mehr	Volksbank Westliche Saar Plus
Volksbank Wien	Volksbank Wien
Volksbank Wittingen-Klötze	Volksbank Wittingen-Klötze
Volksbank Wolfenbüttel-Salzgitter	Volksbank Wolfenbüttel-Salzgitter
Volksbank a.d.Niers	Volksbank an der Niers
Volksbank im Harz	Volksbank im Harz
Volksbank im Märkischen Kreis	Volksbank im Märkischen Kreis

Name	ID
Volksbank in Schaumburg	Volksbank in Schaumburg
Volksbank-Raiffeisenbank Amberg	Volksbank-Raiffeisenbank_Amberg
Volksbank-Raiffeisenbank Döbeln	Volksbank-Raiffeisenbank Döbeln
Volksbanken Raiffeisenbanken	Volksbanken Raiffeisenbanken
Volkswagen	Volkswagen
Völlan	Völlan
Volt Informationswissenschaften	Volt_Informationswissenschaften
Volta	Volta
Voltas	Voltas
Volumen Plus	Volume_Plus
Freiwillige aus Amerika	Volunteers_of_America
Vomar	Vomar
Von Maur	Von Maur
Vons	Vons
Vooruit	Vooruit
Vopak	Vopak
Vostochny Bazar	Vostochniy_Bazar
Vostochniy Bank	Vostochniy_bank
VotOnJA	VotOnJA
Vovo Telo	Vovo_Telo

Name	ID
Betreuung auf der Reise	Voyage Care
Vozrozhdenie	Vozrozhdenie
Vp-Markt	Vp-Markt
Vseobecna Uverova Banka	Vseobecna_Uverova_Banka
Vue	Vue
Vue-Kinos	Vue_Kinos
Vunderkind	Vunderkind
Vuvuzela Bierclub	Vuvuzela_Beer-Club
Vx Otel	Vx Hotel
Wjatka-Bank	Wjatka-Bank
Wyluk Hotel	Vyluk_Hotel
Vysshaya Liga	Vysshaya Liga
VELOMET'	VÉLOMET'
Värisilmä	Värisilmä
Vårdapoteket	Vårdapoteket
Værsgo	Værsgo
Velez	Velez
Velhop	Vélhop
Vêti	Vêti
Vögele	Vögele

Name	ID
W	W
W Boyes & Co	W Boyes & Co
W-Sammlung	W_Kollektion
W HOTELS	W_HOTELS
Ein Café	W_Café
W für Frau	W_for_Woman
W.B. Samson	W. B. Samson
W. KRUK	W._KRUK
W. Lane	W. Lane
W. Steak	W. Steak
WAFFELKUNST	WAFFELKUNST
WALTER	WALTER
WALZER	WALZER
WANDA PLAZA	WANDA PLAZA
WANDA-REICH	WANDA_REALM
WANHECHUN	WANHECHUN
WILLST DU trinken	Möchte_trinken_
WARAPORN SALAPAO	WARAPORN SALAPAO
WARNER HOTEL	WARNER HOTEL
WARNER VILLAGE	WARNER_VILLAGE

Name	ID
WAR BRUK	WASBRUK
WASGAU	WASGAU
WASCHBOX	WASH_BOX
WASH	WASH_
WATAMI	WATAMI
WATEI	WATEI
WATSONS	WATSONS
WAYNES KAFFEE	WAYNE'S COFFEE
WCU	WCU
WIR	WIR
WIR GEHEN	WIR GEHEN
WELLCARE Gesundheitsbedarf	WellCare_Health_Care_Supply
WELTON	WELTON
WEN TANG WU JIANG	WEN TANG WU JIANG
WIR SIND NETT	WIR SIND NETT
WESCO Vertrieb	WESCO_Vertrieb
WESTLICHE UNION	WESTERN UNION
WESTERN UNION	WESTERN UNION
WESTIN	WESTIN
WESTSEITE	WESTSEITE

Name	ID
NASSER MARKT	WET_MARKET
NASS	WEY
WG Schleifmaschinen	WG_Grinders
PFEIFT	PFEIFT
WEISSE GASSE	WHITE_ALLEY
HOTELS MIT WEISSEM SCHWAN	WHITE_SWAN_HOTELS
WHM kochte Knödel in der Halle	WHM_Boiled_Dumplings_Hall
WHSmith	WHSmith
WARUM UND 1/2	WARUM_UND_1/2
WIC State Agency	WIC_State_Agency
WIKI grackig	WIKY_HRACKY
WILLIAMS-SONOMA	WILLIAMS-SONOMA
WILLSOOR	WILLSOOR
WILLYS	WILLYS
WIN Hausinspektion	WIN_Home_Inspection
WIN-SENT-Zentrumsservice	WIN-SENT_Center_Service
WINDSMOOR	WINDSMOOR
FLÜGEL-LUNGENBANK	WING LUNG BANK
FLÜGELSPIELER	FLÜGELSPIELER
WINXO	WINXO

Name	ID
WIPARK	WIPARK
WITTCHEN	WITTCHEN
WIZARD	WIZARD
WMF	WMF
WER IST EIN FUCHS	WO_JA_NI_CHR
WOG	WOG
WOK	WOK
AUFGEWACHT	AUFGEWACHT
WOM	WOM
WUNDERBARES LEBENSRESTAURANT	WUNDERBARES LEBENSRESTAURANT
FALSCHER LACK	WONGPANIT
HÜHNCHEN AUS HOLZ	HOLZHÄHNCHEN
BÄCKEREI AUS HOLZ	HOLZBÄCKEREI
Das Essen von WOOLWORTHS	Woolworths_Food
HOLZ	WOOWOOD
ARBEITSHAUS	ARBEITSHAUS
WELT DES SPORTS	WORLD_OF_SPORTS
WELTHOTELS	WELTHOTELS
WOW Café & Weingut	WOW_Cafe_&_Wingery
WOW-Farbe	WOW_Colour

Name	ID
WICKELN SIE ES EIN, Kaffee	Wrap_it_up_Caffé
WS-Bäcker	WS_Bakers
SECU	WSECU
WSFS-Bank	WSFS Bank
WSI	WSI
WSK-Bank	WSK_Bank
WSP	WSP
WTG-Kraftstoffe	WTG_Treibstoffe
WULIANGYE	WULIANGYE
WUMING HOT POT	WUMING_HOTPOT
DIE WELT DER SCHUHE VON WYNSORS	WYNSORS_WORLD OF SHOES
War Lai Da	Wa Lai Da
WaBa Grillen	WaBa_Grill
WaHot	WaHot
Wachovia	Wachovia
Waco	Waco
Waco-Titelfirma	Waco_Title_Company
Wacoal	Wacoal
Waddell und Reed	Waddell & Reed
Wafa-Versicherung	Wafa_Assurance

Name	ID
Wafa Immobilien	Wafa Immobilier
WafaCash	WafaCash
Wafasalaf	Wafasalaf
Waffel Bant	Waffle Bant
Waffelhaus	Waffle House
Waffel	Waffel
Wagas	Wagas
Wagner	Wagner
Wagner Savoy	Wagner_Savoy
Wah Ji Wah	Wah_Ji_Wah
Wahaka	Wahaka
Wahaha Hotel	Wahaha_Hotel
Wahaha Tee	Wahaha_Tee
Wahoos Fisch-Taco	Wahoo's_Fish_Taco
Wai Yuen Tong	Wai Yuen Tong
Waitomo	Waitomo
Warte auf	Waitrose
Wakaberry	Wakabeere
Wach auf, Brunch	Wake Up Brunch
Wakkanai Shinkin Bank	Wakkanai Shinkin Bank

Name	ID
Wako	Wako
Waku	Waku
Waldbaums	Waldbaums
Waldecker Bank	Waldecker Bank
Waldo Sensini	Waldo Sensini
Waldos	Waldos
Waldorf Astoria Hotels und Resorts	Waldorf_Astoria_Hotels_&_Resorts
Walgreens	Walgreens
Wall & Mitarbeiter	Inc.
WallStreet	WallStreet
Wallace Bishop	Wallace_Bishop
Walliser Kantonalbank	Walliser Kantonalbank
Walmart	Walmart
Walmart-Treibstoff	Walmart Fuel
Walmart-Nachbarschaftsmarkt	Walmart_Neighborhood_Market
Walmsleys	Walmsleys
Walon	Wallonisch
Walt Disney World Resort	Walt Disney World Resort
Waltons	Waltons
Warm	Wam

Name	ID
Wan Sui	Wan_Sui
WanDa Kinos	WanDa_Kinos
Wanai Love Hotel	Wanai Love Hotel
Wanama	Wanama
Wanda Jin	Wanda Jin
Wanda-Momente	Wanda Moments
Wanda Reign	Wanda Reign
Themenpark Wanda	Wanda Theme Park
WandaVista	WandaVista
Wandlyn	Wandlyn
Wandro	Wandro
Wang	Wang
Wang Fei Jia	Wang Fei Jia
Wang Steak	Wang Steak
Wang Xingji	Wang Xing Ji
Wangchi	Wangchi
Wangfujing	Wangfujing
Wangs Küche	Wangs_Kitchen
Wangshunge	Wangshunge
Wanjia Culiangwang	Wanjia_Culiangwang

Name	ID
Wanjiahui	Wanjiahui
Wanjiale	Wanjiale
Wanlian-Wertpapiere	Wanlian Securities
Wanlongzhou Haixian	Wanlongzhou_Haixian
Wan Yue	Wann_Yüh
Wanpo Teegeschäft	Wanpo Tea Shop
Wanzai Rural Commercial Bank	Wanzai Rural Commercial Bank
Bank Warba	Warba Bank
Warda	Warda
Wareco	Wareco
Lager	Lager
Lagerhaus Eins	Warehouse_One
Schreibwaren für das Lager	Warehouse_Schreibwaren
Warid	Warid
Waroeng Steak & Shake	Waroeng Steak & Shake
Wartburg-Sparkasse	Wartburg-Sparkasse
Warung Leko	Warung Leko
Warung Tekko	Warung Tekko
Warwick International Hotel	Warwick Int'l Hotel
Wasatch Peaks FCU	Wasatch Peaks FCU

Name	ID
Waschen und falten	Waschen_&_Fold
Wash und lauf	Wash N' Run
Waschen&Trocknen	Wash'N_Dry
WashEasy	WashEasy
Spareinlagen des Bundesstaates Washington	Washington_Federal_Savings
Treuhandbank von Washington	Washington Trust Bank
In der Stadt waschen	In der Stadt waschen
Waschmart	Waschmart
Washoku Resutoran Tengu	Washoku Resutoran Tengu
Wassim Otel	Wassim Hotel
Wassinn	Wassinn
Abfallwirtschaft	Abfallwirtschaft
Wasu	Wasu
Watanya	Watanya
W atashi-no-heya	W atashi-no-heya
Werke ansehen	Watch_Works
Wasser	Wateen
Water Drop Teehaus	Water_Drop_Teahouse
Wasserparadies	Wasser_Paradies
Wasser zum Mitnehmen	Wasser zum Mitnehmen

Name	ID
WaterField	WaterField
Wasserfelder	Wasserfelder
Wertpapiere von Waterland	Waterland Securities
Waterstones	Wassersteine
Fachgeschäft in Watsons	Watsons Specialty Store
Watt-Mann	Wattmann
Welle	Welle
Welle FCU	Wave_FCU
Wawa	Wawa
Wawa Cha	Wawa_Cha
Wawajiao Ganguoniandai	Wawajiao_Ganguoniandai
Wawee Kaffee	Wawee_Kaffee
Wayback Burger	Wayback Burgers
Wayne-Dalton Genie Vertriebszentrum	Wayne-Dalton_Genie_Vertriebszentrum
Wcf	Wcf
Wir Florida Financial	Wir _Florida_Financial
Wir, das Volk	Wir_The_People
Wir sind Rolling Pretzel Company	Wir sind Rolling_Pretzel_Company
WeWork	WeWork
Webber Energy, Treibstoffe	Webber_Energy_Fuels

Name	ID
Webbers	Webber
Webhallen	Webhallen
Webster Bank	Webster Bank
Apotheke Wedge	Wedge Pharmacy
Wir kommen	Wir kommen
Weed Man	Weed Man
Wochentag	Wochentag
Wöchentlich	Wöchentlich
Wegagen Bank	Wegagen Bank
Wegmans	Wegmans
Wegmans Apotheke	Wegmans_Pharmacy
Wegymer	Wegymer
Wei Essence Hotel	Wei Essence Hotel
Wei Zhi Jue	Wei Zhi Jue
Weichai Motor	Weichai Motor
Weichert Makler	Weichert Realtors
Weidao Jianghu Eintopf	Weidao_Jianghu_Hotpot
Weier	Weier
Weifang Rural Commercial Bank	Weifang Rural Commercial Bank
Weigels	Weigels

Name	ID
Weight Watchers	Weight Watchers
Geschäftsbank der Stadt Weihai	Weihai City Commercial Bank
Weil	Weil
Weis Märkte	Weis Markets
Wir wählen	Wir wählen
Weishuwu	Weishuwu
Weizifu	Weizifu
Willkommen	Willkommen
Willkommen FCU	Willkommen_FCU
Willkommen Mart	Welcome_Mart
Willkommen Swiss Hotels	Welcome_Swiss_Hotels
Weldrick	Weldrick
Nun	Nun
WellPoint-Blauer Shield Cross/Blue	WellPoint-Blue_Cross/Blue_Shield
WellStar Gesundheitssystem	WellStar_Gesundheitssystem
Wellbridge	Wellbridge
Willkommen	Willkommen
Willkommen Fitness	Welldees_Fitness
Welle Dental	Welle Dental
Wellesley Inn	Wellesley Inn

Name	ID
Wellness für immer Medicare	Wellness Forever Medicare
Wells	Wells
Wells Fargo	Wells Fargo
Weltbild	Weltbild
Weltmeister	Weltmeister
Bank Wema	Wema Bank
Wempe	Wempe
Wendys	Wendys
Wendys Milchbar	Wendy's Milk Bar
Wenfeng	Wenfeng
Wenfeng Dianqi	Wenfeng_Dianqi
Wenfeng Große Welt	Wenfeng_Greate_World
Wenfeng Guangchang	Wenfeng_Guangchang
Wenhoyo Hervorragend	Wenhoyo_Superb
Wenhsiung	Wenhsiung
Wenling Rural Commercial Bank	Wenling Rural Commercial Bank
Kette Wenshi Fresh	Wenshi Fresh Chain
Wenxing Hotelkette	Wenxing_Hotelkette
Wenzels	Wenzels
World Store	Weltwinkel

Name	ID
Werkmarkt	Werkmarkt
WesBanco	WesBanco
Westbank	Wesbank
Wesco	Wesco
Wir sehen Bildung	Wir sehen Bildung
Weser-Elbe Sparkasse	Weser-Elbe_Sparkasse
Wessels + Müller AG	Wessels +_Müller_AG
Wessels+Müller	Wessels+Müller
Genossenschaftsbank des Bundesstaates Westbengalen	Co-OP-Bank des Bundesstaates Westbengalen
Video von der Westküste	Westküsten-Video
Westliche Gemeinschaft CU	West_Community_CU
West Cornwall Pasty Company	West Cornwall Pasty Co.
West Elm	West Elm
Westliche Marine	West Marine
Abwasserentsorgung im Westen	West Sanitation
West Virginia Central FCU	West Virginia Central FCU
Supermarkt West Zone	West_Zone_Supermarkt
West-Aircomm FCU	West-Aircomm_FCU
West LB	WestLB
Westpersonal	Westpersonal

Name	ID
Westamerikanische Bank	Westamerica_Bank
Westar Oil Company	Westar Oil Company
Lebensversicherung von Western & Southern	Western_&_Southern_Life_Insurance
Westliches Auto	Western Auto
Westjordanland	Western Bank
Westliches Rindfleisch	Western Beef
Westernzahnmedizin	Western Dental
Westliche diagnostische Pathologie	Westliche diagnostische Pathologie
Westliche Familie	Western_Familie
Westliches Erbe CU	Western Heritage CU
Westliche Rocky Mountains FCU	Western Rockies FCU
Westliche Wertpapiere	Western_Wertpapiere
Western Sizzlin Steak und mehr	Western_Sizzlin_Steak_&_More
Western Vista FCU	Western Vista FCU
Westerra CU	Westerra-CU
Westerwälder Bank	Westerwald Bank
Westfalen	Westphalen
Westfalka	Westfalika
Westfield	Westfield
Westland	Westland

Name	ID
Westpac	Westpac
Westseite	Westseite
Westside Petroleum	Westside Petroleum
Nasses Siegel	Wet Seal
Wetherlys	Wetherlys
Unterkünfte in Wetherspoon	Wetherspoon_Hotels
Wetzels Brezeln	Wetzel's_Pretzels
Weyerhäuser	Weyerhäuser
Weylandts	Weylandts
Was für ein Burger	Was für ein Burger
Sänger von Wheat First Butcher	Wheat First Butcher Singer
Wheatland FCU	Wheatland FCU
Wheaton bewegt sich weltweit	Wheaton_Worldwide_Moving
Verleih von Wheel Fun	Wheel Fun Rentals
Rad funktioniert	Wheel_Works
Steuerhaus CU	Radhaus_CU
Welche	Welches? Wich
Whidbey-Kaffee	Whidbey_Coffee
Strudel	Strudel
Whit ist Frozen Custard	Whit's Frozen Custard

Name	ID
Wer könnte	Whitcoulls
Weiß und Beige	Weiß_&_Beige
White Barn Candle Co.	White_Barn_Candle_Co
Weißes Schloss	White_Castle
Weißer Gyoza	Weißer_Gyoza
Weiße Henne Pantry	White_Hen_Pantry
Weißes Haus-Schwarzmarkt	Weißes Haus-Schwarzmarkt
Weißer Fleck	White_Spot
Weißes Zeug	Weißes Zeug
Weißes Holzhaus	White_Wood House
Wittling	Wittling
Whitney Bank	Whitney Bank
Whittard aus Chelsea	Whittard of Chelsea
Whitts Barbecue	Whitts_Barbecue
Whitworth-Chemiker	Whitworth Chemists
Wer ist Tea	Wer ist Tea
Vollwertkost	Whole Foods
Großhandelsclub	Wholesale_Club
Whwh-Wir Hotel Wir Zuhause	Whwh-We_Hotel_We_Home
Wi-Stamm	WI-Stamm

Name	ID
Wi LLDi	Wi LLDi
WiZink	WiZink
Wibra	Wibra
Bundeskreditgenossenschaft von Wichita	Wichita Federal Credit Union
Wickes	Wickes
Wicks'n'Sticks	Wicks' n Sticks
Wielkopolska SKOK	Wielkopolska_SKOK
Wiener Feinbäckerei Heberer	Wiener Feinbäckerei Heberer
Wienerschnitzel	Wienerschnitzel
Wienerwald	Wienerwald
Wienerwald-Tourist	Wienerwald-Tourast
Wiesbadener Volksbank	Wiesbadener Volksbank
Wiesenhof	Wiesenhof
Wilco	Wilco
Bauernhof Wilco	Wilco Farm
Café mit wilden Bohnen	Wild Bean Cafe
Wildvogelzentren	Wild Bird Centers
Wildvögel unbegrenzt	Wild_Birds_Unbegrenzt
Wildkarten und Geschenke	Wildcards_&_Gifts
Wildes Paar	Wild Pair

Name	ID
Wilder Süden	Wilder Süden
Wilder Flügel	Wild Wing
Wild Wing Café	Wild Wing Cafe
Wildbeeren	Wildbeeren
Wildcraft	Wildcraft
Wilfinger	Wilfinger
Wilkinson	Wilkinson
Wilko	Wilko
Wills	Wills
Wills Fitness	Will's Fitness
Willard-Batterien	Willard_Batterien
William Johns Pizza	William John's Pizza
William Penn	William Penn
Williams	Williams
Williams Coffee Pub	Williams Coffee Pub
Williams Fresh Café	Williams Fresh Cafe
Williams, P., Chemiker	Williams P Chemists
Willisch	Willisch
Wills Lebensstil	Wills_Lifestyle
Willstaff Weltweit	Willstaff_Weltweit

Name	ID
Willys Hemma	Willys Hemma
Wilmington vertraut	Wilmingoton_Trust
Staatsbank von Wilshire	Wilshire State Bank
Wilson Communications Ltd.	Wilson Communications Ltd
Wilson-Farmen	Wilson Farms
Wilson Parkplatz	Wilson_Parken
Wilson World Hotel	Wilson World Hotel
Wilsons	Wilsons
Wilsons Leder	Wilsons_Leather
Wimbrunch	Wimbrunch
Schwach	Schwach
WinCo Lebensmittel	WinCo_Lebensmittel
WinEco	WinEco
WinMart+	WinMart+
WinSouth CU	WinSouth_CU
WinTrust Bank	WinTrust_Bank
Winchells	Winchells
Wind	Wind
Fensterpädagogik	Fenster_Bildung
Fensterbande	Window_Gang

Name	ID
Fenster Genie	Window_Genie
Windsor	Windsor
Windsor Sperrholz	Windsor Plywood
Windsor Smith	Windsor Smith
Windstar	Windstern
Windstrom	Windstrom
Wein-Verbindung	Wine_Connection
Weingut	Weingut
Wing Hang Bank	Wing Hang Bank
Flügel Nutz	Wing Nutz
Flügel an	Wing On
Wing Rent ein Auto	Wing_Rent_A_Car
Wing Wah	Wing Wah
Flügelzone	Wing Zone
Die Armee von Wing	Wing's Army
Wingate von Wyndham	Wingate_by_Wyndham
Flügel	Flügel
Flügel usw	Wings_Etc
Flügel zum Mitnehmen	Wings To Go
Wingstop	Flügelstopp

Name	ID
Winhouse	Winhouse
Zwinker	Zwinker
Winn-Dixie	Winn-Dixie
Winn-Dixie Spirituosengeschäft	Winn-Dixie_Liquor_Store
Die des Gewinners	Der des Gewinners
Gewinner	Gewinner
Gewinnt	Gewinnt
Wintec Autoglas	Wintec Autoglas
Winters	Winters
Kabellos Plus	Wireless Plus
Kabelloses Spielzeug	Drahtloses Spielzeug
Drahtlose Zone	Wireless_Zone
Klug werden	Wise_Up
Wunschtun	Wunschtun
Wispol Drogeria	Wispol Drogeria
Wissol	Wissol
Hexerei	Hexerei
Hexerei, Kinder	Witchery_Kids
Mann der Hexerei	Witchery_Man
Witt-Weiden	Witt-Weiden

Name	ID
Witteveen	Witteveen
Wittner	Wittner
Wo Ai Wo Jia	Wo_Ai_Wo_Jia
Wochongwoai	Wochongwoai
Wockhardt	Wockhardt
Wörmann Brock	Wörmann_Brock
Wojcik	Wojcik
Wojooh	Wojooh
Wok-Box	Wok Box
Wok in einer Kiste	Wok in einer Kiste
Von der Arbeit zum Gehen	Von der Arbeit zum Gehen
Wolczanka	Wolczanka
Wolf-Kamera und Bild	Wolf_Camera_&_Image
Wolff	Wolff
Wolff: Kino	Wolff_Cinema
Wolfgang Puck Express	Wolfgang Puck Express
Wolford	Wolford
Wolsdorff	Wolsdorff
Gesundheitsboutique für Frauen	Boutique für Frauengesundheit
Ich wundere mich GOO	Wunder_GOO

Name	ID
Resorts im Wunderland	Wonderland Resorts
Wong	Wong
Wongs Wok	Wongs Wok
Wonitrol	Wonitrol
Wow	Wow
Wow! Mart	Wow! Mart
WooTea	WooTea
Schloss aus Holz	Wood_Castle
Holzhandwerk	Holzhandwerk
Holzflosse	Holzflosse
Woodforest-Nationalbank	Woodforest National Bank
Woodies	Woodies
Waldland	Waldland
Vertreter der Woodmen of the World	Vertreter von Woodmen_of_the_World_
Woodoo	Woodoo
Specht	Specht
Woods Kaffee	Woods Coffee
Woodspring-Suiten	Woodspring Suites
Woodstone	Holzstein
Woody	Woody

Name	ID
Woody's	Woodys
Woodys BarbQ	Woodys BarbQ
Bäckerei Woof Gang	Woof_Gang_Bakery
WoolStreet	WoolStreet
Woolwich	Woolwich
Woolworths	Woolworths
Woolworths Schnaps	Woolworths Liquor
Woolworths MetroGo	Woolworths_ MetroGo
Woolworths Imbissbude	Woolworths_FoodStop
Woori Bank	Woori Bank
Woposo	Woposo
Land arbeiten	Workland
Arbeitswelt	Arbeitswelt
Arbeitnehmer CU	Workers_CU
Welt des Trainings	Workout World
Weltweite Akzeptanz	Weltweite Akzeptanz
Weltklasse	Weltklasse
Englisch aus der ganzen Welt	Welt_Englisch
Weltfinanzgesellschaft	World Finance Company
Weltfinanzgruppe	World_Financial_Group

Name	ID
Weltweites Gas	World Gas
Weltweites Fitnessstudio	World Gym
World Gym Fitnesscenter	World Gym Fitness Center
Weltverband für Spar- und Kreditgeschäfte	World Savings & Loan Association
Weltsparbank	World Savings Bank
Welttennis	World Tennis
Die Welt des Bieres	World of Beer
Die Welt von Titan	Die Welt des Titans
WorldCall	WorldCall
WorldClass	WorldClass
Geschrieben	Geschrieben
Worten Mobil	Worten Mobile
Beeindruckend	Beeindruckend
Wow, Kebab	Wow Kebab
Beeindruckend! Mobile Boutique	Beeindruckend! _Mobile_Boutique
Beeindruckend! Momos	Beeindruckend! _Momos
Wow	Wowqu
Wrangler	Wrangler
Wickeln und Rollen	Wickeln & Rollen
Pack es ein	Wrap_It_Up

Name	ID
Wren Küchen	Wren Kitchens
Wren Küchen und Badezimmer	Wren_Küchen_&_Badezimmer
Vertreter von Wright Line	Vertreter von Wright_Line_
Bei Customizer-Design	Wt_Customizer_Design
Wu Fang Zhai	Wu Fang Zhai
Wu Jia Ice Schwarzer Tee	Wu_Jia_Ice_Schwarztee
Wudaoxiang	Wudaoxiang
Wudongfeng	Wudongfeng
Wudoutang	Wudoutang
Ländliche Bank Wugang Baoshang	Wugang Baoshang Rural Bank
Wuhan Rural Commercial Bank	Wuhan_Rural Commercial Bank
Wuhu Yangzi Rural Commercial Bank	Wuhu Yangzi Rural Commercial Bank
Wuika-Zeiten	Wuika Times
Wujiang Rural Commercial Bank	Wujiang Rural Commercial Bank
Wuliguan Hot Pot	Wuliguan_Hot_Pot
Wumart	Wumart
Wunderkleidung	Wunderkleidung
Wurst-Basar	Wurst-Basar
Wushang	Wushang
Wusheng Hammelsuppe	Wusheng_Hammelsuppe

Name	ID
Wuxi Rural Commercial Bank	Wuxi Rural Commercial Bank
Wuyuan	Wuyuan
Wuyue	Wuyue
Wuzhou International	Wuzhou_International
WyHy FCU	WyHy_FCU
Wycon	Wycon
WyjatkowyPrezent.pl	WyjatkowyPrezent.pl
Wyndham	Wyndham
Wz Drogen-Supermarkt	WZ_Drugs_Supermarket
WÜRTH	WÜRTH
Wüstenrot	Wüstenrot
X Öl	X_Öl
X-Nation	X_Nation
X-AKT	X-AKT
X-KOM.PL	X-KOM.PL
X-TREME-LÄDEN	X-TREME_STORES
XBLC	XBLC
EXCEL-FCU	XCEL_FCU
HOTEL IN XI'AN	XI'AN_HOTEL
Restaurant Xi'an	Xi'an_Restaurant

Name	ID
INTERNATIONALE BANK VON XIAMEN	XIAMEN_INTERNATIONAL_BANK
WERTPAPIERE AUS XIANGCAI	XIANGCAI_SECURITIES
XIAODOU-NUDELN	XIAODOU_NUDELN
XIAOQIAO-SUSHI	XIAOQIAO_SUSHI
RESTAURANT XIBEI	XIBEI_RESTAURANT
KAUFHAUS XIDAN	XIDAN_DEPARTMENT_STORE
XIEHENG	XIEHENG
XIMI Vogue	XIMI Vogue
XIN BAI LU	XIN_BAI_LU
KAUFHAUS XIN DA XIN	XIN_DA_XIN_DEPARTMENT_STORE
XIN Muyang	Xin_Muyang
XINRONGJI	XINRONGJI
XJ Meeresfrüchte	XJ_Meeresfrüchte
XL	XL
XL-Zentrum	XL_Center
XL EXTRA GROSS	XL_EXTRAGROSS
XL-Teile	XL_Teile
XL STOP & SHOP	XL_STOP_&_SHOP
XL-ByGG	XL-byGG
XPO Logistik	XPO_Logistik

Name	ID
EXPRESS-STOPP	XPRESS_STOP
XUSS	XUSS
XXL	XXL
XXXLutz	XXXLutz
Xana Hotelle	Xana_Hotelle
Xana Lite	Xana Lite
Xanaka	Xanaka
Xcmg	Xcmg
Xenos	Xenos
Xes Studio	Xes Studio
Xfinity	Xfinity
Unterkünfte in Xhyee	Xhyee_Hotels
Xi He Ya Yuan	Xi_he_ya_yuan
Xi Shan Gongyuan	Xi_Shan_Gong_Yuan
XiLong Hotel	XiLong_Hotel
Xia Li	Xia_Li
Xiachixiashuan	Xiachixiashuan
Xiaguan-Tee	Xiaguan_Tee
Bank von Xiamen	Xiamen Bank
Xiamen Rural Commercial Bank	Xiamen Rural Commercial Bank

Name	ID
Xianfeng-Frucht	Xianfeng_Fruit
Xiang E Qing	Xiang_E_Qing
Xiang Pai Fang	Xiang Pai Fang
Xiang Cun Wei Dao	Xiang Cun Wei Dao
Ursprünglicher Eintopf von Xiangcao Yunnan	Xiangcao_Yunnan_Original_Hotpot
Kommune Bank für ländliche Gebiete in Xiangjiang	Xiangjiang_New_Area_Rural_Comm_Bank
Xiangjiefang	Xiangjiefang
Xiangshui Rural Commercial Bank	Xiangshui_Rural_Commercial Bank
Xiangtianxia	Xiangtianxia
Xiangxiang Rural Commercial Bank	Xiangxiang_Rural Commercial Bank
Xiangxiang	Xiangxiang
Xiangyuan Rural Commercial Bank	Xiangyuan Rural Commercial Bank
Xianghezhuangluweihuoguo	Xianhezhuangluweihuoguo
Xianju Rural Commercial Bank	Xianju Rural Commercial Bank
Xianlaixianchi	Xianlaixianchi
Xiao Cai Yuan	Xiao_Cai_Yuan
Xiao Hu Duck	Xiao_Hu_Duck
Xiao Liu Suppenknödel	Xiao_Liu_Soup_Dumpling
Xiao Xie	Xiao_Xie
Xiao Zhang Gegrillter Fisch	Xiao_Zhang_Gegrillter Fisch

Name	ID
Xiaodiao Litang	Xiaodiao_Litang
Xiaofangniu	Xiaofangniu
Xiaoguan-Tee	Xiaoguan_Tee
Xiaoheng Knödel	Xiaoheng_Dumplings
Xiaohuige Eintopf	Xiaohuige_Hotpot
Xiaojiaotian	Xiaojiaotian
Xiaolongkan	Xiaolongkan
Xiaomenghua	Xiaomenghua
Xiaomi Corporation	Xiaomi Corporation
Xiaomi-Mi	Xiaomi-Mi
Xiaomizhijia	Xiaomizhijia
Xiaopeng (Auto)	Xiaopeng_Automobil
Xiaoshan Rural Commercial Bank	Xiaoshan Rural Commercial Bank
Xiaosong-Bibliothek	Xiaosong_Library
Xiaowu	Xiaowu
Xiaoxiang Frisch	Xiaoxiang Fresh
Xiaoyang	Xiaoyang
Xicuzil	Xicuizl
Siding	Xiding
Xie Jia Wei Dao	Xie_Jia_Wei_Dao

Name	ID
Krabbenhaus Xieduhui	Xieduhui_Crab_House
Xiejiangjun	Xiejiangjun
Xiewangfu	Xiewangfu
Xiexienong	Xiexienong
Xieyuda Tee	Xieyuda_Tee
Landbank Xifeng Baoshang Qianlong	Xifeng_Baoshang_Qianlong_Rural Bank
Xihu, Frühling	Xihu_Spring
Xijiade Xiaren Shuijiao	Xijiade_Xiaren_Shuijiao
Xin Che Autowerkstatt	Xin Che_Autoservice
Xin Da Xing Ai Jia Supermarkt	Xin_Da_Xing_Ai_Jia_Supermarkt
Restaurant Xin Nan Hua	Xin Nan Hua Restaurant
Xin Wang Café	Xin_Wang_Café
XinFeng XiaoChi	XinFeng_XiaoChi
XinHua Buchhandlung	XinHua_Buchhandlung
XinXiangYue	XinXiangYue
Xinan	Xinan
Xinbaocheng Meeresfrüchte	Xinbaocheng Seafood
Xinchang Rural Commercial Bank	Xinchang Rural Commercial Bank
Xindi Plaza	Xindi Plaza
Bank für den ländlichen Raum Xindu Guicheng	Xindu_Guicheng_Rural Bank

Name	ID
Xing Fu Tang	Xing_Fu_Tang
Xing Hua Tang Berühmte Snacks	Xing_Hua_Tang_Famous_Snaceks
Xingbo Hotelkette	Xingbo_Hotelkette
Xinghualou	Xinghualou
Xinglong	Xinglong
Xinglong International	Xinglong_International
Xingmeile	Xingmeile
Xingsha Rural Commercial Bank	Xingsha Rural Commercial Bank
Internationales Kino Xingx	Xingx_Internationale_Cinema
Xingye-Bank	Xingye_Bank
Xinhaifu	Xinhaifu
Kaufhaus Xinhua	Kaufhaus Xinhua
Xinhui Rural Commercial Bank	Xinhui_Rural Commercial Bank
Xining Rural Commercial Bank	Xining Rural Commercial Bank
Xinjiang-Bank	Xinjiang Bank
Xinjiang Huihe Bank	Xinjiang Huihe Bank
Xinjishi	Xinjishi
Xinladao	Xinladao
Xinlei	Xinlei
Xinmin Rural Commercial Bank	Xinmin Rural Commercial Bank

Name	ID
Xinqiao Stomatologie	Xinqiao_Stomatologie
Xinshengbo	Xinshengbo
Xintehui	Xintehui
Xintian und Mart	Xintiandi_Mart
Xinwang	Xinwang
Xinxianghui	Xinxianghui
Xinxing-Apotheke	Xinxing_Pharmacy
Xinyihua	Xinyihua
Xinyu Rural Commercial Bank	Xinyu Rural Commercial Bank
Xinyuan International	Xinyuan International
Xinyuan Jingzhi	Xinyuanjingzhi
Xinyulou	Xinyulou
Xinzhaoxian	Xinzhaoxian
Xiong Feng Supermarkt	Xiong_Feng_Supermarkt
Xiyuantang	Xiyuantang
Internationales Kino Xiyue	Xiyue_Internationale_Cinema
Erwarte	Erwarte
Xpeng	Xpeng
Erkunden Sie FCU	Erkunden Sie FCU
Xpress-Kraftstoffe	Xpress Fuels

Name	ID
Xpress Gleitmittel	Xpress Lube
Xpress Geld	Xpress Money
Xpress Super	Xpress Super
Xspark-Bildung	Xspark_Bildung
Xtra Mart	Xtra Mart
Xtreme	Extrem
Xuancheng Wannan Rural Comm Bank	Xuancheng Wannan Rural Comm Bank
Xueda Bildung	Xueda_Bildung
Xuersi	Xuersi
Xueshisanba	Xueshisanba
Xunyang Rural Commercial Bank	Xunyang Rural Commercial Bank
Xuzhou Rural Commercial Bank	Xuzhou Rural Commercial Bank
Bank für ländliche Kommunikation in Xuzhou Tongshan	Xuzhou Tongshan Rural Comm Bank
Xynos	Xynos
Und sind Sie unterwegs?	Y_si_Viajas?
Y! Handy, Mobiltelefon	Y! Handy, Mobiltelefon
Y's Road	Y's_Road
Y-London	Y-London
Y. YAMADA	Y._YAMADA
YA KUN KAYA TOAST	YA_KUN_KAYA_TOAST

Name	ID
YALI SPORT	YALI_SPORT
YAMAZAKI	YAMAZAKI
YAN YU CHA	YAN_YU_CHA
YANGFANG SHENGLI HAMMEL-EINTOPF	YANGFANG_SHENGLI_HAMMEL-HOTPOT
YANNICK	YANNICK
YANSHA YOUYI EINKAUFSSTADT	YANSHA_YOUYI_SHOPPING_CITY
YAODE	YAODE
YAOHAN	YAOHAN
YARGICI	YARGICI
YATA	YATA
YATEEM-OPTIKER	YATEEM_OPTIKER
YATOUT	YATOUT
YATSUDOKI	YATSUDOKI
YAVA	YAVA
YBS	YBS
YDE	YDE
HELMO	YELMO
YEMA AUTO	YEMA_AUTO
YENTAFO KRUENG SONG	YENTAFO_KRUENG_SONGE
JA	JA

Name	ID
JA, EKMEK	YEPAS_EKMEK
JA	JA
JA KETTE	YES_CHAIN
YESFEL HOTEL	YESFEL_HOTEL
YH. TANG	YH. TANG
YHA	YHA
YIFANG TAIWAN FRÜCHTETEE	YIFANG_TAIWAN_FRUCHTTEE
YIPPIN	YIPPIN
YISHION	YISHION
TITEL	YITEL
YIXING SHUN	YIXING_SHUN
Gasthäuser in Großbritannien	YK_Inns
YKK AP Ausstellungsraum	YKK_AP_Ausstellungsraum
YKKO	YKKO
YKM	YKM
YMCA	YMCA
YODY	YODY
YOGER-PRESSO	YOGER_PRESSO
YOKOHAMA	YOKOHAMA
YOLANDA	YOLANDA

Name	ID
YON HO	YON_HO
YONCA	YONCA
YONGHE KÖNIG	YONGHE_KÖNIG
YONGHUI-SUPERLÄDEN	YONGHUI_SUPERSTORES
YOSHI, ICH	YOSHI_ME_ME
YOTA	YOTA
YOTELQQ	YOTELQQ
YOUJIA SICHUAN-GERICHT	YOUJIA_SICHUAN_DISH
BRILLE FÜR JUNGE MÄNNER	YOUNGMAN_BRILLE
JUNG ODER	JUNG ODER
DEIN GESICHT	DEIN GESICHT
YRC	YRC
YSL	YSL
YSPS	JAP
YSTUDIO	YSTUDIO
YTS	YTS
DU BEHÄLTST	YU_KEE
YU XIANG LA PO	YU_XIANG_LA_PO_PO
YUAN	YUAN
YUAN CHIA KLASSISCHER MILCHTEE	YUAN_CHIA_CLASSICAL_MILCHTEE

Name	ID
YUANZHENG	YUANZHENG
YUDO	YUDO
YUNBO HOTEL	YUNBO HOTEL
YUNLONGZHIXING	YUNLONGZHIXING
JURTENBECKEN AUS KERAMIK	YURTBAY_SERAMIK
YUXIN SICHUAN-GERICHT	YUXIN_SICHUAN_GERICHT
YUYUANTAN HOTEL	YUYUANTAN HOTEL
SAMMLUNG YVONNE	YVONNE_SAMMLUNG
YWCA	YWCA
YZB	YZB
Geschäftsbank der Stadt Yaan	Yaan City Commercial Bank
Yadea	Yadea
Yaduo S Hotel	Yaduo S Hotel
Yagmour	Yagmour
Yagmur Mobilja	Yagmur_Mobilja
Yakimix	Yakimix
Yakiniku Gon	Yakiniku_Goen
Yakiniku Griglia	Yakiniku_Griglia
Yakiniku No Gyuta	Yakiniku_No_Gyuta
Yakiniku Suehiro Kan	Yakiniku Suehiro Kan

Name	ID
Yakiniku auf Watami	Yakiniku_no_Watami
Yakinikuya Sakai	Yakinikuya_Sakai
Yakisoba-Fabrik	Yakisoba_Fabrik
Yakitori Hidaka	Yakitori_Hidaka
Yakitoriya	Yakitorija
Yakiyan	Yakijan
Yama Teppanyaki-Restaurant	Yama Teppanyaki Restaurant
Yamagoya	Yamagoya
Yamagoya Ramen	Yamagoya_Ramen
Yamaha	Yamaha
Yamakataya-Geschäft	Yamakataya_Store
Jamal	Jamal
Yama-May	YamaMai
Yamanakaya	Yamanakaya
Kreditgenossenschaft für Bürger von Yamanashi	Yamanashi_Citizens'_Credit_Cooperative
Yamanashi Shinkin Bank	Yamanashi Shinkin Bank
Yamaokaya	Yamaokaya
Yamato Shinkin Bank	Yamato Shinkin Bank
Yamato Transport	Yamato Transport
Spiel	Jamie

Name	ID
Yamei Hotel	Yamei Hotel
Yan Ping	Yan_Ping
Yanbian Rural Commercial Bank	Yanbian_Rural Commercial Bank
Bank des Dorfes Yancheng Baoshang	Yancheng Baoshang Village Bank
Yandang	Yandang
Yang Guo	Yang_Guo
Yang Guo Fu	Yang Guo Fu
Yang Ji Long Fu	Yang Ji Long Fu
Yangs gebratener Knödel	Yang's Fried Dumpling
Yangji-Rindfleischnudeln	Yangji_Beef Noodle
Geschäftsbank der Stadt Yangquan	Yangquan City Commercial Bank
Yangxiang Tofu Skin Spüle	Yangxiang_Tofu_Skin_Rinse_Tripe
Unternehmen in Yangyang	Yangyang_Business
Yangyuxing	Yangyuxing
Geschäftsbank für ländliche Gebiete in Yangzhou	Yangzhou_Rural Commercial Bank
Yanjiyou	Yanjiyou
Yankee-Kerze	Yankee Candle
Yannian Hotel	Yannian_Hotel
Yano Megane	Yano_Megane
Yantai Bank	Yantai Bank

Name	ID
Yantai Jüngere Fremdsprache Sch	Yantai_Younger_Foreign_Language_Sch
Yaoyao Suancaiyu	Yaoyao_Suancaiyu
Yapi Kredi Bankasi	Yapi_Kredi_Bankasi
Yaposha	Yaposha
Yarche	Yarche
Haus Yard	Yard_House
Werften	Yards
Yarobltour	Yarobl-Tour
Jaroslawskij Broyler	Jaroslawskiy_Broyler
Gasthaus Yart	Yart Inn
Insel Yas	Yas_Insel
Yashma Zoloto	Yashma_Zoloto
Yaste International Hotel	Yaste International Hotel
Yatas	Yatas
Yatra	Yatra
Yatran	Yatran
Yayan	Yayan
Yayoi	Yayoi
Ybbtb	Ybbtb
Yebeng	Yebeng

Name	ID
Bar Yebisu	Yebisu_Bar
Yebr	Yebrf
Ja, Ping Go	Ja, Ping Go
Yeh Wah Intl Edu School	Yeh_Wah_Intl_Edu_School
Ja nicht Bitan	Yeinot_Bitan
Yekaitai	Jekaitai
Gelb	Gelb
Gelbes Taxi	Yellow_Cab
Yellow Freight System Inc	Yellow Freight System Inc
Yellow River Rural Commercial Bank	Yellow River Rural Commercial Bank
Yellowhire Mietpflegeagentur	Yellowhire_Rental_Care_Agency
Gelbe Ecke	Gelbe Ecke
Yenny	Yenny
Yershari	Yershari
Ja, Bank	Ja_Bank
Ja, Kosmetik	Ja, Kosmetik
Ja! Vi Leker	Ja! _Vi_Leker
Ja-Tee	Ja-Tee
Yesil KUNDURA	Ja Sil_KUNDURA
Yeste Honor Hotel	Yeste Honor Hotel

Name	ID
Yeste Hotel	Yeste Hotel
Ja speichern	Ja speichern
Ja, so	Ja, so
Yetel Premium	Yetel Premium
Jewrobank	Jewrobank
Jewroprombank	Jewroprombank
Hallo Fan Sushi	Yi Fan Sushi
Yi Ji Xiang Yaju	Yi Ji Xiang Ya Ju
Yi Mai	Yi_Mai
Yi Pin Huang Niu	Yi Pin Huang Niu
Yi Xiang Chun Zhu	Yi Xiang Chun Zhu
Geschäftsbank der Stadt Yibin	Yibin City Commercial Bank
Yichuan Rural Commercial Bank	Yichuan Rural Commercial Bank
Apotheke Yifeng	Yifeng_Pharmacy
Kaufhaus Yihua	Yihua_Department_Store
Yika Autovermietung	Yika Car_Rental
Yikang	Yikang
Yimayila	Yimayila
Ying Ua Parkhaus	Ying_Ua_Ground_Parking
Yingda-Wertpapiere	Yingda_Securities

Name	ID
Yingda Taihe Lebensversicherung	Yingda_Taihe_Life_Insurance
Yingkou-Küstenbank	Yingkou Coastal Bank
Yingkou Rongsheng Rural Comm Bank	Yingkou Rongsheng Rural Comm Bank
Yingkou Rural Commercial Bank	Yingkou Rural Commercial Bank
Yingquan Rural Commercial Bank	Yingquan Rural Commercial Bank
Yinshuangjie	Yinshuangjie
Yintai-Wertpapiere	Yintai_Securities
Yinxi	Yinxi
Yinxiang Xiaoguan	Yinxiang_Xiaoguan
Yinzhou-Bank	Yinzhou Bank
Titel Zhi Ge	Yitel_Zhi_Ge
Yitian	Yitian
Yiwu Rural Commercial Bank	Yiwu Rural Commercial Bank
Geh! Sushi	Yo! _Sushi
Yocar	Yocar
Yoer	Yoer
Yogen Cruz	Yogen Fruz
Haus Yogi	Yogi_House
Joghurt-Pinguine	Joghurt_Penguins
Joghurtland	Joghurtland

Name	ID
Yogya Hühnchen	Yogya_Hühnchen
Yogyoga	Yogyoga
Du! Roll's & Temaki	Du! _Roll's_&_Temaki
Yoim Ginseng-Kaffee	Yoim_Ginseng_Coffee
Yokohama Shinkin Bank	Yokohama Shinkin Bank
Yokohamaya	Yokohamaya
Yokozuna	Yokozuna
Yole	Yole
Yolki-Palki	Yolki-Palki
Bank Yoma	Yoma_Bank
Yomart	Yomart
Hotelkette Yome	Yome_Chain_Hotel
Yomen-ya Goemon	Yomen-ya_Goemon
Yonehachi	Yonehachi
Yong He Dou Jiang	Yong He Dou Jiang
Yong He Dou Jiang Da Wang	Yong He Dou Jiang Da Wang
Yong Sheng Cheng	Yong_Sheng_Cheng
Yongji	Yongji
Yongki Komaladi	Yongki_Komaladi
Gemischtwarenladen in York	York Convenience Store

Name	ID
York Hotel	York Hotel
Yorkshire-Bank	Yorkshire Bank
Yorkshire Building Society	Yorkshire Building Society
Yoshinoya	Yoshinoya
Yoshu Shonin	Yoshu_Shonin
Yotsuya Ōtsuka	Yotsuya_Otsuka
Sie	Sie
Du Hao	Youhao
Youjia Suancaiyu	Youjia_Suancaiyu
Junges Mini-Hotel	Young Mini Hotel
Der junge Rembrandts	Young Rembrandts
Youngs	Youngs
Youngs Brauerei	Youngs_Brewery
Younkers	Jüngere
Deine Chance	Deine_Chance
Ihr unabhängiger Lebensmittelhändler	Ihr unabhängiger Lebensmittelhändler
Dein Kuchen	Dein Kuchen
JugendreSTAURANT	Jugendrestaurant
Sunshine Hotel für Jugendliche	Youth Sunshine Hotel
Du bist Dental	Sie sind Dental

Name	ID
Youxuan Hotel	Youxuan_Hotel
Ypf	Ypf
Ysatis	Ysatis
Yu Ke Xiang	Yu_Ke_Xiang
Yuan Shi Lin Zhou Pin	Yuan Shi Lin Zhou Pin
Yuan ist Chuanchuanxiang	Yuan_Chuanchuanxiang
Yuangi Brunch	Yuangi Brunch
Yuanji Yunjiao	Yuanjiyunjiao
Yuanquan Yoga	Yuanquan Yoga
Yuansu	Yuansu
Yuanta-Bank	Yuanta_Bank
Yuanta-Wertpapiere	Yuanta_Securities
Yuci Rongxin Landesbank	Yuci_Rongxin_Country_Bank
Yudiefang	Yudiefang
Yue Hwa Chinesische Produkte	Yue_Hwa_Chinesische_Produkte
Yue Jiang Chun Chinesische Küche	Yue_Jiang_Chun_Chinesische_Küche
Yue-Ping	Yue-Ping
Yuejin	Yuejin
Yueqing Rural Commercial Bank	Yueqing Rural Commercial Bank
Yüxing	Yüxing

Name	ID
Yueyou Hotel	Yueyou_Hotel
Yuezhenxiaochu	Yuezhenxiaochu
Yug Farma	Yug_Farma
Yug-Investbank	Jug-Investbank
Yuhang Rural Commercial Bank	Yuhang Rural Commercial Bank
Yuhuan Rural Commercial Bank	Yuhuan_Rural Commercial Bank
Yukadi-Dörfer	Yukadi_Villages
Yuki Shinkin Bank	Yuki Shinkin Bank
Yukon	Yukon
Gegrillter Yuku-Fisch	Yuku_Grilled_Fish
Weihnachtsbaby	Yule_Baby
Yulin Tee	Yulin_Tee
Yulon Motors	Yulon Motors
Yum Saap	Yum_Saap
Yum Yum Donut Shop	Yum Yum Donut Shop
Yumiao Bildung	Yumiao_Bildung
Yun Fu Shao E Zai Restaurant	Yun Fu Shao E Zai Restaurant
Yun He Ye Bo Hotel	Yun He Ye Bo Hotel
Italienisches Restaurant Yun-Chen	Yun-Chen Italienisches Restaurant
Yunda	Yunda

Name	ID
Yung Ching Immobilien	Yung_Ching_Realty
Yuniastrum Bank	Yuniastrum Bank
Yunichel	Yunichel
Yunnan Hongta Bank	Yunnan Hongta Bank
Kreditgenossenschaften für den ländlichen Raum in Yunnan	Kreditgenossenschaften für den ländlichen Raum in Yunnan
Yunus-Markt	Yunus_Market
Yupinxuan	Yupinxuan
Jupps	Jep
Yuqinshangpin	Yuqinshangpin
Yuropet	Yuropet
Yurtici Kargo	Yurtiçi_Kargo
Yurun Hotel	Yurun Hotel
Yuweixiaoyu	Yuweixiaoyu
Geschäftsbank der Stadt Yuxi	Yuxi City Commercial Bank
Yuxiang-Küche	Yuxiang_Küche
Yuyuto	Yuyuto
Yuzhniy Dvor	Yuzhniy_Dvor
Yves Rocher	Yves_Rocher
Yves St. Laurent	Yves Saint Laurent
Yx	Yx

Name	ID
Yazigi	Yazigi
Z	Z
Z-Paket	Z-Bundle
Z Energie	Z_Energie
Z Galerien	Z_Gallerie
Z PIECA RODEM	Z_PIECA_RODEM
Z-Emos	Z-Emos
ZADIG UND VOLTAIRE	ZADIG_&_VOLTAIRE
ZAFIRO TOURT	ZAFIRO_TOURS
ZAILAND	ZAILAND
ZAMBEEF	ZAMBEEF
ZAPATERIAS 3 HERMANOS	ZAPATERIAS_3HERMANOS
ZARA	ZARA
ZARA IST ZU HAUSE	ZARA_HOME
ZB Bank	ZB Bank
ZEB	ZEB
SUCHER	SUCHEND
ZEEMAN	ZEEMAN
ZEIN	ZEIN
ZELO	ZELO

Name	ID
ZEMA	ZEMA
ZEMAN Maso-Uzeniny	Zeman_Maso-Uzeniny
ZEN	ZEN
ZENCAR	ZENCAR
HÖHEPUNKT	HÖHEPUNKT
ZESCO	ZESCO
ZFY	ZFY
ZHAOYI	ZHAOYI
ZHENGYU	ZHENGYU
ZHENGZHOU, NISSAN	ZHENGZHOU_NISSAN
ZHENHUA	ZHENHUA
ZHENHUA-GERÄT	ZHENHUA_GERÄT
ZHENHUA März	Zhenhua_MART
ZHESHANG-WERTPAPIERE	ZHESHANG_SECURITIES
ZHIWEIGUAN	ZHIWEIGUAN
ZHONGBAI-ELEKTRONIK	ZHONGBAI_ELECTRONICS
ZHONGBAIHUO	ZHONGBAIHUO
ZHONGMIN BAIHUI	ZHONGMINBAIHUI
ZHUGE KAOYU	ZHUGE_KAOYU
ZHUJI	ZHUJI

Name	ID
ZHULIAN	ZHULIAN
ZHUYEQING	ZHUYEQING
ZHUZHUK	ZHZHUK
ZIELONY-MARKT	ZIELONY_MARKET
ZIKO	ZIKO
ZIPPY KIDSTORE	ZIPPY KIDSTORE
ZIZ	ZIZ
ZMAX-HOTELS	ZMAX_HOTELS
ZOJIRUSHI	ZOJIRUSHI
ZOOSTADT	ZOOSTADT
ZOO-KAFFEE	ZOO_COFFEE
ZOOMFLIGHT	ZOOMFLIGHT
ZOOTISCH	ZOOTISCH
ZOTYE	ZOTYE
ZT Hotele	ZT_Hotels
ZTBL	ZTBL
ZTL HOTEL	ZTL_HOTEL
ZTP	ZTP
ZTTMH Chaffy Dish City mit Hühnchen	ZTTMH_Chicken_Chaffy_Dish_City
ZUGATTI	ZUGATTI

Name	ID
ZÜRICH	ZÜRICH
ZUS Kaffee	ZUS_Kaffee
ZVEROKRUH	ZVEROKRUH
ZWILLIG	ZWILLIG
ZX	ZX
ZXMCO	ZXMCO
ZYH Mond	ZYH_Mond
Zaatar W Time	Zaatar W Zeit
Zabka	Zabka
Zachodnja ŠKOK	Zachodnia_SKOK
Zachodniopomorska SKOK	Zachodniopomorska_SKOK
Zaffari	Zaffari
Zagrebacka banka	Zagrebacka_Banka
Zain	Zain
Zakka Mart	Zakka_Mart
Juweliere von Zales	Zales_Jewelers
Das Juweliergeschäft von Zales	Zales Jewelers Outlet
Nationale Handelsbank von Sambia	Sambia_National_Commercial_Bank
Zambrero	Zambrero
Zamels	Zamels

Name	ID
Zamnet	Zamnet
Zamtel	Zamtel
Zanaco	Zanaco
Bank Zaozhuang	Zaozhuang Bank
Zaozishu	Zaozishu
Zapa	Zapa
Zapovednik	Zapovednik
Zapsibokombank	Zapsibkombank
Zarco	Zarco
Zarina	Zarina
Zarks Burger	Zark's Burgers
Zarraffas Kaffee	Zarraffas Kaffee
Zavanna	Zavanna
Zaxbys	Zaxbys
Zazhigalka	Zazhigalka
Zdorovs	Zdorovs
Zdoroviy Gorod	Zdoroviy_Gorod
Zdoroviy Malysh	Zdoroviy_Malysh
Zdorovye Lyudi	Zdorovye_Lyudi
Zdrava	Zdrava

Name	ID
Zdravnik	Zdrawnik
Zdravuschka	Zdrawuschka
Zdrofit	Zdrofit
Zebra	Zebra
Zebros	Zebros
Zeenat Laboratories	Zeenat Laboratories
Zegna	Zegna
Zehrs	Zehrs
Zein El Atet	Zein_El_Atet
Zeki	Zeki
Zeki Triko	Zeki_Triko
Zelenaya Apteka	Zelenaya_apteka
Liste Zeleniy	Zeleniy_list
Zellers	Zellers
Zellers Apotheke	Zellers_Pharmacy
Zemelnyj Kapital	Zemelnyj Kapital
Zempin 280 Yen Izakaya Nipachi	Zempin_280Yen_Izakaya_Nipachi
Bank Zemsky	Zemsky_Bank
Zen Pirlanta	Zen Pirlanta
Zen-Bekleidungsgeschäft	Zen_Clothing_Store

Name	ID
Zenden	Zenden
Zenex	Zenex
Zenit	Zenit
Zenith Bank	Zenith Bank
Zeni-Börse	Zenj Exchange
Null	Null
Null Leerzeichen	Zero_Space
Die U-Boote von Zero	Zero's_Subs
Zerodha	Zerodha
Zeta	Zeta
Zeuss	Zeuss
Zeynel Cilli	Zeynel Cilli
Zhang Sheng Ji	Zhang_Sheng_Ji
Zhanggui Restaurante	Zhanggui_Restaurant
Geschäftsbank der Stadt Zhangjiakou	Zhangjiakou_City_Commercial Bank
Zhanglaokan	Zhanglaokan
Dorfbank Zhangqiu Qilu	Zhangqiu_Qilu_Village_Bank
Chinesisches Medizinzentrum von Zhangzhon gjing	Zhangzhongjing_Chinesische_Medical_Cen
Zhanna	Zhanna
Zhar-Pittsa	Zhar-Pittsa

Name	ID
Handelsbank Zhejiang Chouzhou	Zhejiang Chouzhou Commercial Bank
Zhejiang Jinhua Chengtai Comm Bank	Zhejiang Jinhua Chengtai Comm Bank
Zhejiang Mintai Handelsbank	Zhejiang Mintai Commercial Bank
Zhejiang Tailong Handelsbank	Zhejiang Tailong Commercial Bank
Zhelaem Zdorov'ya	Zhelaem_Zdorov'ya
Zhen Yu Hardware	Zhen Yu Hardware
ZhenQuo Café	ZhenQuo_Café
Zhendeli	Zhendeli
Zhending Hühnchen	Zhending_Hühnchen
Zhengyi Wei	Zhengyiwei
Zhenjiang Rural Commercial Bank	Zhenjiang Rural Commercial Bank
Zhenmei Holiday Inn	Zhenmei_Holiday_Inn
Zhenro	Zhenro
Zhensanguan	Zhensanguan
Zheshang-Versicherung	Zheshang_Insurance
Zhi Cao Tang	Zhi Cao Tang
Zhihui-Schule	Zhihui_Schule
Zhijia Gemischtwarenladen	Zhijia_Convenience_Store
Zhili-Byli	Zhili-Byli
Zhinuo	Zhinuo

Name	ID
Schiwika	Schiwika
Zhizun Autoservice	Zhizun_Autoservice
Zhong Min Wei Shi	Zhong Min Wei Shi
Zhong You Health	Zhong_You_Health
ZhongAn GASTHAUS	ZhongAn_GASTHAUS
ZhongBai Hubei	ZhongBai_Hubei
ZhongBai Shandong	ZhongBai_Shandong
Zhongbai Supermarkt	Zhongbai_Supermarkt
Zhongcheng	Zhongcheng
Zhongcheng-Wertpapiere	Zhongcheng_Securities
Zhonghai-Gebäude	Zhonghai-Gebäude
Internationales Zentrum Zhonghai	Zhonghai_Internationale_Center
Zhonghai Plaza	Zhonghai_Plaza
Zhongnan Commercial	Zhongnan_Commercial
Zhongshan Rural Commercial Bank	Zhongshan Rural Commercial Bank
Zhongshan-Wertpapiere	Zhongshan_Securities
Zhongtian Fitness	Zhongtian Fitness
Zhongwei	Zhongwei
Zhongxuanejia	Zhongxuanejia
Zhongyin-Musik	Zhongyin_Music

Name	ID
Zhongyu Telecom	Zhongyu_Telecom
Zhongyuan-Bank	Zhongyuan_Bank
Zhongzhou Gasthaus	Zhongzhou_Inn
Internationales Hotel Zhongzhou	Zhongzhou_International_Hotel
Zhongzhou Yihe Hotel	Zhongzhou Yihe Hotel
Zhotellerie	Z hotels
Zhou Liu Fu	Zhou Liu Fu
Zhouheiya	Zhouheiya
Zhouquanzhoudao	Zhouquanzhoudao
Zhoushixiong	Zhoushixiong
Zhu Ye Shao Rou	Zhu Ye Shao Rou
Zhu Yuan Cun	Zhu_Yuan_Cun
Zhuangyuan 100	Zhuangyuan 100
China Ressourcenbank in Zhuhai	Zhuhai_China_Resources_Bank
Zhuhai Rural Commercial Bank	Zhuhai Rural Commercial Bank
Zhuji Rural Commercial Bank	Zhuji Rural Commercial Bank
Zhulu-Tee	Zhulu_Tee
Zhuzhou Rural Commercial Bank	Zhuzhou_Rural_Commercial_Commercial Bank
Zi Guang Yuan	Zi Guang Yuan
ZiZi Gegrillter Fisch	ZiZi_Gegrillter_Fisch

Name	ID
Zia CU	Zia_CU
Ziebart	Ziebart
Zielpunkt	Zielpunkt
Ziengs	Ziengs
Ziera	Ziera
Ziggis Kaffee	Ziggi's_Coffee
Zigong Geschäftsbank	Zigong Commercial Bank
Zijin Rural Commercial Bank	Zijin Rural Commercial Bank
Bank Zila Sahkari	Zila_Sahkari Bank
Zinburger	Zinburger
Zinfu Dental	Zinfu Dental
Zintia	Zintia
Zions Bank	Zions Bank
Zions erste Nationalbank	Zions First National Bank
PLZ	PLZ
PLZ Drug Yakkyoku	PLZ Drug Yakkyoku
Zip ist Drive-In	PLZ ist Drive-In
Auto mit Zip	Zipcar
Zippo	Zippo
Zippys	Zippys

Name	ID
Ziraat Bankasi	Ziraat_Bankasi
ZiraatBank	ZiraatBank
Zirci Takarek	Zirci_Takarek
Zito	Zito
Zivam	Zivam
Zixiamen	Zixiamen
Ziyafet Çigköfte	Ziyafet_Çigköfte
Ziyougang	Ziyougang
Zizzi	Zizzi
Zizzi, Italienisch	Zizzi_Italienisch
Zking Sach- und Unfallversicherung	Zking_Sach- und Unfallversicherung
Zlatarna Celje	Zlatarna_Celje
Hotels zum Schlafen	Zleep Hotels
Zocai	Zocai
Tierkreis	Tierkreis
Zoes Küche	Zoes_Kitchen
Zoff	Zoff
Zolotaya Mechta	Zolotaya_Mechta
Zolotaya Rybka	Zolotaya_Rybka
Zolotaya strekoza	Zolotaya_strekoza

Name	ID
Zolotoy Hepard	Zolotoy Hepard
Zomoz	Zomoz
Zone Ria	Zon_Ria
Zona Sul	Zona_Sul
Zona Optica	Zona_Optica
Zong	Zong
Zongyang Rural Commercial Bank	Zongyang_Rural Commercial Bank
Zooba	Zooba
Auto zoomen	Auto zoomen
Zora	Zora
Zöstel	Zöstel
Suppe!	Suppe!
Zoya	Zoya
Zte	Zte
Zto Express	Zto Express
Zu	Zu
Audio	Audio
Zuger Kantonalbank	Zuger_Kantonalbank
Zumiez	Zumiez
Zun-zu Zubehör	Zun-zu_Zubehör

Name	ID
Zunpin Rindersteak	Zunpin Beefsteak
Zuoyou Sofa	Zuoyou_Sofa
Zupperia	Zupperien
Zuva	Zuwa
Zyng asiatischer Grill	Zyng Asian Grill
Zocalo	Zocalo
Zürcher Kantonalbank	Zürcher Kantonalbank
La La Campagne	a_la_Campagne
a+ Diagnostische Medizin	A+_Medicina_Diagnostica
a. Apotheka	a._Apotheka
a. Testoni	a. Testoni
ein 8 Hotel	a8_hotel
Ein Herreros	Ein Herreros
Azoria	Azoria
bQ +	ABQ_+
Abba Hoteles	abba_hotels
abc Land	ABC_Land
abra	Abra
Abreu	Abreu
Akzent	Akzent

Name	ID
Buchhaltungsprinzipien	Buchhaltungsprinzipien
Acer	Acer
Achega	Achega
aktiv	aktiv
und ERSATZTEILE	AD_Parts
Aparthotel in der Stadt Adagio	Adagio City Aparthotel
adbb in der Nähe von Baby	adbb_autour_de_baby
adidas	adidas
Apartmenthotels in Adina	adina_apartment_hotels
luftig	luftig
Affidea	Affidea
Agnes b.	agnès_b.
Halain	Ahlain
Ahli United Bank	ahli_united_bank
Ahlibank	Ahlibank
Aimo Park	Aimo Park
Aira Home	Aira Home
AKF-Bank	akf_bank
aktive Bank	aktif_bank
Al Hilal Bank	Al Hilal Bank

Name	ID
Al-Ichsan	al-Ichsan
Aldik	Aldik
Aleksi 13	aleksi_13
Alhomaidhi	Alhomaidhi
Alima Bank	alinma_bank
allsonne	Allsun
Alma DELIKATESY	alma_DELIKATESY
alphabetisch	alphabetisch
Alphega Lékárna	alphega_lékárna
alpie	Alpie
Alpina	Alpina
auch super	auch super
Altice	Altice
Alves Fähnchen	Alves Bandeira
Alvo	Alvo
Amaris Hotel	Amaris Hotel
Amazonien	Amazonien
Ambra	Ambra
Amerikaner	Amerikaner
Amic ENERGY	Amic_Energy

Name	ID
ampm	ampm
anb	anb
and	and
Andrea	Andrea
André	André
Andrés EXPRES	Andrés_EXPRES
Tier	Tier
aniusao	aniusao
Antarte	Antarte
Antoil	Antoil
api	api
Apollostation	Apollonstation
Apostroph	Apostroph
apotekische Gruppen	apoteks-gruppen
Appels	Apples
Aprilia	Aprilia
ara	ara
Aramex	Aramex
Bereich Innenraum	area_interior
areal	areal

Name	ID
arena	arena
Fracht	Argo
Variante	Variante
Paris	Aris
Armtek	Armtek
Arquia Banca	arquia_banca
Arredo	Arredo
Arsamiea	Arsamiea
Arthur Kaplan	Arthur Kaplan
Arzum	Arzum
Asmi	Asmi
Astra	Astra
asturisch	asturisch
Atac	Atac
ein Telkom	Atelkom
Atlas Sahara	atlas_sahara
atmx	atmx
Attika-Bank	Attica_Bank
attrattivo	attraktiv
au	au

Name	ID
au Naturel	au_Naturel
im Namen der Rose	au_nom_de_la_rose
Auriga-Krone	Auriga-Krone
Auto Kreso	auto_kreso
AutoNet und Öl	AutoNet und Öl
Autocité	Autocity
Autolux	Autolux
Autoparkie	Autoparkki
vorrücken	avancieren
avec.	avec.
ein begeistertes Hotel	avid_hotel
Azalee	Azalee
Açaí-Beat	açaí_beat
Açaí auf dem Punkt	açaí_no_ponto
B & B	B & B Inn
B-Fit	B-Fit
von Si	von Si
Baby Gap	Baby Gap
Backwerk	BackWerk
Balladine	Balladine

Name	ID
banale Importe	banak_importiert
Bananenblatt	banane_leaf
Bank Apulia	Bank Apulia
Banca Caripe	banca_caripe
Banco Cencosud	banco_cencosud
Bankett	Bankott
Bankier.	Bankier.
Bankoa CRÉDIT AGRICOLE	Bankoa_Crédit_Agricole
Banque Atlantique	banque_atlantique
Bansefi	Bansefi
Barway	Barway
Battalzade	Battalsade
BauMax	BauMax
Baydoner	Baydoner
Baby	Baby
Das Café von BB	bb's_café
Einkaufszentrum BBG	bbg_shopping_mall
bcu	bcu
Der mongolische Grill von BD	Bd's_Mongolian_Grill
Das Bett ist	des Bettes

Name	ID
Rindfleisch Chemghiang	Rindfleisch Chemghiang
Begendik	begendik
bin ich	bem_estar
Berca	Berca
Bernardo	Bernardo
Berts	Berts
Beryll.	Beryll.
Kuss de Coco	beso_de_coco
Beti	Beti
von Betty	von Betty
beypilisch	beypilisch
bfs Lebensmittel	BFS Foods
bft	bft
bh	bh
bi1	bi1
bi1 Supermarkt	bi1_Supermarkt
großer großer schwarzer Tee	big_big_black_tea
Biju	Biju
Bimba und Lola	Bimba und Lola
binsina Apotheke	Binsina_Apotheke

Name	ID
bio und bio	bio_&_bio
Biocoop	Biocoop
Bougnach	Biougnach
Bistro Regent	Bistro_Regent
Biwak im Freien	Biwak_im Freien
Schwarzer Schmied	black'_smith
Blaqué	Blaqué
Bloom Senso Hörzentrum	Bloom_Senso_Hörzentrum
blauer Frosch	blauer Frosch
blaue Ecke	bluecorner [ev_laging_station]
blaue Ecke	bluecorner [Damenbekleidung]
blaues Quecksilber	blaues Quecksilber
blaue Perle	blaue Perle
Boali	Boali
Boardmänner	Boardmänner
Boesner	Bösner
Bolero	Bolero
Bonprix	Bonprix
Bonàrea	BonàRea
Boreli	Boreli

Name	ID
Bossini	Bossini
BP-Impuls	bp_puls
Boost-Bank	bpost_bank
bpost Bank	bpost_bank
Pause	brechen
Brice	Brice
Brinka	Brinka
Brissa	Brissa
Broadway-Kinos	Broadway_Kinos
Brodokomerc Nová	brodokomerc nova
Brooklyn	Brooklyn
Buddelei	Buddelei
preisgünstiger Sport	budget_sport
Budmil	Budmil
Lagerhaus der Bauarbeiter	builders_warehouse
Bulhosa	Bulhosa
Burbak	Burbak
Butcha	Butcha
Butik	Butik
kaufe den Weg	kaufen_the_way

Name	ID
Baby 9	Baby_9
bellissima	bellissima
c.a.r.o.	c.a.r.o.
C-Anschluss CU	CPort_CU
Cacharel	Cacharel
Cache-Cache	cache_cache
Café DROPTOP	Cafe_DROPTOP
Café NESCAFE	Cafe_NESCAFE
Café, Gesellschaft	Café-Society
Café 7 Gramm	Café 7 Gramm
Kaffee Ti-Amo	Caffe_Ti-Amo
Caffè Bene	caffe_bene
Caféhaus	café_house
Caixa Sant Vicent	Caixa_Sant_Vicent
Caixa Callosa	Caixa_Callosa
beliebte Caixa	Caixa_Popular
Caixacallossa	Caixacallossa
Caixal Massora	Caixalmassora
Caixapeter	Caixapeter
Caixaturis	Caixaturis

Name	ID
Cajastur	Cajastur
caja círculo	caja_círculo
Cajamar	Cajamar
Cajaviva	Cajaviva
Calcantes	Calcantes
Calcado Guimarães	Calçado_Guimarães
Cambio	Cambio
Kamel aktiv	camel_active
camp'in Ouest	Camp'in_Ouest
kann zwei	kann zwei
Caprabo	Caprabo
Caracol	Caracol
Carenex	Carenex
Carifermo	Carifermo
Caroline Biss	Caroline_Biss
Casa Viva	casa_viva
Cash Crusaders	Cash_Crusaders
Cash Express Fachgeschäft	Cash_Express_Specialty_Store
Castorama	Castorama
catch	catch

Name	ID
Catimini	Catimini
Cecabank	Cecabank
Cedele	Cedele
Celestino	Celestino
Celio CLUB	Celio_CLUB
Zelle C	Zelle C
Cellular Plus	Cellular Plus
Centea	Centea
Mittelpunkt	Mittelpunkt
Centros único	centros_único
kirschrot	kirschrot
Cerámica Italia	cerámica_italia
Chadotel	Chadotel
Channel	Channel
Changsha Rural Commercial Bank	Changsha Rural Commercial Bank
char.gy	char.gy
Charmaine	Charmaine
Chausport	Chausport
Chauss Expo	Chauss_Expo
Chawan	Chawan

Name	ID
Chemmanur International	chemmanur_international
Cherry, Handy	Cherry_Mobile
Chi	Chi
Chi-Shang	Chi-Shang
Chicco	Chicco
Hühnerrepublik	Chicken_Republic
Chictee	Chictea
Entspann dich	Entspann dich
Chillbox	Kühlbox
Film aus China	chinesischer Film
chinesischer Wok	China Wok
Chunfun wie	Chunfunwie
maximal Kino	Cinemaximum
Cineplanet	Cineplanet
Cintra	Cintra
Citi Handlowy	citi_handlowy
Stadt DELHAIZE	city_DELHAIZE
Die Stadt ist super	Die Stadt ist super
Citybike Wien	Citybike_Wien
Stadtleben	Stadtleben

Name	ID
Citymax	Citymax
Claires	Claires
Clarel	Clarel
Clas Ohlson	Klasse Ohlson
Route der Klasse	Route der Klasse C
Claudio EXPRESS	Claudio EXPRESS
Clayeux	Clayeux
sauberer Park	sauberer Park
klicken Sie auf viaja.com	klicken Sie auf viaja.com
klettern +	klettern+
cm	cm
cm KOSMETIKMARKT	CM Cosmetic Market
Ich bin ein Promo	cmana_promet
cmq Apotheken	cmq_farmacias
co.op März	co.op_mart
Coccinelle Express	Coccinelle Express
Codentry	Codentry
Coeur de Fleurs	Coeur de Fleurs
Kaffee heute	Kaffee_heute
Kaffee-Himmel	Coffee_Heaven

Name	ID
Kaffeeschmied	Coffee_Smith
Comean	Comean
Colorii	Colorii
Farbigkeit	Colruyt
Komma	Komma
connect	connect
einfach konsumieren	consum_basic
Fortsetzung.	Fortsetzung.
enthält 1 g	enthält 1 g
Ich suche	cook_seker
Coop	Coop
Coop EXTRA	Coop EXTRA
Coop Bau+Hobby	coop_bau+hobby
Coop City	coop_city
Coop Pronto	coop_pronto
Restaurant Coop	Coop Restaurant
coop Vitalität	coop_vitality
copin	Copin
kokett	kokett
Coradrive	Coradrive

Name	ID
Korona	Korona
kurz und knapp	Cort&Close
Cosechas	Cosechas
Kurse, die ich fahre	Kurse_U_Drive
verrückter Mokka	Verrückte_Mokka
kreiert	kreatesse
kriecht	Krepsen
Cristobalcolon	Cristobal Colon
Crockid	Krokodil
Crostini	Crostini
CTT Correios	ctt_correios
ctt Espresso	ctt_expresso
Ramen schneiden	ctu_ramen
Manschette	Manschette
kundenspezifisches BARCELONA	custom_BARCELONA
Fahrradringe	Fahrradringe
Zyta	Cyta
Czerwona Torebka	czerwona_torebka
an der Küste von Halles	côté_halles
d'azit	d'zzit

Name	ID
da	da
von papiernictvo	daffer_papiernictvo
dal.komm KAFFEE	dal.komm_KAFFEE
Daoxiangcun	Daoxiangcun
davor	davor
dbam oder zdrowie	dbam_o_zdrowie
Rabatte von DD	Die Rabatte von DD
de facto	de_facto
de' Excelso	De_Excelso
Dekodom	Dekodom
entfärbt	entfärbt
Deli von Shell	Deli_by_Shell
deli2go	deli2go
Delta Lloyd	Delta Lloyd
Demo oder Zuhause	Demorhome
denn ist Biomarkt	Denn's Biomarkt
zahnmedizinisch von	dental_by
Zahnästhetikum	zahnästhetisch
Zahnarzt	Zahnarzt
dfcu	dfcu

Name	ID
dfjb	dfjb
dfs	dfs
Disco	Dico
Diesel-Tankstelle	Diesel_Petrol_Station
dein Schuh	din_sko
Dino	Dino
Datenträger	Datenträger
Diska	Diska
Diskette nicht tanken	Diskonttank
Diwan	Diwan
dm	dm
Docomo	Docomo
Dodohome Parken	DodoHome_Parken
Donglaishun	Donglaishun
Donna-Claire	Donna-Claire
Donpiso	Donpiso
Dookki	Dookki
kleide dich zu	dress_to
Dropper	Tropfer
dtac	dtac

Name	ID
Dukan	Dukan
Dulces Illusionen	dulces_ilusiones
Dulcé Café	dulcé_café
Dum Barev	dum_barev
Dämmerung	Dämmerung
Tag für Tag	dì_per_dì
dükkanischer Burger	dükkan_burger
Wir HOMINNS	e_HOMINNS
Wir gehen nach Spanien	e_g_sain
E-Shop.gr	E-Shop.gr
E-Plus	E-Plus
e5-Modus	E5-Modus
eCO CU	eco_CU
E-Auto	E-Auto
E-Karte	E-Karte
Öko-Weg	Öko-Weg
eHi Autoservice	EHI Autoservice
E-Mail	Emil A
eSmokingWorld.com	eSmokingWorld.com
eXtra-Geschäfte	Extra_Geschäfte

Name	ID
eZone	eZone
jeweils ein CUP	Jede_A_CUP
Erde, Musik und Ökologie	Erdmusik_&_Ökologie
einfach	einfach
easyApotheke	easyApotheke
easyHotel	Einfaches Hotel
easylife-Küchen	easylife_kitchen
Iss SUSHI	Iss SUSHI
Econuit	eConuit
edc von esprit	edc_by_esprit
Ego	Ego
Eiffel-Optik	Eiffeloptik
Kelo Hoteles	EKLO Hotels
el Vigilante Super	El Vigilante Super
el palacio de la PantalEta	el_palacio_de_la_ PantalEta
elektronische Stadt	elektronische Stadt
Elektra	Elektra
Element frisch	element_frisch
Ellipso	Elipso
Elisa	Elisa

Name	ID
Elitesturm	Elite-Strom
Elkedjan	Elkedjan
Ellson	Ellson
Personalbesetzung in Elwood	Elwood_Staffing
Smarte	emart
Emart jeden Tag	emart_täglich
embar41 cadero	embar41_cadero
Empark	Empark
Empik	Empik
Empik Café	empik_café
en5-Markt	en5_market
ena	ena
encuentro	Encuentro
Geschlecht	Ender
Enel-Med	Enel-Med
Energie	Energie
Energiemarkt	Energiemarkt
engbers	Engbers
Eni	Eni
Eni Café	eni_café

Name	ID
Eni einkaufen	eni_shop
enkoil	enkoil
Enkoil-Markt	Enkoil_Market
auf dem Markt	auf dem Markt
Pensitel	Ensitel
Unternehmen	Unternehmen
epk	epk
ept	ept
ERA-Postovni sporitelna	ERA-Postovni_Sporitelna
Erafon	Erafon
Desien	Esia
elegante Buchhandlung	eslite_Buchhandlung
Raum SFR	Space_SFR
Espaço Casa	espaço_casa
Espressolab	Espressolab
Essanelle	Essanelle
Hesse	Esse
Essec	Essec
Estafeta	Estafeta
bleiben	verweilen

Name	ID
ete	ete
etem	Etem
Euro SKLEP	Euro_SKLEP
Euro-Zentrum	euro_center
euroöl	Euroöl
Euskaltel	Euskaltel
exakt!	exakt!
Experte	Experte
Experte Elektro	Expert Elektro
Express-Mietwagenagentur	Express_Rental_Car_Agency
Express-Markt	express_market
Extrazone	Extrazone
extreme intimo	extreme_intimo
Auge Q	Auge Q
Brille	Brille
Augen + mehr	Augen_+_mehr
f.y.e.	f.y.e.
Faik Sönmez	faik_sönmez
Familie	Famila
vertraut	vertraut

Name	ID
familija MARKET	familija_MARKET
Familotel	Familotel
Famrice	Hungersnöte
Famsa	Famsa
Farmacia	Farmacia
Apotheke San Rafael	Farmacia San Rafael
Farmacia Santamaría	farmacia_santamaría
Farmacon Farmacon	Farmacias_Farmacon
farmacias ja	farmacias_yza
Farmasanitas	Farmasanitas
Bauernladen	Bauernladen
landwirtschaftliche Lebensmittel	landwirtschaftliche Lebensmittel
Fasa	Fasa
Modewelt	mode_world
mode.chiu-hsiang	Mode. Chiu-Hsiang
Modeexpress	Modeexpress
schneller Weg	Schnellstraße
Lieblingshotel	Lieblingshotel
Fielmann	Fielmann
Fiorenzi	Fiorenzi

Name	ID
Fischnudel	Fischnudel
fitamétrica	fitamétrica
Fitnessclub-Konzept	Fitnessclub-Konzept
fix'n'go	fix'n'go
Flamingo	Flamingo
aufleuchten	aufleuchten
Flexi	Flexi
Flocafé	Flocafé
Flormar	Flormar
Blumencampingplätze	Flower-Campings
Flunch	Flunch
Fnac	Fnac
Foreva	Foreva
fortwährend	fortwährend
saat forum	forum_saat
Forum Sport	forum_sport
Frankreich PARE-BRISE	Frankreich_PARE-BRISE
Francesco Marconi	Francesco_Marconi
kostenloser Plattenladen	free_record_shop
frisch und einfach	frisch_&_einfach

Name	ID
frische Wahl	frische Wahl
Freshii	Freshii
Freshpoint	Freshpoint
Friseur Coco	friseur coco
Frutiquello Sorvetes	Frutiquello_Sorvetes
voll	Volli
Futura Plus	Futura Plus
future Bank	Future_Bank
føtex	føtex
g.a.s.	g.a.s.
Gamayoyo	Gamayoyo
Spiel, Kaufhaus	Spiel_Department_Store
Spielstation	Spielstation
Blaue Jeans mit Benzin	benzinblaue Jeans
Gaziantepli Tatlibak	gaziantepli_tatlibak
GDZ Tee	gdz_tea
gef	gef
in eine Bank gehen	in die Bank gehen
Giap	Giap
Ginatrikose	Ginatrikose

Name	ID
Gino Rossi	Gino Rossi
glitzert mich	glitzernd
globales Netz	globales Netz
werde natürlich	go_natural
gute Apotheke	gute Apotheke
goldener Punkt	golden_point
Gomart	Gomart
Gomex	Gomex
Gostinos	Gostinos
Gourmet-Burger-Küche	gourmet_burger_kitchen
gratis	gratis
grün ist besser	grün ist besser
grüne Parks	green_parks
Greenpoint	Greenpoint
Groszek	Groszek
Gundogdu	Gundogdu
h3	h3
Haan	Haan
Lebensraum	Lebensraum
Habizon	Habizon

Name	ID
Hagebau	Hagebau
Haiku	Haiku
Haarkiller	Haarkiller
Hammar Express	hammar_ekspress
Halfords Autocenter	Halfords_Autocenter
Hans Feinkostladen	han's deli
handlich	handlich
glücklich	glücklich
glückliche Zitrone	glückliche Zitrone
hasse Moglu	Hasmoglu
Hebe	Hebe
Hela	Hela
hallo world	Halloworld
Hh Gregg	hhgregg
Nilpferd	Nilpferd
sein	Hisar
Hl Sushi	hlsushi
Hobbyhandwerk	Hobbyhandwerk
Zuhause und du	Zuhause und du
Homelink	Homelink

Name	ID
Horno Sanbrandan	horno_sanbrandan
Heißes Duo Fu	heißes Dou_Fu
heißer fish	heißer Fisch
hotel F1	Hotel F1
house	house
Haus des Kaffees	House_of_Coffees
Huogongdian	Huogongdian
Hyper MAXIMA XXX	Hyper_Maxima_XXX
Hyperstadt	Hyperstadt
i-Pokal	I-Pokal
Ich bin Ramen	Ich Ramen
Ich bin migoo	i-migoo
i-mobil	i-mobil
iBeat	iBeat
iKaffee	iKaffee
ist TRY DENTi	ist DENTi TY
Iicon	IEcon
Medizinisches Zentrum Kang Guobin	iKang_Guobin_Medizinisches Zentrum
Ich springe	iLeap
iMoneyBank	iMoneyBank

Name	ID
Ni's	In ist
Ich bin ein Wein	iNovine
iPlace	iPlace
iQ Kreditgenossenschaft	iQ Credit Union
iRoo	iRoo
iRent	iRent
Iris	Iris
iShop Mixup	iShop_Mixup
Ich habe es verkauft	Ich habe es verkauft
Ich sehe	Ich sehe
iStudio	iStudio
Es besitzt	Es besitzt
iTalk Mobilfunk	iTalk_Cellular
Ibercaja	Ibercaja
Iberische Beere	iberry
ibis	ibis
ibis budget	ibis budget
Ibis-Küche	ibis_kitchen
ibis Styles	ibis Styles
ibq	ibq

Name	ID
Ibyte	Ibyte
Eiszeit	Eiszeit
if	if
Iheng	Iheng
Iittala	Iittala
Jiysheng	Ijysheng
Mikia	Ikia
Kingza	Ikingza
der Nudelmarkt	il_mercato_di_pasta
ila	ila
Ilunion	Ilunion
imo	imo
IMO Autowaschanlage	imo_car_wash
imza	Imza
Zustrom	Zustrom
in Blau	inblu
incon-okná	incon-okna
indi und kalt	indi_&_kalt
institutoptico	institutoptico
Instrumentarium	Instrumentarium

Name	ID
Winterhöhlen	Inter_Caves
Winterwagen	inter_cars
interdesign	Interdesign
Inneneinrichtung	Inneneinrichtung
international	international
intimissimi	intimissimi
intu	Intu
Inversis	Inversis
Inwi	Inwi
issta	issta
es ist	es ist
es ist Mode	es ist Mode
es ist Fashion Metro	es ist Fashion_Metro
Es ist Hala	Ithala
es ist Tee	itso_tea
ixina	Ixina
Izzi bauen	Izzibuild
Izzue	Izzue
Jabba	Jabba
Jacadi	Jacadi

Name	ID
Jamin	Jamin
Jane Norman	Jane_Norman
jbc	jbc
Jellyinn	Jellyinn
Jem & Fix	jem_&_fix
Jenjudan	Jenjudan
jetline e.com	jetline_e.com
Jiangmen Ronghe Rural Comm Bank	Jiangmen Ronghe Rural Comm Bank
Jiangsu Hongze Rural Comml Bank	Jiangsu_Hongze_Rural_Comml_Bank
Jiangsu Lishui Rural Comm Bank	Jiangsu_Lishui_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Suining Ländlich CommBank	Jiangsu_Suining_Ländlich_ CommBank
Jiangsu Yixing Rural Comm Bank	Jiangsu_Yixing_Rural_Comm Bank
Jiangsu Yizheng Rural Comm Bank	Jiangsu_Yizheng_Rural_Comm_Bank
Jiangyin Rural Commercial Bank	Jiangyin_Rural_Commercial_Commercial Bank
Jiji-Stadt	Jiji_Stadt
John Deere	John_Deere
Joueclub	Joueclub
Freude	Freude
Juguettos	Juguettos
saftige Lucy	saftig_lucy

Name	ID
vereinigtes AUTOGLAS	United_AUTOGLAS
einfach schreiben	einfach riten
Kahveci HACIBABA	Kahveci_HaciBaba
Kaissa	Kaissa
Kak Raz	kak_raz
Karinca-Design	karinca_design
karlovacka banka	karlovacka_banka
Karmen Hali	karmen_hali
Kasik-La	Kasik-La
Bank von Kerala	Kerala_Bank
KGC-Geschäft	kgcshop
Lächeln der Kinder	Kinderlächeln
Kika	Kika
Kikkik.	Kikk.
Kimlik	Kimlik
Schmuck von King Fook	King_Fook_Jewellery
Kinkos	Kinkos
Kino HELIOS	Kino HELIOS
Kircicegi	Kircicegi
Küchenzeile	Küchenzeile

Name	ID
Kokoriko	Kokoriko
Komsu Firin	Komsu Firin
Koçtas	Koçtas
ktc	ktc
Kukartka	Kukartka
Kutxabank	Kutxabank
Kvik	Kvik
kw PORTUGAL	KW_Portugal
L'appart Fitness	L'appart_Fitness
la Caixa	La_Caixa
La Ballena Azul	la_ballena_azul
la despensa	la_despensa
La Gaviotta	la_gaviotta
la rebaja mehr	la_rebaja_plus
Labu	Labu
Ladenetz	Ladenetz
Dame & Gentleman CITY	Lady_&_Gentleman_City
Dame bewegt sich	Dame bewegt sich
Landspitze	Landspitze
Laofengxiang	Laofengxiang

Name	ID
Laotisch Mu	laotisch
Laranjinha	Laranjinha
der DRIVE Intermarché	Le_Drive_Intermarché
die GARAGE	le_Garage
das Fahrrad	le_vélo
Linkshänder	Linkshänder
Legende	Legende
lenskart.com	lenskart.com
les comptoirs de la bio	les_comptoirs_de_la_bio
les penphants	les_enphants
les mille feuilles de liberté	les_mille_feuilles_de_liberté
LesNina XXXL	Lesnina XXL
Leto	Leto
Lianxianglou	Lianxianglou
Leben 8	Leben_8
leben:)	Leben:)
Lijiababy	Lijiababy
Lilly	Lilly
Limoni	Limoni
Livera	Livera

Name	ID
Lixiang	Lixiang
LL-GDB-Brunch	LL-GDB_Brunch
Lohongka	Lohongka
Lola Rey	Lola Rey
Londoner Krawatte	Londoner Krawatte
Louwailou	Louwailou
Ein heißer Topf	lu_hot_pot
Lucy Activewear	Lucy_Activewear
Lulu Hypermart	Lulu Hypermart
Lululemon Athletica	Lululemon_Athletica
Lumimart	Lumimart
Garten zum Mittagessen	Lunch_Garden
Luxus	Luxus
Lyn ist da	lyn_around
Ich sage	m_tel
mBank	mBank
MD-Hotels	MD-Hotels
mac_Drogerie	mac_Drogerie
Maestro	Maestro
Mahagoni-	Mahagoni-

Name	ID
Maje	Maje
Makro	Makro
Mamas und Papas	Mamas & Papas
Mammamie	Mammamie
Mama'elle	Mamz'elle
Maniet	Manifest
manoukianisch	manoukianisch
Manso	Manso
Maras	Maras
Marché Franprix	marché_franprix
Marimekko	Marimekko
Markt	Markt
Martha kann	martha_may
Marui (Niigataken)	mari_ (Niigataken)
Maskottchen	Maskottchen
Maschrik	Maschrik
Masymas	Masymas
Matas	Matas
Mutter	mütterlich
Maurices	Maurices

Name	ID
Maxitoys	Maxitoys
bürgermeisterlich	bürgermeisterlich
Mcel	Mcel
Fleischfliege	Fleischfliege
Meble GAWIN	Meble_GAWIN
Medienexperte	Medienexperte
mediaprint-kapa	mediaprint-kapa
Medizin	Medizin
medstop Apotek	MedStop_Apotek
Melissa	Melissa
Memoil	Memoil
Memoil-Markt	memOil_Market
Mengziyuan	Mengziyuan
Merca Mas	merca_mas
Mercatto	Mercatto
Meritum Bank	Meritum_Bank
Merkal Calzados	merkal_calzados
Mi-vami	Mi-Vami
Mibanco	Mibanco
Mibanco-Agent	MiBanco-Agent

Name	ID
micasa	Micasa
Migrolino	Migrolino
Mikel	Mikel
Mila	Mila
Die von Mimo	von Mimo
Minelli	Minelli
Mini-Big-C	Mini_Big_C
mini MAXI	Mini_MAXI
Mini-Raxevsky	mini_raxevsky
Minicoutas RIBEIRO	Minicuotas_RIBEIRO
Minisom	Minisom
Minit	Minit
Minoshe	Minoshe
Mio.	Mio.
Mipec	Mipec
Elektronik mischen	mix_electronics
mixelectronics	mixelectronics
Mixirica	Mixirica
mo	mo
Handy 88	mobil_88

Name	ID
mobilcom-debitel	mobilcom-debitel
mobile Zone	mobile Zone
Mama DUCAN	Mama Ducan
Mola	Mola
Mola-Markt	Mola_Markt
Momo-Laden	Momo_Shop
Mona	Mona
Monnari	Monnari
Herr Meuble	Monsieur_Meuble
Mutterpflege	Mutterpflege
Beweggründe	Beweggründe
Motonet	Motonet
Movistar	Movistar
Moya	Moya
Moyo	Moyo
Herr Bean	Herr Bean
Herr Bun	Herr Bun
mtc	mtc
mudo. Konzept	mudo.konzept
Mehrfach Rot	Mehrfach Rot

Name	ID
MultiRed-Agent	MultiRed-Agent
multicoisas	multicoisas
Multifacil-Agent	Multifácil-Agent
multiopticas	multiopticas
muss	Musgo
Muwubbq	Muwubbq
Meine Neuigkeiten	Meine Neuigkeiten
mein Auto	mein Auto
möbel marki	möbel_märki
mömax	Mömax
HOTELS DER H-KOLLEKTION	NH_Collection_Hotels
naartjie	Naartjie
Nachkauf	Nahkauf
nackte Saftbar	nackte_saftbar
Namco	Namco
nenne es	name_es
nationale nederlanden	nationale_nederlanden
naturéo	naturéo
nc+	nc+
NeoBank	NeoBank

Name	ID
Neoness	Neoness
nächste BANK	NEST-BANK
Nestro	Nestro
Netonnet	Netonnet
neues Gleichgewicht	neues_Gleichgewicht
Nachrichten Xpress	Nachrichten Xpress
neuer Stil	neuer Stil
Weiter	Weiter
Nextel	Nextel
nette Neun	nette_neun
nette Dinge Paloma S.	Nette Dinge_Paloma_S.
Nick Scali	Nick Scali
nico und	nico_und
Ninos	Ninos
Ninso	Ninso
nein+vello	nein+vello
Nomnom	Nomnom
nein	nein
Norli	Norli
nosolo, Italien	nosolo_Italia

Name	ID
Nostrum	Nostrum
Notiz!	Notiz!
Jetzt TV	Jetzt TV
Nucha	Nucha
Zahl	Anzahl_Zahl
nur Pastaneleri	nur_pastaneleri
Mein Kinderclub	ny_kids_club
NYDC	nydc
O2-Brunch	o2_brunch
Überbestände	Überbestände
Seltsame Molly	seltsame Molly
Odeabank	Odeabank
Odido	Odido
Öchsle	Öchsle
Büro/Depot	officedepot
ofix	ofix
Okna MACEK	Okna_Macek
Oleofat	Oleofat
Olsen	Olsen
Omey	Omey

Name	ID
ein Juku	One_Juku
die eigene Terrasse	one's_terrace
Oodji	Oodji
Oohaneys	Oohaneys
Ooredoo	Ooredoo
Gedicht	Opema
SPORTS öffnen	Open_SPORTS
Optimus	Optimus
orange	orange
Orion	Orion
Oula	Oula
Oysho	Oysho
Panignacio	Panignacio
Parköl	Parköl
Nudel-Caffé	pasta_caffé
pastafiore	Pastafiore
Pause	Pauw
PC-Klinik	pc.clinic
pdsa	pdsa
Pekarna KABAT	Pekarna_KABAT

Name	ID
Pelikan	Pelikan
Pellicano	Pellicano
perfekt 10	perfekte_10
Peros	Peros
kleine Madoka	petit_madoca
Blütenblätter	Blütenblätter
Petrolina	Petrolina
Petrotürk	Petrotürk
Petrotürk-Markt	Petrotürk-Markt
Pia Sapido	Pia_Sapido
Picknick	Picknick
Pierre Cardin	Pierre_Cardin
Pimkie	Pimkie
Pinchos	Pinchos
süßer Pingo	pingo_doce
Pingo Doce & GO!	Pingo_doce_&_GO!
rosafarbene Frau	rosa_frau
Pitchers	des Kruges
Pitta Pappou	Pitta Pappou
Pizza, Pizza	pizza_pizza

Name	ID
Pizza, Tomate	pizza_tomate
Plaisio	Plaisio
Platanitos	Platanitos
Plazavea	Plazavea
Plurikosmétik	Plurikosmétik
plus frésc	plus frésc
pmg	pmg
Pomp van het volk	pomp_van_het_volk
Ponto	Ponto
Pop! HOTELS	Pop! _HOTELS
Porta	Porta
Pottery Barn, Kinder	Pottery_Barn_Kids
ppc	ppc
pramen.cz	pramen.cz
Praxis	Praxis
hübsch	hübsche_eins
Mahlzeiten der Prinzessin	Die Mahlzeiten der Prinzessin
Schulleiter Hayley	Principal Hayley
Prio	Prio
Prochnik	Prochnik

Name	ID
fördern	fördern
Prono	Prono
Prototyp	Prototyp
Proximus	proximus
Proxy DELHAIZE	Proxy_DELHAIZE
psb MROWKA	PSB_Mrowka
pt	, pt“
Puljanka	Puljanka
Pullman	Pullman
pulsieren	pulsieren
Puppe	Puppe
wer sagte	Berenice?
Quirónsalud	Quirónsalud
Rabalder	Rabalder
Rafael Hotels	rafael_hoteles
Rapid Flore	rapid'_flore
rbt	rbt
re: bar	re: bar
real	real
Redbox	Redbox

Name	ID
Reformstark Martin	reformstark_Martin
reifen.com	reifen.com
entspannen	Relexa
widersetzen	widersetzen
Riyad-Bank	Riyad_Bank
Rochebobois	Rochebobois
Tob 'n' Roll	Tob 'n' Roll
rue blanche	rue_blanche
rue 21	Regel 21
ruili 100 Fitness	Ruili 100 Fitness
ruralcaja	ruralcaja
in Gebäck gesalzenes Gebäck	saadeddin_pastry
saat&saat	saat&saat
Saba	Saba
Sacha	Sacha
Saemes	Saemes
Saemes E. V.	Saemes_EV
Safal	Safal
Salmoiraghi & Viganò	Salmoiraghi_&_Viganò
Kaffeegeschmiede in San Francisco	San_Francisco_Coffeecompany

Name	ID
Sandro	Sandro
Sano	Sano
Sanoil	Sanoil
Sanoil-Markt	SanOil_Market
Santafé SUPERMERCADOS	Santafé SUPERMERCADOS
Sanwa	Sanwa
Sapatalia	Sapatalia
Sarah Pacini	Sarah Pacini
Sasol, entzückt!	sasol_delight!
sparen Sie bei Lebensmitteln	bei Lebensmitteln sparen
USB-Smart	sb_mart
Schuh	Schuh
Scoozi	Scoozi
scope	scope
Bildhauerei im Laufe der Zeit	In_Time-Bildhauerei
Fischrestaurant YU GONG YU PO	Fischrestaurant_YU_GONG_YU_PO
Selu	Selu
SenQ	SenQ
Senao	Senao
Teufel	Teufel

Name	ID
Shangying-Kino	Shangying_Kino
Shasa	Shasa
Blatt, Straße	sheet_street
Von Journeys versendet	Shi_by_Journeys
Schuh von Fashion	Schuhe von _fashion
shoppen und los	shoppen und gehen
ist ist	si_si
Siba	Siba
Sidis	Sidis
Sigma	Sigma
einfache Zeichen	simple_caractere
simpel	Simpo
Singulato	singulato
Skopunkten	Skopunkte
langsam	langsam
kleine Welt	kleine_Welt
klug	klug
intelligentes JV	Smart JV
intelligentes Studium	Smart_Study
kluge Augen	kluge Augen

Name	ID
Markt für Lächeln	smile_market
lächle auf	smile_up
rauchig	rauchig
smp	smp
smyk	smyk
Schnurrbart	Snogurt
Sodimac	Sodimac
Sofrapa	Sofrapa
Bodenmarkt	Bodenmarkt
Sonera	Sonera
Sorli Discau	sorli_discau
Spezifikationsschoner	spec_savers
spendimeglio	Spendimeglio
Gewürzbrand	Spice Spirit
Spizzico	Spizzico
Sport 1	sport_1
sportlich	sportlich
Sportringen	Sportringen
Sportszene	Sportszene
square	square

Name	ID
st1	st1
Stara	Stara
Starfoods	Starfoods
Starmaxx	Starmaxx
Steilmann	Steilmann
Steinecke	Steinecke
Stein für Stein	Stein für Stein
stopp Café	stop_cafe
street	street
Studio 88	studio_88
erhabene Versuchung	sublime_tentação
Sunday-Inn	Sunday-Inn
sonnenfrisch	sonnenfrisch
Grill bei Sonnenuntergang	Sunset Grill
Fischrestaurant Sunward	Sunward_Fishery_Restaurant
Supereco	Supeco
Super 10 Haarfirma	super_10_haircompany
Supermec	Supermec
Surtidora de Aves	Surtidora_de_Aves
Susana Gateira	Susanagateira

Name	ID
Sushi-Haus	sushi_house
Sushian	Sushian
Sushico	Sushico
Swatch	Swatch
SweetFrog Premium-gefrorener Joghurt	SweetFrog_Premium_Frozen_Yogurt
Süßigkeiten aus dem Himmel	Süßigkeiten aus dem Himmel
schweizer	schweizer
Schweizer Charme-Hotels	swiss_charme_hotels
sá	sá
t&t	t & t
Tabu	Tabu
Schneider&Co	Schneider&Co
Mandarinen-Kaffee	Tangerina_Caffe
Tanksaft	Tank_Juice
Tanyutou	Tanyutou
Tashas	Tashas
Tombak von Tatlici	tatlici_tombak
Tavvuk	Tavvuk
Mannschaft	Mannschaft
Tedi Fachgeschäft	tedi_speciality_store

Name	ID
Telcel	Telcel
tele.ring Shop	tele.ring_Shop
Telenor Banka	telenor_banka
Telepizza	Telepizza
zehn bis zehn	zehn_zu_zehn
Tennis	Tennis
Ter Stal	Ter Stal
Tercas	Tercas
der Zähler	The_Counter
der Fokus FCU	The_Focus_FCU
der Lebensmittelhersteller	der_Foodmaker
das Lobby-Café	Das_Lobby_Café
das Niu	the_niu
dreißigster	dreißigster
Tiger	Tiger
Timari	Tiimari
tk3c	tk3c
tkmart	tkmart
TNconnect CU	tnconnect_CU
zu tagelig	to_daylicious

Name	ID
Tom Farr	Tom Farr
oberste Presse	oberste Presse
nach oben	nach oben
Oberteile! bei SPAR	Oberteile! _AT_Spar
Verkehr	Verkehr
Trogozentar	Trgozentar
Trgonom	Trgonom
Trigema	Trigema
Trinkgut	Trinkgut
true	true
wahrer Kaffee	true_coffee
wahrer Norden	wahrer Norden
Turbo-Limac	turbo_limac
Turbosport	Turbo Sport
wahr	wahr
TW Telecom	tw_telecom
zwanzig Geschäfte	Twenty_shop
Twhct	twhct
Twist und Tango	Twist & Tango
Ihr MARKET	twój_MARKET

Name	ID
auf Tour	u_tour
uBreakiFix	uBreakiFix
ubank	Ubank
Ubitrizität	Ubitrizität
Ulanka	Ulanka
einzigartig	Unico
einheitlicher Markt	unide_market
unidental	unidental
Unikulma	Unikulma
entfesselt von PETCO	Unleashed_by_PETCO
uno-e	uno-e
Uptown	Uptown
Subbank	USB-Bank
in Desyatochku	v_Desyatochku
Vabbi	Vabbi
Vacca Matta	vacca_matta
vagues Oceanes	vagues_océanes
Valero Forn Traditionell	Valero_Forn_Tradicional
Valvi	Valvi
van Haren	van_Haren

Name	ID
van Dalen	van_Dalen
Vega	Vega
Veigas	Veigas
Willkommen	Velcom
Velib'	Velib'
Veritas	Veritas
Inselreisen	Viajes_Insular
Vibo Viajes	vibo_viajes
Vida e Caffè	vida_e_caffè
VIP Geschäft für Unterhaltungselektronik	VIP_Consumer Electronic_Store
viriyahcare	Viriyahcare
Vitamine	Vitamine
Viva Home Fachgeschäft	Viva_Home_Fachgeschäft
Vivacamp	Vivacamp
Vodafone	Vodafone
dein Markt	votre_marché
Vulkan	Vulkan
Velo'v	vélo'v
vélobleu	vélobleu
Velomagg	Velomagg

Name	ID
verif' Autos	verif'autos
ein Biegu-Café	w_biegu_cafe
w52	w52
Waffelkuchen	Waffle'ci_Akin
Wagamama	Wagamama
Wallace	Wallace
Wallis	Wallis
Wanko	Wanko
Geschäfte willkommen	welcome_stores
Willkommen	Weldomie
Westen 49	West49
Winarium	Winarium
Windsportbekleidung	wind_sportswear
Damen	Wojas
Das Geheimnis der Frauen	Das Geheimnis der Frauen
Wuyutai	Wuyutai
Xiabu Xiabu	Xiabu_Xiabu
Xiaochangchen	Xiaochangchen
Xielaosong	Xielaosong
y1s	y1s

Name	ID
Yankys	Yankys
Yatsan	Yatsan
yd.	yd.
Hallo KÄRCHER	Yello_KÄRCHER
gelb! Dorf	gelb! _dorf
Yingjian Taekwondo	Yingjian_Taekwondo
Yoggi	Yoggi
Yogobirsche	Yogobirsche
Yoigo	Yoigo
Yotsuba	Yotsuba
junge Zone	jung_zone
dein Hotel	dein_Hotel
z.i.p	z.i.p
zdrowie	zdrowie
Zen Place Pilates	zen_place_pilates
Zhangyiyuan	Zhangyiyuan
Ziana	Ziaja
Zoll	Zoll
Zolotoy	Zolotoy
Pizza	zpizza

Name	ID
À LA BONNE HEURE	À_LA_BONNE_HEURE
Abaco	Abaco
Agua Doce	Agua_Doce
Agua de Cheiro	Agua_de_Cheiro
Bereich Feng Shui	Bereich_Feng_Shui
ÅHLENS	ÅHLENS
Ålandsbanken	Ålandsbanken
Open Bakery	Open_Bakery
ÇIG KÖFTECI BILAL USTA	ÇIG_KÖFTECI_BILAL_USTA
ÇITIR WAFFEL	ÇITIR_WAFFLE
Çaglar Stift	Çaglar_Stift
Çanakkale Ceramik	Çanakkale_Seramik
Çekoil	Çekoil
Çekoil-Markt	Çekoil_Market
Çitir Usta	Çitir_Usta
Eggo	Eggo
ECOMARCHÉ	ÉCOMARCHÉ
Elan	Elan
Elephant Bleu	Elephant_Bleu
Islandsbanki	Islandsbanki

Name	ID
Islandspóstur	Islandspóstur
LÓB	ÓB
Ótica Líder	Ótica_Líder
Oticas DINIZ	Óticas_DINIZ
Oticas do Povo	Oticas_do_Povo
OoB	Öob
Österreichische Verkehrskreditbank	Österreichische Verkehrskreditbank
Östgöta Enskilda Bank	Östgöta Enskilda Bank
Özdilek	Özdilek
Ödegaard Dame	Ødegaard_Dame
Economisk	Ökonomisko
Ønskebørn	Ønskebørn
Ostjydsk Bank	Østjydsk_Bank
Hotels in Único	Único_Hotels
Éggo	Ego
epi SERVICE	epi_Service
éram	éram
Exito vecino	éxito_vecino
óticas carol	óticas_carol
أسواق المزرعة	()

Name	ID
أموحزمة	أموحزمة
ندنل روف يج إف	__
دياودوروو نويسونإ	دياودورو_نويسونإ
عئاجلا بنرألا	_
ريمألا	ريمألا
يدوعسلا بوثلا	_
ةيسنارومرلا	ةيسنارومرلا
تارايسلا ريجأتل سرافلا	??????????
ينافنكلا	ينافنكلا
مسإ نودب	مسإ_نودب
اتساوب ازتيب يلكورب	_
دواد نب	_
تارايسلا ريجأتل يداه نب	__
زيكوك زنب	_
يتارازتيب	4.647
4.647	4.618 Uhr
ته وكات	_
نيصلا درة	_
هيفاك روتكد	هيفاك_روتكد
هيفاك دوز	_

Name	ID
4.618 Uhr	4.9_16.4
447	447
446	_
446	447
جنك امراوش	جنك_امراوش
وتيرامراوش	وتيرامراوش
ةياش	446
ارايسلا ريجأتل نيسح ةكرش	___
كبوش	كبوش
ءايضلا نرف	_
ياره ان ياراك	_
نوتناك	نوتناك
سيربسكا مرك	_
تكرام ليوناام	تكرام_ليوناام
موت موت معطم	_
يركيب شنم	_
هيفاك تلكوش نتلوم	_
تالواقملاو ةسدنهلل ياديوية	_
ةوهقلا مويا	_
あおぞら銀行	あおぞら銀行

Name	ID
あかのれん	あかのれん
あほや	あほや
42.	あみやき亭
!	!
いちよし証券	いちよし証券
いなげや	いなげや
うまいものいっぱい　いろはにほへと	うまいものいっぱい　いろはにほへと
おおぎやラーメン	おおぎやラーメン
おぼんｄｅごはん	おぼんｄｅごはん
お仏壇のはせがわ	お仏壇のはせがわ
かっぱ寿司	かっぱ寿司
かつさと	かつさと
かつや	かつや
かに道楽	かに道楽
かぶら屋	かぶら屋
かまどや	かまどや
からやま	からやま
から揚げの天才	から揚げの天才
がってん寿司	がってん寿司
がんこ	がんこ

Name	ID
。	。
きらぼし銀行	きらぼし銀行
きらやか銀行	きらやか銀行
ぎょうざの満州	ぎょうざの満州
くいもの屋わん	くいもの屋わん
くすりの福太郎	くすりの福太郎
くまざわ書店	くまざわ書店
くら寿司	くら寿司
くるまやラーメン	くるまやラーメン
ごはんどき	ごはんどき
さいか屋	42.
さかなや道場	さかなや道場
さくら薬局	さくら薬局
さと	65
さぼてんデリカ	さぼてんデリカ
しゃぶしゃぶどん亭	しゃぶしゃぶどん亭
しゃぶしゃぶ温野菜	しゃぶしゃぶ温野菜
しゃぶ菜	しゃぶ菜
しゃぶ葉	しゃぶ葉
しーじゃっく	しーじゃっく

Name	ID
じゃんぼ総本店	じゃんぼ総本店
すしざんまい	すしざんまい
すし三崎丸	すし三崎丸
すし三崎港	すし三崎港
すし銚子丸	すし銚子丸
すたみな太郎	すたみな太郎
すた丼屋	すた丼屋
すみれ	546
ずんどう屋	ずんどう屋
せんたくウサギ	せんたくウサギ
そうごう薬局	そうごう薬局
そごう	そごう
そじ坊	そじ坊
たいらや	たいらや
たかの友梨	たかの友梨
だいわ自転車	だいわ自転車
ちゃんぽん亭	ちゃんぽん亭
ちょいす	ちょいす
ちよだ鮨	ちよだ鮨
ちりめん亭	ちりめん亭

Name	ID
ぢどり亭	ぢどり亭
つぼ八	つぼ八
つるやゴルフ	つるやゴルフ
てこや	てこや
42.	42.
42.	42.
ときわ亭	ときわ亭
とりせん	とりせん
42.	42.
447	524
どらっぐぱぱす	どらっぐぱぱす
どるふぃん	どるふぃん
どんどん亭	どんどん亭
なか卯	なか卯
なの花薬局	なの花薬局
なんじゃ村	なんじゃ村
にぎりの徳兵衛	にぎりの徳兵衛
にぎり長次郎	にぎり長次郎
はなの舞	はなの舞
はなまるうどん	はなまるうどん

Name	ID
はま寿司	はま寿司
はんこ屋さん２１	はんこ屋さん２１
はんこ広場	はんこ広場
ばんどう太郎	ばんどう太郎
ひごペット	ひごペット
ひらせいホームセンター	ひらせいホームセンター
びっくりドンキー	びっくりドンキー
ふらんす亭	ふらんす亭
ふわふわ	ふわふわ
ほっかほっか亭	ほっかほっか亭
ほっともっと	ほっともっと
まいどおおきに食堂	まいどおおきに食堂
まいばすけっと	まいばすけっと
まねきねこ	まねきねこ
まるまつ	まるまつ
みずほ信託銀行	みずほ信託銀行
みずほ証券	みずほ証券
みずほ銀行	みずほ銀行
みちのく銀行	みちのく銀行
みなと銀行	みなと銀行

Name	ID
みやび個別指導学院	みやび個別指導学院
むさしの森珈琲	むさしの森珈琲
もみじ銀行	もみじ銀行
やきとりの扇屋	やきとりの扇屋
やきとりセンター	やきとりセンター
やきとり大吉	やきとり大吉
やなか珈琲店	やなか珈琲店
やまや	やまや
やよい軒	やよい軒
ゆうちょ銀行	ゆうちょ銀行
ゆず庵	ゆず庵
ゆで太郎	ゆで太郎
ゆめタウン	ゆめタウン
ゆめマート	ゆめマート
よどやドラッグ	よどやドラッグ
ららぽーと	ららぽーと
りそなグループ　ビューアルッテＡＴＭ	りそなグループ　ビューアルッテＡＴＭ
りそな銀行	りそな銀行
れんげ食堂　Ｔｏｓｈｕ	れんげ食堂　Ｔｏｓｈｕ
アイザワ証券	アイザワ証券

Name	ID
アイセイ薬局	アイセイ薬局
アイランド薬局	アイランド薬局
アイン	アイン
アオキーズピザ	アオキーズピザ
アカカベ	アカカベ
アカチャンホンポ	アカチャンホンポ
アクトス	アクトス
547	アコレ
アストロプロダクツ	アストロプロダクツ
アスビー	アスビー
アスビーファム	アスビーファム
アットパーク	アットパーク
アップガレージ	アップガレージ
アップガレージ　ライダース	アップガレージ　ライダース
アップル	アップル
アップル車検	アップル車検
アップ学習会	アップ学習会
アピタ	アピタ
アプレ　レ　クール	アプレ　レ　クール
アベイル	アベイル

Name	ID
アミカ	アミカ
アミーゴ	アミーゴ
アメリカ屋	アメリカ屋
アヤハディオ	アヤハディオ
アルカドラッグ	アルカドラッグ
アルペン	アルペン
アンデルセン	アンデルセン
アーサー	アーサー
イエローグローブ	イエローグローブ
イエローハット	イエローハット
イオン	156
446	イオンスタイル
イオンタウン	イオンタウン
イオンバイク	イオンバイク
イオンペット	イオンペット
イオン銀行	イオン銀行
イズミヤ	イズミヤ
イタリアントマト	イタリアントマト
イタリアントマトカフェジュニア	イタリアントマトカフェジュニア
イデーショップ	イデーショップ

Name	ID
イング	156
イーネット	イーネット
ウェルパーク	ウェルパーク
ウエスト	42.
ウエストパーキング	ウエストパーキング
ウエルシア	ウエルシア
ウォンツ	ウォンツ
ウジエスーパー	ウジエスーパー
エイブルパーキング	エイブルパーキング
エクセルシオールカフェ	エクセルシオールカフェ
エコス	565
エスピーシー	エスピーシー
エディオン	エディオン
エフワン	446
エブリィビッグデー	エブリィビッグデー
エブリイ	エブリイ
エルセーヌ	エルセーヌ
エースコンタクト	エースコンタクト
オオゼキ	42.
オリジンデリカ	オリジンデリカ

Name	ID
オリジン弁当	オリジン弁当
オリックスレンタカー	オリックスレンタカー
オリンピック	オリンピック
オンデーズ	オンデーズ
オークワ	オークワ
オーケー	オーケー
オートアールズ	オートアールズ
オートウェイ	オートウェイ
オートウェーブ	オートウェーブ
オートバックス	オートバックス
カインズ	446
カクヤス	カクヤス
カスミ	カスミ
カフェファディ	カフェファディ
・・	・・
カプリチョーザ	カプリチョーザ
カメラのキタムラ	カメラのキタムラ
Menschen	Menschen
カラオケバンバン	カラオケバンバン
カラオケ歌屋	カラオケ歌屋

Name	ID
カラオケ館	カラオケ館
カラオケＣＬＵＢ　ＤＡＭ	カラオケＣＬＵＢ　ＤＡＭ
カリモク家具ショールーム	カリモク家具ショールーム
カルディ	カルディ
カルド	カルド
カルビ大将	カルビ大将
カワサキ	カワサキ
カワチ薬品	カワチ薬品
カーコンビニ倶楽部	カーコンビニ倶楽部
カースタレンタカー	カースタレンタカー
カーセブン	カーセブン
カーチス	カーチス
カーテンじゅうたん王国	カーテンじゅうたん王国
カーレンタル北海道	カーレンタル北海道
ガスト	ガスト
ガッツレンタカー	ガッツレンタカー
ガリバー	ガリバー
キクチメガネ	キクチメガネ
キグナス石油	キグナス石油
キッチンオリジン	キッチンオリジン

Name	ID
キデイランド	キデイランド
キムラヤ	446
キャンドゥ	キャンドゥ
キヨーエイ	キヨーエイ
キリン堂	キリン堂
キングファミリー	キングファミリー
クイーンズ伊勢丹	クイーンズ伊勢丹
クオール薬局	クオール薬局
クスリのアオキ	クスリのアオキ
クスリのコダマ	クスリのコダマ
クスリのサンロード	クスリのサンロード
クスリ岩崎チェーン	クスリ岩崎チェーン
.	.
クリエイト薬局	クリエイト薬局
クリエイトＳＤ	クリエイトＳＤ
クリナップショールーム	クリナップショールーム
グッデイ	グッデイ
グラッチェガーデンズ	グラッチェガーデンズ
グランドスラム	グランドスラム
グリーンボックス	グリーンボックス

Name	ID
グルメシティ	グルメシティ
ケンズガレージ	ケンズガレージ
ケーズデンキ	ケーズデンキ
ケーユー	ケーユー
ケーヨーデイツー	ケーヨーデイツー
ゲオ	ゲオ
ゲンキー	ゲンキー
コイデカメラ	コイデカメラ
コインパーク	コインパーク
コインランドリー・サンキュー	コインランドリー・サンキュー
コクミン	コクミン
ココカラファイン薬局	ココカラファイン薬局
コジマ	546
4	コスモ石油
コスモ調剤薬局	コスモ調剤薬局
コナミスポーツクラブ	コナミスポーツクラブ
コノミヤ	コノミヤ
コパン	565
コミックバスター	コミックバスター
コムパーク	コムパーク

Name	ID
コメダ珈琲店	コメダ珈琲店
コメヤ薬局	コメヤ薬局
コメリ	コメリ
コメ兵	コメ兵
コモディイイダ	コモディイイダ
コロッケ倶楽部	コロッケ倶楽部
コロラド	コロラド
・	・
コーナン	コーナン
コーナンホームストック	コーナンホームストック
コーナンＰＲＯ	コーナンＰＲＯ
コープ	コープ
ゴダイドラッグ	ゴダイドラッグ
ゴルフパートナー	ゴルフパートナー
・	・
ゴルフ５	ゴルフ５
ゴーゴーカレー	ゴーゴーカレー
ゴールフリー	ゴールフリー
サイクルスポット	サイクルスポット
サイクルベースあさひ	サイクルベースあさひ

Name	ID
サカゼン	サカゼン
サガミ	サガミ
サツドラ	サツドラ
サニー	サニー
サボイ	サボイ
サミット	サミット
サンエー	サンエー
サンキ	417
サンキュードラッグ	サンキュードラッグ
サンキューマート	サンキューマート
サンキュー薬局	サンキュー薬局
サンクゼール	サンクゼール
サンジェルマン	サンジェルマン
サンデー	サンデー
サンドラッグ	サンドラッグ
サンマルクカフェ	サンマルクカフェ
サンリブ	サンリブ
ザめしや	ザめしや
ザグザグ	ザグザグ
・	・

Name	ID
・	・
シカゴピザ	シカゴピザ
シメノドラッグ	シメノドラッグ
シャディ	446
シャディサラダ館	シャディサラダ館
シャトレーゼ	シャトレーゼ
シャンブル	シャンブル
シューズ愛ランド	シューズ愛ランド
・	・
ショウワパーク	ショウワパーク
ショップイン	ショップイン
シースリー	シースリー
ジェイエステ	ジェイエステ
ジェーソン	ジェーソン
ジェームス	ジェームス
ジップドラッグ	ジップドラッグ
ジャパン	ジャパン
ジャパンファーマシー	ジャパンファーマシー
ジャンボエンチョー	ジャンボエンチョー
ジャンボカラオケ	ジャンボカラオケ

Name	ID
ジュンク堂書店	ジュンク堂書店
ジュンテンドー	ジュンテンドー
ジョイス	ジョイス
ジョイフィット	ジョイフィット
ジョイフル	ジョイフル
ジョイフル本田	ジョイフル本田
ジョナサン	ジョナサン
ジョ二ーのからあげ	ジョ二ーのからあげ
ジョリーパスタ	ジョリーパスタ
ジョーカー	ジョーカー
ジーンズメイト	ジーンズメイト
スカイレンタカー	スカイレンタカー
スギ薬局	スギ薬局
スクール２１	スクール２１
スクールＩＥ	スクールＩＥ
スシロー	スシロー
スズラン	スズラン
スタジオアリス	スタジオアリス
スタジオマリオ	スタジオマリオ
・	・

Name	ID
ステーキのあさくま	ステーキのあさくま
ステーキのどん	ステーキのどん
ステーキガスト	ステーキガスト
スパーク	スパーク
スペース２４	スペース２４
スポーツデポ	スポーツデポ
スマイルサンタ	スマイルサンタ
スリムビューティハウス	スリムビューティハウス
スルガ銀行	スルガ銀行
スーパーアークス	スーパーアークス
スーパーオートバックス	スーパーオートバックス
スーパースポーツゼビオ	スーパースポーツゼビオ
スーパーセンターオークワ	スーパーセンターオークワ
スーパーセントライアル	スーパーセントライアル
スーパータイヨー	スーパータイヨー
スーパードラッグひまわり	スーパードラッグひまわり
スーパーバリュー	スーパーバリュー
・	・
スーパー玉出	スーパー玉出
スープストック東京	スープストック東京

Name	ID
セイコーマート	セイコーマート
セイムス	セイムス
セオサイクル	セオサイクル
セガミ薬局	セガミ薬局
セキスイハイム	セキスイハイム
セキチュー	セキチュー
セブン銀行	セブン銀行
セリア	セリア
セルモ	セルモ
セントラルスポーツ	セントラルスポーツ
タイム	タイム
タイムズカー	タイムズカー
タイムズカーシェア	タイムズカーシェア
タイムズパーキング	タイムズパーキング
タイヤガーデン	タイヤガーデン
タイヤセレクト	タイヤセレクト
タイヤランド	タイヤランド
タイヤ館	タイヤ館
タイヨー	タイヨー
タウンプラザかねひで	タウンプラザかねひで

Name	ID
タカぎ	タカぎ
タマパーク	タマパーク
タワーレコード	タワーレコード
ダイエー	ダイエー
ダイコクドラッグ	ダイコクドラッグ
ダイシン	ダイシン
ダイユーエイト	ダイユーエイト
ダイレックス	ダイレックス
ダイワハウス	ダイワハウス
ダスキンヘルスレント	ダスキンヘルスレント
ダスキンレントオール	ダスキンレントオール
ダックス	ダックス
ダルマ薬局	ダルマ薬局
・	・
チヨダ　はきごこち	チヨダ　はきごこち
ティップネス	ティップネス
テリオスパーキング	テリオスパーキング
テンポス	テンポス
・	・
ディオ	546

Name	ID
ディスカウントストア　ルミエール	ディスカウントストア　ルミエール
ディスカウントドラッグコスモス	ディスカウントドラッグコスモス
ディッパーダン	ディッパーダン
ディバロ	565
デイリーヤマザキ	デイリーヤマザキ
デコホーム	デコホーム
デザート王国	デザート王国
デポ	デポ
419	447
446	46
トヨタホーム	トヨタホーム
トヨタ共販店	トヨタ共販店
トライアル	トライアル
トライプラス	トライプラス
トラストパーク	トラストパーク
トレジャーファクトリー	トレジャーファクトリー
トーホー	トーホー
トーマス	トーマス
ドクターアイズ	ドクターアイズ
ドトールコーヒーショップ	ドトールコーヒーショップ

Name	ID
ドムドムハンバーガー	ドムドムハンバーガー
ドラッグイレブン	ドラッグイレブン
ドラッグスギ	ドラッグスギ
ドラッグスギヤマ	ドラッグスギヤマ
ドラッグストアスマイル	ドラッグストアスマイル
ドラッグストアモリ	ドラッグストアモリ
ドラッグトップス	ドラッグトップス
ドラッグヤマザワ	ドラッグヤマザワ
.	.
ナビパーク	ナビパーク
ナビ個別指導学院	ナビ個別指導学院
ナフコツーワンスタイル	ナフコツーワンスタイル
（ ）	（ ）
ナポリの窯	ナポリの窯
ニコニコレンタカー	ニコニコレンタカー
ニシムタ	ニシムタ
ニッポンレンタカー	ニッポンレンタカー
.	.
ネクステージ	ネクステージ
ノジマ	ノジマ

Name	ID
ハックドラッグ	ハックドラッグ
ハッピードラッグ	ハッピードラッグ
ハニーズ	ハニーズ
ハリカ	ハリカ
ハンプティーダンプティー	ハンプティーダンプティー
ハートアップ	ハートアップ
バロー	バロー
バースデイ	バースデイ
バーミヤン	バーミヤン
パシオス	565
パリミキ	パリミキ
パルコ	パルコ
パンタジー	パンタジー
パーキングナビ	パーキングナビ
パーキング３６５	パーキング３６５
パークアベニュー	パークアベニュー
パークイット	パークイット
パークジャパン	パークジャパン
パークネット	パークネット
ヒマラヤ	ヒマラヤ

Name	ID
ヒマラヤスポーツ＆ゴルフ	ヒマラヤスポーツ＆ゴルフ
ヒーローズ	ヒーローズ
ビジョンメガネ	ビジョンメガネ
ビックカメラ	ビックカメラ
ビッグウッド	ビッグウッド
ビッグエコー	ビッグエコー
ビッグモーター	ビッグモーター
ビバホーム	ビバホーム
ビブレ	ビブレ
ピアゴ	ピアゴ
ピザポケット	ピザポケット
・	・
ピザーラ	ピザーラ
ファインパーキング	ファインパーキング
!!	!!
ファーストキッチン	ファーストキッチン
ファーマシィ薬局	ファーマシィ薬局
ファーマライズ薬局	ファーマライズ薬局
フォーエル	フォーエル
フジカラーパレットプラザ	フジカラーパレットプラザ

Name	ID
フライングタイガー	フライングタイガー
フレスコ	446
446	446
フレッシュネスバーガー	フレッシュネスバーガー
フレッシュフーズナフコ	フレッシュフーズナフコ
フロプレステージュ	フロプレステージュ
フードマーケットマム	フードマーケットマム
ブックオフ	ブックオフ
ブリーズ	ブリーズ
ブルガリ	ブルガリ
ブロンコビリー	ブロンコビリー
プリンス	プリンス
プリンセス	プリンセス
・	・
ヘーベルハウス	ヘーベルハウス
ベイシア	546
ベスト電器	ベスト電器
ベストＯＮＥ	ベストＯＮＥ
ベローチェ	ベローチェ
ペガサス	ペガサス

Name	ID
ペットの専門店コジマ	ペットの専門店コジマ
ペットプラス	ペットプラス
ホクレン	ホクレン
ホビーオフ	ホビーオフ
ホリデイスポーツクラブ	ホリデイスポーツクラブ
ホリデー車検	ホリデー車検
ホリーズカフェ	ホリーズカフェ
ホームセンターバロー	ホームセンターバロー
ホームセンタームサシ	ホームセンタームサシ
ホームワイド	ホームワイド
ボーテ	ボーテ
ポムの樹	ポムの樹
ポンパドウル	ポンパドウル
マイカリー食堂	マイカリー食堂
マックスバリュエクスプレス	マックスバリュエクスプレス
マックハウス	マックハウス
マツモトキヨシ	マツモトキヨシ
マツヤデンキ	マツヤデンキ
ママイクコ	ママイクコ
マミーマート	マミーマート

Name	ID
マルエツ	546
マルエドラッグ	マルエドラッグ
マルキョウ	マルキョウ
マルショク	マルショク
マルナカ	マルナカ
マルヤ	546
546	マンマチャオ
ミキハウス	ミキハウス
ミサワホーム	ミサワホーム
ミスタータイヤマン	ミスタータイヤマン
ミニコープ	ミニコープ
ミュゼプラチナム	ミュゼプラチナム
ミライザカ	ミライザカ
ムラサキスポーツ	ムラサキスポーツ
メガ	メガ
メガネのタナカ	メガネのタナカ
メガネのヨネザワ	メガネのヨネザワ
メガネの三城	メガネの三城
メガネの愛眼	メガネの愛眼
メガネストアー	メガネストアー

Name	ID
メガネスーパー	メガネスーパー
メガネ本舗	メガネ本舗
メガネ赤札堂	メガネ赤札堂
メガネ２１	メガネ２１
モンタボー	モンタボー
ヤオコー	ヤオコー
ヤックスドラッグ	ヤックスドラッグ
ヤナセ	ヤナセ
ヤマザキＹショップ	ヤマザキＹショップ
ヤマザワ	ヤマザワ
ヤマダ電機	ヤマダ電機
ヤマナカ	ヤマナカ
.	.
.	.
ユーコープ	ユーコープ
ユーホー	ユーホー
ユーポス	ユーポス
ヨシヅヤ	ヨシヅヤ
ヨドバシカメラ	ヨドバシカメラ
ヨークベニマル	ヨークベニマル

Name	ID
ヨークマート	ヨークマート
ラ　パウザ	ラ　パウザ
ライトオン	ライトオン
ライフォート	ライフォート
ラウンドワン	ラウンドワン
ラオックス	ラオックス
ラッキーパーキング	ラッキーパーキング
ラビット	ラビット
・4	・4
リカーマウンテン	リカーマウンテン
リコ	リコ
リサイクルマート	リサイクルマート
リトルマーメイド	リトルマーメイド
リパーク	リパーク
リファレンス	リファレンス
リベラーラ	リベラーラ
リンガーハット	リンガーハット
リーガルシューズ	リーガルシューズ
ルネサンス	ルネサンス
ルミネ	ルミネ

Name	ID
レストラン庄屋	レストラン庄屋
レッドバロン	レッドバロン
レデイ薬局	レデイ薬局
レモン	レモン
42.	ロイヤル
ロイヤルハット	ロイヤルハット
ロイヤルホスト	ロイヤルホスト
ロヂャース	ロヂャース
ロッキー	ロッキー
ロピア	ロピア
ロフト	446
ローソンストア１００	ローソンストア１００
.	.
ローソン銀行	ローソン銀行
ロータスクラブ	ロータスクラブ
ワイズマート	ワイズマート
ワッツ	ワッツ
ワンカルビ	ワンカルビ
ワンラブ	ワンラブ
ワークマン	ワークマン

Name	ID
ヴィクトリア	ヴィクトリア
ヴィクトリアステーション	ヴィクトリアステーション
ヴィレッジヴァンガード	ヴィレッジヴァンガード
・・	・・
一刻魁堂	一刻魁堂
一口茶屋	一口茶屋
一畑百貨店	一畑百貨店
七十七銀行	七十七銀行
七輪焼肉安安	七輪焼肉安安
万代	万代
三井アウトレットパーク	三井アウトレットパーク
三井住友信託銀行	三井住友信託銀行
三井住友銀行	三井住友銀行
三井住友銀行ローン契約コーナー	三井住友銀行ローン契約コーナー
三代目　鳥メロ	三代目　鳥メロ
三洋堂書店	三洋堂書店
・	・
三越	三越
上島珈琲店	上島珈琲店
上州屋	上州屋

Name	ID
不二家	不二家
中三	中三
中京銀行	中京銀行
中国銀行	中国銀行
中央コンタクト	中央コンタクト
中萬学院	中萬学院
串かつでんがな	串かつでんがな
串カツ田中	串カツ田中
串家物語	串家物語
丸久	丸久
丸井	丸井
丸善	丸善
丸広百貨店	丸広百貨店
丸源ラーメン	丸源ラーメン
丼丸	丼丸
久兵衛屋	久兵衛屋
九州屋	九州屋
二木ゴルフ	二木ゴルフ
五味八珍	五味八珍
井筒屋	井筒屋

Name	ID
京成パーク	京成パーク
京樽	京樽
京王コインパーク	京王コインパーク
京王百貨店	京王百貨店
京葉銀行	京葉銀行
・	・
京都信用金庫	京都信用金庫
京都銀行	京都銀行
京阪百貨店	京阪百貨店
仙台銀行	仙台銀行
伊予銀行	伊予銀行
伝丸	伝丸
但馬銀行	但馬銀行
住友林業	447
佐賀共栄銀行	佐賀共栄銀行
佐賀銀行	佐賀銀行
倉式珈琲店	倉式珈琲店
個別指導キャンパス	個別指導キャンパス
個別指導セレクト	個別指導セレクト
個別指導塾　スタンダード	個別指導塾　スタンダード

Name	ID
個別指導学院　フリーステップ	個別指導学院　フリーステップ
個別指導Ａｘｉｓ	個別指導Ａｘｉｓ
個別教室のトライ	個別教室のトライ
個太郎塾	個太郎塾
偶	偶
備長扇屋	備長扇屋
元祖寿司	元祖寿司
全日食	417
八剣伝	八剣伝
八十二銀行	八十二銀行
公社駐車場	公社駐車場
共創未来	4
利久	利久
創庫生活館	創庫生活館
加賀屋	4
北の味紀行と地酒　北海道	北の味紀行と地酒　北海道
北九州銀行	北九州銀行
北前そば高田屋	北前そば高田屋
北國銀行	北國銀行
北日本銀行	北日本銀行

Name	ID
北洋銀行	北洋銀行
北海道労働金庫	北海道労働金庫
北海道銀行	北海道銀行
北都銀行	北都銀行
北野エース	北野エース
北陸銀行	北陸銀行
十八親和銀行	十八親和銀行
十六銀行	十六銀行
千年の宴	千年の宴
千葉興業銀行	千葉興業銀行
千葉銀行	千葉銀行
南日本銀行	南日本銀行
南都銀行	南都銀行
博多劇場	42.
42.	42.
叙々苑	叙々苑
古本市場	古本市場
名代　箱根そば	名代　箱根そば
名古屋銀行	名古屋銀行
名学館	418

Name	ID
名鉄百貨店	名鉄百貨店
和光メガネ	和光メガネ
64	64
四国労働金庫	四国労働金庫
四国銀行	四国銀行
四谷学院	四谷学院
回転寿司すし丸	回転寿司すし丸
回転寿司みさき	回転寿司みさき
土間土間	土間土間
城南コベッツ	城南コベッツ
埼玉りそな銀行	埼玉りそな銀行
夢庵	夢庵
大きいサイズの店　ビッグエムワン	大きいサイズの店　ビッグエムワン
大丸	大丸
大信薬局	大信薬局
大光銀行	大光銀行
42.	446
46	56
446	42.
大垣共立銀行	大垣共立銀行

Name	ID
大東銀行	42.
大栄パーク	大栄パーク
大賀薬局	大賀薬局
大起水産回転寿司	大起水産回転寿司
大阪屋ショップ	大阪屋ショップ
・	・
（ ）	（ ）
天下一品	446
天満屋	天満屋
天満屋ハピータウン	天満屋ハピータウン
天麩羅　えびのや	天麩羅　えびのや
学研ＣＡＩスクール	学研ＣＡＩスクール
学習塾ステップ	学習塾ステップ
宮崎太陽銀行	宮崎太陽銀行
宮崎銀行	宮崎銀行
宮脇書店	宮脇書店
富士そば	富士そば
富士メガネ	富士メガネ
富山第一銀行	富山第一銀行
富山銀行	富山銀行

Name	ID
寧々家	寧々家
寶龍	寶龍
寿しまどか	寿しまどか
小僧寿し	小僧寿し
小川	小川
小田急百貨店	小田急百貨店
小諸そば	小諸そば
居酒屋　塚田農場	居酒屋　塚田農場
山内農場	山内農場
山口銀行	山口銀行
山形屋	山形屋
山形銀行	山形銀行
山新	山新
山梨中央銀行	山梨中央銀行
山田うどん	山田うどん
山陰合同銀行	山陰合同銀行
岡島	岡島
岩井コスモ証券	岩井コスモ証券
岩手銀行	岩手銀行
岩田屋	岩田屋

Name	ID
島根銀行	島根銀行
川徳	川徳
・	・
常陽銀行	常陽銀行
42.	419
4	平禄寿司
幸楽苑	幸楽苑
広島銀行	広島銀行
庄や	庄や
519	519
弐萬圓堂	弐萬圓堂
得得	得得
徳島大正銀行	徳島大正銀行
快活ＣＬＵＢ	快活ＣＬＵＢ
情熱ホルモン	情熱ホルモン
愛媛銀行	愛媛銀行
愛知銀行	愛知銀行
42.	42.
文教堂	文教堂
446	新星堂

Name	ID
新生銀行	新生銀行
446	417
446	446
446	42.
日産レンタカー	日産レンタカー
（ ）	（ ）
日能研	日能研
日進レンタカー	日進レンタカー
42.	446
早稲田アカデミー	早稲田アカデミー
明光義塾	明光義塾
明屋書店	明屋書店
明林堂書店	明林堂書店
星乃珈琲店	星乃珈琲店
時遊館	4
暮らしの衣料マツオカ	暮らしの衣料マツオカ
未来屋書店	未来屋書店
本間ゴルフ	本間ゴルフ
杏林堂	杏林堂
村さ来	村さ来

Name	ID
来来亭	来来亭
東京スター銀行	東京スター銀行
東京個別指導学院	東京個別指導学院
東京靴流通センター	東京靴流通センター
東光ストア	東光ストア
東北労働金庫	東北労働金庫
東北銀行	東北銀行
42.	42.
東急ストア	東急ストア
東急ライフィア	東急ライフィア
東急百貨店	東急百貨店
東日本銀行	東日本銀行
東武ストア	東武ストア
東武百貨店	東武百貨店
!!!!!!!!!	東洋ＣＡＲＭＡＸ
東海東京証券	東海東京証券
東進ハイスクール	東進ハイスクール
東進衛星予備校	東進衛星予備校
東邦銀行	東邦銀行
杵屋	杵屋

Name	ID
松坂屋	松坂屋
（ ）	（ ）
松菱	松菱
栃木銀行	栃木銀行
栄光の個別　ビザビ	栄光の個別　ビザビ
栄光ゼミナール	栄光ゼミナール
梅の花	梅の花
梅の花物販店	梅の花物販店
森塾	森塾
椿屋珈琲店	椿屋珈琲店
業務スーパー	業務スーパー
楽市	楽市
横浜幸銀信用組合	横浜幸銀信用組合
横浜銀行	横浜銀行
武田メガネ	武田メガネ
武蔵野銀行	武蔵野銀行
毎日個別塾　５-Ｄａｙｓ	毎日個別塾　５-Ｄａｙｓ
池田泉州銀行	池田泉州銀行
沖縄海邦銀行	沖縄海邦銀行
沖縄県労働金庫	沖縄県労働金庫

Name	ID
沖縄銀行	沖縄銀行
河合塾マナビス	河合塾マナビス
洋服の青山	洋服の青山
浜焼太郎	浜焼太郎
淡路信用金庫	淡路信用金庫
清水銀行	清水銀行
溝上薬局	溝上薬局
滋賀銀行	滋賀銀行
焼肉きんぐ	焼肉きんぐ
焼肉なべしま	焼肉なべしま
焼肉トラジ	焼肉トラジ
焼肉ライク	焼肉ライク
熊本銀行	熊本銀行
熟成焼肉いちばん	熟成焼肉いちばん
犬の家	犬の家
玉屋	玉屋
珈琲屋らんぷ	珈琲屋らんぷ
琉球銀行	琉球銀行
生活彩家	生活彩家
町田商店	町田商店

Name	ID
畑田本舗	畑田本舗
白十字	白十字
白木屋	白木屋
百五銀行	百五銀行
百十四銀行	百十四銀行
目利きの銀次	目利きの銀次
眼鏡市場	眼鏡市場
磯丸水産	磯丸水産
神奈川銀行	神奈川銀行
神戸元町ドリア	神戸元町ドリア
神田一番寿司	神田一番寿司
福井銀行	福井銀行
福屋	福屋
福岡中央銀行	福岡中央銀行
福岡銀行	福岡銀行
福島銀行	福島銀行
福田屋百貨店	福田屋百貨店
福邦銀行	福邦銀行
秀英予備校	秀英予備校
秋吉	秋吉

Name	ID
秋田銀行	秋田銀行
積水ハウス	積水ハウス
笑笑	笑笑
第一ゼミナール	第一ゼミナール
第四北越銀行	第四北越銀行
筑波銀行	4
4	4
4	築地　銀だこ
紀陽銀行	紀陽銀行
紅虎餃子房	紅虎餃子房
紳士服のコナカ	紳士服のコナカ
紳士服はるやま	紳士服はるやま
美濃路	美濃路
群馬銀行	群馬銀行
職人握り寿司居酒屋　や台ずし	職人握り寿司居酒屋　や台ずし
肉匠坂井	肉匠坂井
肉汁餃子のダンダダン	肉汁餃子のダンダダン
肥後銀行	肥後銀行
臨海セミナー	臨海セミナー
自遊空間	自遊空間

Name	ID
花まる学習会	花まる学習会
若鯱家	若鯱家
英国風パブ　ＨＵＢ	英国風パブ　ＨＵＢ
英才個別学院	英才個別学院
英検アカデミー	英検アカデミー
荘内銀行	荘内銀行
華屋与兵衛	華屋与兵衛
薬ヒグチ	薬ヒグチ
薬マツモトキヨシ	薬マツモトキヨシ
薬局アポック	薬局アポック
薬王堂	薬王堂
藍屋	藍屋
西京銀行	西京銀行
西友	西友
西日本シティ銀行	西日本シティ銀行
西松屋	西松屋
西武スマイルパーク	西武スマイルパーク
西武百貨店	西武百貨店
調剤薬局　マツモトキヨシ	調剤薬局　マツモトキヨシ
豊和銀行	豊和銀行

Name	ID
資さんうどん	資さんうどん
赤から	赤から
足利銀行	足利銀行
車検のコバック	車検のコバック
車検の速太郎	車検の速太郎
近鉄百貨店	近鉄百貨店
進学会	進学会
道とん堀	道とん堀
酒やビック	酒やビック
重吉	重吉
野村証券	野村証券
金光薬品	金光薬品
金沢カレー研究所	金沢カレー研究所
銀のさら	銀のさら
銀座コージーコーナー	銀座コージーコーナー
銀座ライオン	銀座ライオン
鎌倉パスタ	鎌倉パスタ
長崎銀行	長崎銀行
長野銀行	長野銀行
関塾	関塾

Name	ID
関西みらい銀行	関西みらい銀行
関西スーパー	関西スーパー
阪急百貨店	阪急百貨店
阪神百貨店	阪神百貨店
阿波銀行	阿波銀行
青山フラワーマーケット	青山フラワーマーケット
青森銀行	青森銀行
静岡中央銀行	静岡中央銀行
静岡県労働金庫	静岡県労働金庫
静岡銀行	静岡銀行
靴チヨダ	靴チヨダ
靴下屋	靴下屋
類塾	類塾
風月	風月
風来坊	風来坊
食品館あおば	食品館あおば
食品館アプロ	食品館アプロ
餃子の王将	餃子の王将
3	4
香川銀行	香川銀行

Name	ID
馬渕個別	馬渕個別
馬車道	馬車道
駅レンタカー	駅レンタカー
駿河屋	駿河屋
42.	42.
魁力屋	魁力屋
魚べい	魚べい
魚民	魚民
鳥取銀行	鳥取銀行
鳥貴族	鳥貴族
鶴屋	鶴屋
鹿児島銀行	鹿児島銀行
龍生堂薬局	龍生堂薬局

Um Filter für Geschäftsketten anzuwenden, verwenden Sie die Option Ort, APIs wobei der `businessChain` Parameter auf die gewünschte Ketten-ID eingestellt ist. Einzelheiten zur Implementierung finden Sie in der Amazon Location Service API-Dokumentation.

Lokalisierung und Internationalisierung

Lokalisierung (L10n) und Internationalisierung (I18n) sind wichtige Prozesse bei der Anpassung von Software, Inhalten oder Anwendungen an verschiedene Sprachen, Regionen und Ansichten. Hier ein Überblick im Zusammenhang mit bestimmten Faktoren:

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
Sprache	Ja	Ja	Ja	N/A	Ja	Ja	Ja
Politische Sichtweise	Ja	Ja	Ja	N/A	Ja	Ja	Ja
Zeitzone	Ja	Ja	Nein	N/A	Ja	Ja	Ja
Phoneme	Nein	Nein	Nein	N/A	Ja	Ja	Ja

Sprache

Mit dieser Funktion können Sie aus BCP47 -kompatiblen Codes eine bevorzugte Antwortsprache auswählen. Es erkennt die Abfragesprache anhand von Namensvarianten und verwendet die bevorzugte Sprache für nicht übereinstimmende Token und mehrdeutige Fälle. Wenn keine Sprache angefragt wird, liefert die Places API Ergebnisse in der offiziellen Landessprache, priorisiert aber die Regionalsprache in Regionen, in denen sie sich unterscheidet.

Als Ausweichstrategie APIs gibt Places Adressen in der Standardsprache zurück, wenn einige Adresselemente in der angeforderten Sprache nicht verfügbar sind.

Politische Sichtweise

Orte APIs ermöglichen es Ihnen, die Ergebnisse an lokale politische Sensibilitäten oder Richtlinien der lokalen Regierung anzupassen. Standardmäßig APIs zeigen Orte umstrittene politische Grenzen aus einer internationalen Perspektive.

- AR: Argentiniens Blick auf das südpatagonische Eisfeld und Feuerland, einschließlich der Falklandinseln, Südgeorgien und der Südlichen Sandwichinseln.
- EG: Ägyptens Sicht auf Bir Tawil.
- IN: Indiens Sicht auf Gilgit-Baltistan.
- KE: Kenias Sicht auf das Ilemi-Dreieck.
- MA: Marokkos Sicht auf die Westsahara.
- RU: Russlands Sicht auf die Krim.

- SD: Die Sicht des Sudan auf das Halaib-Dreieck.
- RS: Serbiens Sicht auf die Inseln Kosovo, Vukovar und Sarengrad.
- SR: Surinams Sicht auf die Quellgebiete Courantyne und Lawa.
- SY: Syriens Sicht auf die Golanhöhen.
- TR: Die Sicht der Türkei auf Zypern und Nordzypern.
- TZ: Tansanias Blick auf den Malawisee.
- UY: Uruguays Sicht auf Rincon de Artigas.
- VN: Vietnams Sicht auf die Paracel- und Spratly-Inseln.

Zeitzone

Die Funktion bietet zusätzliche Zeitzoneninformationen. Dazu gehören Zeitzonennamen und UTC-Offsets.

Phoneme

Die Funktion bietet zusätzliche Phoneminformationen zur Aussprache der verschiedenen Bestandteile der Adresse oder des Ortes.

Kontakte und Öffnungszeiten

Amazon Location Service bietet Informationen zu Kontakten und Öffnungszeiten für verschiedene Sehenswürdigkeiten (POIs), sodass Anwendungen umfassende Informationen über den Geschäftsbetrieb anbieten können. In diesem Abschnitt werden Informationen zu Kontakt- und Geschäftszeiten sowie Informationen zum effektiven Abrufen und Interpretieren dieser Informationen behandelt.

Amazon Location Service kann strukturierte Daten zu den Kontaktdaten und Geschäftszeiten von Sonderzielen (POIs) bereitstellen, sodass Anwendungen genaue Informationen anzeigen können. Diese Daten sind wertvoll für Anwendungen, bei denen die Verfügbarkeit in Echtzeit oder der Geschäftsbetrieb das Kundenerlebnis beeinflussen.

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
Kontakte	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
Öffnungszeiten	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein

Kontaktdetails

Zu den Kontaktdaten für einen Ort gehören strukturierte Informationen wie Telefonnummern, E-Mail-Adressen und Websites. Diese Angaben sind für Unternehmen verfügbar, die in Place Data aufgeführt sind.

Telefonnummer

Die primäre Kontaktnummer für ein Unternehmen. Dieses Feld kann internationale Vorwahlen enthalten, um unabhängig vom Standort des Anrufers eine korrekte Verbindung sicherzustellen.

Email Address

Die primäre Kontakt-E-Mail für Anfragen. Es ist möglicherweise für Unternehmen verfügbar, die in ihrem öffentlichen Eintrag eine E-Mail-Adresse angeben.

Website

Ein Link zur offiziellen Website, über den Benutzer zusätzliche Informationen oder Zugang zu Diensten wie Online-Buchung oder Support erhalten.

Öffnungszeiten

Die Öffnungszeiten geben die regulären Geschäftszeiten für einen Standort an und bieten Benutzern so Einblicke in die Verfügbarkeit. Diese Informationen sind entscheidend für Anwendungen, bei denen Benutzer wissen müssen, wann ein Geschäft geöffnet oder geschlossen ist.

Reguläre Öffnungszeiten

Die wöchentlichen Standardöffnungszeiten, die in der Regel als Tageszeiten angegeben werden (z. B. Montag bis Freitag, 9 Uhr bis 17 Uhr). Diese geben den üblichen Betriebsablauf an.

Besondere Öffnungszeiten

Außergewöhnliche Öffnungszeiten für Feiertage oder besondere Ereignisse, sofern sie die regulären Öffnungszeiten überschreiten. Beispielsweise können Öffnungszeiten oder Schließungen an Feiertagen angegeben werden, um Benutzer über vorübergehende Änderungen des Zeitplans zu informieren.

Jetzt geöffnet

Ein Indikator dafür, ob ein Standort derzeit geöffnet ist, basierend auf der Ortszeit. Diese Information ist hilfreich für Benutzer, die nach Unternehmen suchen, die zum Zeitpunkt ihrer Anfrage geöffnet haben.

Weitere Informationen finden Sie in der Amazon Location Service API-Dokumentation, in der Sie die Optionen zum Abrufen von Kontaktdaten und Öffnungszeiten von Sehenswürdigkeiten nachlesen können.

Weitere Features

Dieser Abschnitt bietet einen Überblick über zusätzliche Funktionen, die von The Place unterstützt werden APIs. Diese Funktionen bieten zusätzliche Standortinformationen, indem sie angeforderte Details wie Kontaktinformationen, Barrierefreiheit und Phoneme enthalten. Sie müssen zusätzliche Funktionen anfordern, indem Sie Ihre `AdditionalFeatures: [ <Value1>, <Value 2>, ..]` Anforderungs-Payload hinzufügen.

> **Note**
>
> Weitere Informationen zu the section called “Preise für Orte” den Kosten finden Sie hier.

Zulässige Werte	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
Core	Standard	Standard	Ja	Standard	Standard	Standard	Ja
Zeitzone	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Phoneme	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

Zulässige Werte	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
Kontakte	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
Öffnungszeiten	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
Zugriffspunkte	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Sekundäre Adressen	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Kreuzungen	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

Um diese zusätzlichen Funktionen zu verwenden, legen Sie den `additionalFeatures` Parameter in den Place-API-Anfragen fest. Einzelheiten finden Sie in der Amazon Location Service API-Dokumentation.

- Weitere Informationen zu Zeitzone und Phonemen finden Sie unter. the section called “Lokalisierung und Internationalisierung”
- Weitere Informationen zu Kontakten und Öffnungszeiten finden Sie unter. the section called “Kontakte und Öffnungszeiten”

Definitionen

Zeitzone

Zeigt die Zeitzone eines bestimmten Ortes an.

Phoneme

Bietet phonetische Repräsentationen für Ortsnamen und hilft so bei der Aussprache.

Kontakte

Stellt Kontaktdaten wie Telefonnummern und E-Mail-Adressen für Orte bereit.

Öffnungszeiten

Ein Indikator dafür, ob ein Standort derzeit geöffnet ist, basierend auf der Ortszeit. Diese Information ist hilfreich für Benutzer, die nach Unternehmen suchen, die zum Zeitpunkt ihrer Anfrage geöffnet haben.

Zugriffspunkte

Beinhaltet Informationen zu Zugangspunkten, wie z. B. Eingänge

Sekundäre Adressen

Beinhaltet alle sekundären Adressen, die sich unter einer Hauptadresse befinden.

Kreuzungen

Beinhaltet Kreuzungen in der Nähe.

IntendedUse

> **Note**
>
> Wenn Ergebnisse gespeichert werden, werden sie nach der höheren Speicherpreisstufe abgerechnet. Verwenden Sie den Anforderungsparameter`IntendedUse`, um anzugeben, ob die Ergebnisse zur einmaligen Verwendung oder zur Speicherung bestimmt sind. Weitere Informationen the section called “Preise für Orte” zu den Kosten, die mit gespeicherten Ergebnissen verbunden sind, finden Sie unter.

Wenn Sie eine Orts-API aufrufen, geben Sie dies an, `IntendedUse` indem Sie den Wert auf entweder `SingleUse` oder setzen`Storage`, je nach Verwendungszweck der Ergebnisse. Wenn Sie die Ergebnisse speichern möchten (auch für Caching-Zwecke), müssen Sie die Speicheroption wählen, nicht die Option zur einmaligen Verwendung.

Typ des Filters	Geokodieren	Umgekehrter Geocode	AutoVervollständigen	Platz finden	Text suchen	In der Nähe suchen	Vorschlagen
SingleUse	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Speicher	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein

Orte APIs

Orte ermöglichen es Anwendungen, Informationen zu Sehenswürdigkeiten, Adressen und bestimmten Orten zu suchen, zu finden und abzurufen. Diese Funktionen verbessern standortbezogene Dienste, indem sie Kontext bereitstellen und die Benutzererfahrung bei Suchfunktionen verbessern.

- Geocode: Konvertiert Adressen oder Ortsnamen in geografische Koordinaten (Längengrad, Breitengrad) und unterstützt damit Anwendungen, die für Kartierung und räumliche Analysen eine address-to-location Transformation erfordern. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Umgekehrter Geocode”.
- Reverse-Geocode: Konvertiert geografische Koordinaten in die nächstgelegene Adresse oder den nächstgelegenen Ortsnamen und stellt so den Kontext für einen Standort bereit. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Umgekehrter Geocode”.
- Automatische Vervollständigung: Schlägt mögliche Vervollständigungen für vom Benutzer eingegebenen Text vor und verbessert so die Effizienz bei der Sucheingabe. Weitere Informationen finden Sie unter. the section called “AutoVervollständigen”
- GetPlace: Ruft detaillierte Informationen zu einem bestimmten Ort ab, einschließlich Attributen wie Adresse, Kontaktdaten und Öffnungszeiten. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “GetPlace”.
- SearchNearby: Findet Orte innerhalb eines bestimmten Radius um einen bestimmten geographischen Punkt und eignet sich für die Suche „in meiner Nähe“. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “In der Nähe suchen”.
- SearchText: Ermöglicht die textbasierte Suche nach Orten oder Sehenswürdigkeiten auf der Grundlage eines Schlüsselworts oder einer Wortgruppe, ideal für die Suche nach Orten anhand des Namens oder der Beschreibung. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Text suchen”.
- Vorschlagen: Bietet während der Eingabe Vorschläge für Suchbegriffe und verbessert so die Suchrelevanz und das Benutzererlebnis. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Vorschlagen”.

In der folgenden Tabelle sind einige Geschäftsanwendungsfälle aufgeführt, die sich am besten mit Places lösen lassen APIs.

Anwendungsfälle von Places

Im folgenden Abschnitt werden eine Reihe von Geschäftsanwendungsfällen vorgestellt, die sich am besten mit Places lösen lassen APIs.

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Fügen Sie einer Anwendung Geschäftsinformationen aus der Nachbarschaft hinzu Gibt auch Geschäftsinformationen zurück, z. B. Kategorien und Lebensmittelarten.	`SearchNearBy`	
Näherungssuche nach einer Unternehmenskette Gibt auch Geschäftsinformationen wie Kategorien, Lebensmittelarten und Zugangspunkte zurück.	Suchtext vorschlagen	
Suche nach Telefonnamen Gibt auch Geschäftsinformationen wie Kategorien, Lebensmittelarten und Zugangspunkte zurück.	Suchtext vorschlagen	
Suchen Sie nach Ortsname, POI, Kategorie Gibt auch Geschäftsinformationen wie Kategorien, Lebensmittelarten und Zugangspunkte zurück.	Suchtext vorschlagen	the section called “Suchen Sie mithilfe eines Namens nach einem Ort, einem POI oder einem Unternehmen”

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Vorschläge als Benutzers chlüsselabfrage vorhersagen Gibt auch Geschäftsinformati onen wie Kategorien, Lebensmittelarten und Zugangspunkte zurück.	Vorschlagen	the section called “Prognost izieren Sie Vorschläge auf der Grundlage von Eingaben”
Automatische Vervollst ändigung oder Vorschlag zum automatischen Ausfüllen einer Adresse auf der Checkout-Seite Normalisiert und standardisiert Adressen.	Automatisch vervollständigen, vorschlagen	the section called “So vervollst ändigen Sie eine Adresse”
Konvertiert eine bestimmte Adresse in Längen- und Breitengradkoordinaten Normalisiert und standardisiert Adressen.	Geokodieren	
Konvertiert Längen- und Breitengradkoordinaten in eine entsprechende Adresse Normalisiert und standardisiert Adressen.	Umgekehrter Geocode	the section called “Umgekehr ter Geocode für eine Position”
Holen Sie sich die Zeitzone einer Stadt Unterstützt UTC-Offset und Zeitzonenname.	Geokodieren	

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Holen Sie sich die Zeitzone für Längen- und Breitengrad Unterstützt UTC-Offset und Zeitzonenname.	Umgekehrter Geocode	
Ermitteln Sie die Ort-ID nach der Orts-ID Gibt Geschäftsinformationen wie Kategorien, Kontakte, Öffnungszeiten und Zugangspunkte zurück.	Ort abrufen	the section called “Holen Sie sich Ergebnisse für ein PlaceId”
Ermitteln Sie den Namen, die Kontakte und die Öffnungszeiten einer Sehenswürdigkeit Gibt Geschäftsinformationen wie Kategorien, Lebensmittelarten und Zugangspunkte zurück.	Text suchen, In der Nähe suchen, Vorschlag	
Geben Sie den Ortstyp für einen Ortsnamen an Unterstützt die Vorfilterung.	Automatische Vervollständigung von Geocode	
Geben Sie den Ortstyp für Koordinaten an latitude/longitude Unterstützt die Vorfilterung.	Umgekehrter Geocode	

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Geben Sie POI-Kategorien (z. B. Krankenhaus, Geschäft, Museum und 500 weitere) für eine Adresse oder einen POI an Unterstützt die Vorfilterung.	Text suchen, In der Nähe suchen, Vorschlag	
Fügen Sie das Typ-Ahead -Suchverhalten hinzu, um Ergebnisse oder Vorhersagen zu erhalten Unterstützt kosteneffiziente, ausschließlich mit Etiketten versehene Komponenten und Adresskomponenten.	Automatische Vervollst ändigung (Vorschlag)	the section called “Prognost izieren Sie Vorschläge auf der Grundlage von Eingaben”
Visualisieren Sie das Ergebnis der Suche nach Orten und/ oder der Geokodierung auf einer Karte Alle APIs geben Geokoordi naten zurück, mit Ausnahme der automatischen Vervollst ändigung.	`GetTile`und `GetStyleD escriptor` mit der Rendering-Engine (MapLibre) mit der Places-API	
Verbessern, bereinigen, normalisieren und standardi sieren Sie Ihre Adressdat enbank Unterstützt Adressetiketten, Komponenten, Zeitzone und mehr.	Geocode, umgekehrter Geocode	

Geokodieren

> **Note**
>
> Für gespeicherte Ergebnisse fallen höhere Speicherpreise an. Verwenden Sie den `IntendedUse` Parameter, um den einmaligen Gebrauch oder die Speicherung anzugeben. Weitere Informationen the section called “Preise für Orte” zu den Auswirkungen der gespeicherten Ergebnisse auf die Kosten finden Sie unter.

Geokodierung wandelt Textadressen oder Ortsnamen zusammen mit detaillierten Adresskomponenten und zusätzlichen Informationen in geografische Koordinaten um. Diese API unterstützt flexible Abfragen, darunter sowohl Freitextabfragen als auch strukturierte Abfragen mit Straßennamen, Postleitzahlen und Regionen. Zu den optionalen Funktionen gehören Zeitzonendaten und Anpassungen politischer Ansichten.

Anwendungsfälle

- Fügen Sie zusätzliche Daten zu Kundenadressen hinzu: Verbessern Sie die Adressdatensätze, indem Sie Postleitzahlen und Koordinaten angeben und persistenten Speicher verwenden, um fundierte Geschäfts- und Marketingentscheidungen zu unterstützen.
- Standardisierung von Adressdaten: Wenden Sie Geokodierung in Daten-Pipelines oder Batch-Prozessen an, um Adressdaten zu standardisieren, und nutzen Sie persistenten Speicher für fortlaufende Referenzzwecke.
- Ermitteln Sie Zeitzonen: Identifizieren Sie die Zeitzone für Städte oder Adressen, um genaue Zeitstempel für Anwendungen wie Reisen, Terminplanung und Rechnungsstellung bereitzustellen.

Verstehe die Anfrage

Die Anfrage akzeptiert optionale Parameter wie`AdditionalFeatures`, und `BiasPositionFilter`, um die Suchergebnisse zu verfeinern. Zusätzliche Optionen, wie `LanguageMaxResults`, und`PoliticalView`, ermöglichen eine weitere Anpassung der Antwort. Der erforderliche Parameter ist`Query`, der als Freiformtext oder strukturiert als `QueryComponents` bereitgestellt werden kann. Weitere Informationen finden Sie in der Geocode API-Referenz.

Die Anfrage umfasst die folgenden Schlüsselparameter:

Authentifizierung

Für die Authentifizierung ist der `Key` Parameter optional, wenn andere Methoden verwendet werden.

- `Key`: Optionaler Parameter für die Authentifizierung.

Weitere Informationen finden Sie unter Authentifizierung.

Abfragen und Voreingenommenheit

Parameter, die für die Abfrage und geografische Verzerrung von Ergebnissen verwendet werden.

- `QueryText`: Freiform-Textabfrage für die Suche nach Orten.
- `QueryComponents`: Strukturierte Komponenten wie Adressnummer, Land, Ort oder Postleitzahl für eine präzise Suche.
- `BiasPosition`: Geografische Position, auf die die Suchergebnisse ausgerichtet werden sollen.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Abfragen und Voreingenommenheit”.

Verfeinerung der Ergebnisse

Wenden Sie Filter an, um die Ergebnisse zu verfeinern.

- `Filter`: Filtern Sie, um bestimmte Länder oder Ortstypen einzubeziehen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Filtern”.

Internationalisierung und Lokalisierung

Geben Sie die Sprache an und wenden Sie die politische Sichtweise an, um lokalisierte Ergebnisse zu erzielen.

- `Language`: Sprache für die Ergebnisse.
- `PoliticalView`: Wendet eine politische Sichtweise an, die territoriale Ansprüche widerspiegelt.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Lokalisierung und Internationalisierung”.

Weitere Funktionen

Fordern Sie zusätzliche Informationen wie Zeitzonendetails an.

- `AdditionalFeatures`: Option, um zusätzliche Details wie die Zeitzone anzufordern. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Weitere Features”.

Verstehe die Antwort

Die Antwort enthält `ResultItems` detaillierte Standortdaten wie`Address`, `PlaceIdPosition`, und andere relevante Attribute. Zusätzliche Funktionen wie `TimeZone` Informationen oder Spielergebnisse für jede Abfragekomponente können ebenfalls enthalten sein. Jedes `ResultItem` steht für einen übereinstimmenden Standort oder ein Geokodierungsergebnis, das auf den angegebenen Anforderungsparametern basiert. Weitere Informationen finden Sie in der Geocode-API-Referenz.

Die Antwort umfasst die folgenden Schlüsselparameter:

Adresse und zugehörige Angaben

Details zum zurückgegebenen Standort, einschließlich Adressbestandteilen.

- `Address`: Vollständige Adresse einschließlich Land, Region, Postleitzahl und Straßendetails.
- `PostalCodeDetails`: Zusätzliche Informationen zu Postleitzahlen.
- `StreetComponents`: Straßendetails, einschließlich Name und Typ der Basisstation.

Arten und Kategorien von Orten

Informationen zu Art und Kategorie des zurückgegebenen Ortes.

- `Categories`: Liste der Kategorien, die den Ort beschreiben, zum Beispiel Restaurants, Schulen.
- `PlaceType`: Gibt die Art des Ortes an, z. B. Stadt, Adresse oder Region.

Analyse der Ergebnisse

Punktzahlen, die angeben, wie genau die Ergebnisse mit der Eingabeabfrage übereinstimmen.

- `MatchScores`: Punktzahlen für übereinstimmende Genauigkeit.

Zusätzliche Einzelheiten

Beinhaltet bei Bedarf zusätzliche standortbezogene Informationen.

- `AccessPoints`: Geografische Koordinaten, die Zugangspunkte repräsentieren.
- `TimeZone`: Zeitzoneninformationen für den Standort.

Umgekehrter Geocode

> **Note**
>
> Wenn Ergebnisse gespeichert werden, werden sie nach der höheren Preisstufe für Speicher abgerechnet. Verwenden Sie den `IntendedUse` Parameter, um anzugeben, ob die Ergebnisse zur einmaligen Verwendung oder zur Speicherung bestimmt sind. Informationen zu the section called “Preise für Orte” den Kosten im Zusammenhang mit gespeicherten Ergebnissen finden Sie unter.

Reverse Geocode konvertiert geografische Koordinaten in eine für Menschen lesbare Adresse oder einen Ort. Es bietet detaillierte Adresskomponenten, Ortstyp-, Kategorie- und Straßeninformationen sowie Filteroptionen, die auf dem Ortstyp basieren, um die Ergebnisse zu verfeinern. Die API kann auch zusätzliche Funktionen wie Zeitzoneninformationen und politische Anpassungen enthalten.

Anwendungsfälle

- Fügen Sie zusätzliche Daten zu den Positionsdaten von Kunden hinzu: Verbessern Sie die Positionsdatensätze, indem Sie Postleitzahlen und Koordinaten angeben und persistenten Speicher verwenden, um fundierte Geschäfts- und Marketingentscheidungen zu unterstützen.
- Standardisierung von Positionsdaten: Wenden Sie Geokodierung in Daten-Pipelines oder Batch-Prozessen an, um Positionsdaten zu standardisieren, und nutzen Sie persistenten Speicher für fortlaufende Referenzzwecke.
- Ermitteln Sie Zeitzonen: Identifizieren Sie die Zeitzone für Städte oder Adressen, um genaue Zeitstempel für Anwendungen wie Reisen, Terminplanung und Rechnungsstellung bereitzustellen.

Verstehe die Anfrage

Die Reverse Geocode API-Anfrage akzeptiert eine Kombination aus erforderlichen und optionalen Parametern zur Anpassung der Ergebnisse. Der erforderliche Parameter `QueryPosition` (Längengrad und Breitengrad) gibt die Koordinaten für die umgekehrte Geokodierung an. `AdditionalFeatures`Zu den optionalen Parametern gehören zusätzliche Daten, `Filter` um die Ergebnisse zu verfeinern und die Anzahl der zurückgegebenen Ergebnisse `MaxResults` zu begrenzen. Zusätzliche Optionen wie `LanguagePoliticalView`, und `IntendedUse` ermöglichen eine weitere Anpassung. Weitere Informationen finden Sie in der Reverse Geocode API-Referenz.

Die Anfrage akzeptiert die folgenden Schlüsselparameter:

Authentifizierung

Der `Key` Parameter ist optional, wenn andere Authentifizierungsmethoden verwendet werden.

- `Key`: Optionaler Parameter für die Authentifizierung.

Weitere Informationen finden Sie unter Authentifizierung.

Wird abgefragt

Parameter, die zur Definition des geografischen Standorts und des Suchradius verwendet werden.

- `QueryPosition`: Gibt den Längen- und Breitengrad für die Reverse-Geocode-Anfrage an.
- `QueryRadius`: Definiert den Suchradius um die Koordinaten herum.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Abfragen und Voreingenommenheit”.

Verfeinerung der Ergebnisse

Wenden Sie Filter an, um die Suchergebnisse auf bestimmte Länder oder Ortstypen zu beschränken.

- `Filter`: Filtert nach Ergebnissen basierend auf Land oder Orttyp.

Weitere Details finden Sie unter the section called “Filtern”.

Internationalisierung und Lokalisierung

Optionen zur Anpassung der Sprache und zur Anwendung einer politischen Sichtweise auf die Ergebnisse.

- `Language`: Gibt die Sprache der Ergebnisse an.
- `PoliticalView`: Wendet eine politische Sichtweise an, die territoriale Ansprüche widerspiegelt.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Lokalisierung und Internationalisierung”.

Zusätzliche Funktionen

Fordert zusätzliche Daten an, z. B. Zeitzoneninformationen.

- `AdditionalFeatures`: Option zum Anfordern zusätzlicher Daten wie Zeitzonendetails.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Weitere Features”.

Verstehe die Antwort

Die Antwort der Reverse Geocode API enthält detaillierte Informationen über Standorte an den angegebenen Koordinaten. Das `ResultItems` Array enthält eine Liste von Ortsobjekten, die jeweils Adressdetails, Kategorien und geografische Position enthalten. Zusätzliche Daten wie `TimeZoneFoodTypes`, und `PostalCodeDetails` bieten weiteren Kontext. Die Antwort enthält auch Bounding-Box-Informationen für die Kartierung und die Entfernung von der Abfrageposition. Weitere Informationen finden Sie in der Reverse Geocode API-Referenz.

Die Antwort enthält die folgenden Schlüsseldaten:

Adresse und zugehörige Angaben

Detaillierte Adressinformationen für den zurückgegebenen Standort.

- `Address`: Vollständige Adressinformationen, einschließlich Land, Region, Postleitzahl und Straßendetails.
- `PostalCodeDetails`: Zusätzliche Angaben zu Postleitzahlen, wie Klassifizierungen und Postbehörden.
- `StreetComponents`: Zusätzliche Informationen zur Straße, einschließlich Name und Typ der Basisstation.

Typen und Kategorien von Orten

Beschreibt den Typ und die Kategorie des zurückgegebenen Ortes.

- `Categories`: Kategorien, die den Ort beschreiben, z. B. Restaurants oder Schulen.
- `PlaceType`: Gibt die Art des Ortes an, z. B. eine Stadt, Adresse oder Region.

Analyse der Ergebnisse

Informationen darüber, wie genau jedes Ergebnis mit der Eingabeabfrage übereinstimmt.

- `MatchScores`: Werte, die die Genauigkeit jeder Übereinstimmung mit der Eingabeabfrage angeben.

Zusätzliche Einzelheiten

Stellt zusätzliche standortbezogene Daten bereit.

- `TimeZone`: Zeitzoneninformationen für den Standort.
- `AccessPoints`: Geografische Koordinaten, die Zugangspunkte zum Standort darstellen.

AutoVervollständigen

> **Note**
>
> Standardmäßig gibt Autocomplete nur die `Title` Felder `ID` und zurück, was eine kostengünstige Option darstellt. Zusätzliche Adresskomponenten und Markierungen können angefordert werden, indem Sie `additionalFeatures` auf `Core` setzen. Einzelheiten zu the section called “Preise für Orte” den Kosten der gespeicherten Ergebnisse finden Sie unter. Beachten Sie, dass Autocomplete keine Geocodes zurückgibt und diese Funktion derzeit in Japan nicht verfügbar ist.

Die Autocomplete-API vervollständigt potenzielle Orte und Adressen während der Benutzereingabe auf der Grundlage unvollständiger Eingaben. Sie verbessert die Effizienz und Genauigkeit der Adresseingabe, indem Abfragen nach wenigen Tastatureingaben mit gültigen Adressinformationen abgeschlossen werden. Darüber hinaus unterstützt Autocomplete die Filterung von Ergebnissen auf der Grundlage des geografischen Standorts, des Landes oder bestimmter Ortstypen und kann mithilfe optionaler Parameter wie Sprache und politischer Einstellung angepasst werden.

Anwendungsfälle

- Verbessern Sie das Checkout-Erlebnis: Sorgen Sie für die Adressvervollständigung in Echtzeit, wenn Kunden ihren Standort auf Websites oder Apps eingeben. Stellen Sie sicher, dass die Liefer- oder Abholorte mit bekannten Adressen übereinstimmen, um die Adressvalidierung zu optimieren, Fehler zu reduzieren und ein reibungsloses Checkout-Erlebnis zu gewährleisten.
- Support Sie den Kundenservice: Bieten Sie Adressvorschläge in Echtzeit für Kundendienste wie Kontaktzentren oder Notfalldienste an, rationalisieren Sie den Prozess der Suche nach genauen Adressen und verbessern Sie die Kundenzufriedenheit, indem Sie den Zeitaufwand für die Beschaffung korrekter Adressinformationen reduzieren.

Verstehen Sie die Anfrage

Die Autocomplete-Anfrage verwendet optionale Parameter, um die Suchergebnisse zu verfeinern. Weitere Informationen finden Sie in der Autocomplete-API-Referenz.

Die Anfrage akzeptiert die folgenden Schlüsselparameter:

Authentifizierung

Der `Key` Parameter ist optional, wenn andere Authentifizierungsmethoden verwendet werden.

- `Key`: Optionaler Parameter für die Authentifizierung.

Weitere Informationen finden Sie unter Authentifizierung.

Wird abgefragt

Definiert die partielle Textabfrage und die geografische Ausrichtung für Ergebnisvorschläge.

- `QueryText`: Die Freiform-Textabfrage, die zur Suche nach Positionsergebnissen verwendet wird. Dieser Parameter ist erforderlich.
- `BiasPosition`: Schlägt Ergebnisse vor, die den angegebenen Längen- und Breitengradkoordinaten am nächsten kommen. Dieser Parameter ist optional.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Abfragen und Voreingenommenheit”.

Ergebnisse verfeinern

Wendet Filter an, um die Ergebnisse auf bestimmte Länder oder Ortstypen zu beschränken.

- `Filter`: Ermöglicht das Filtern auf der Grundlage bestimmter Länder oder Ortstypen.

Weitere Details finden Sie unter the section called “Filtern”.

Verstehe die Antwort

Die Autocomplete-API gibt Ergebnisse als zurück`ResultItems`, wobei jedes Ergebnis einen anhand der Anforderungsparameter übereinstimmenden Standort darstellt. Weitere Informationen finden Sie in der Autocomplete-API-Referenz.

Die Antwort enthält die folgenden Eckdaten:

Adresse und zugehörige Angaben

Enthält detaillierte Adresskomponenten für jeden Standort.

- `Address`: Enthält vollständige Adresskomponenten, einschließlich Straße, Postleitzahl und Land.

Analyse der Ergebnisse

Stellt Analysedaten für jedes Ergebnis in Bezug auf die Eingabeabfrage bereit.

- `Distance`: Entfernung von der angegebenen Bias-Position zum Ergebnis.

- `Highlights`: Hebt Teile der Abfrage innerhalb des Ergebnisses aus Gründen der Übersichtlichkeit hervor.

GetPlace

> **Note**
>
> Wenn Ergebnisse gespeichert werden, werden sie nach der höheren Speicherpreisstufe abgerechnet. Verwenden Sie den `IntendedUse` Parameter, um anzugeben, ob die Ergebnisse zur einmaligen Verwendung oder zur Speicherung bestimmt sind. Einzelheiten zu the section called “Preise für Orte” den Kosten der gespeicherten Ergebnisse finden Sie unter.

GetPlace ruft detaillierte Informationen über einen Ort unter Verwendung seines eindeutigen `PlaceId` Namens ab. Die Anfrage unterstützt optionale Parameter für zusätzliche Funktionen wie Zeitzonendaten oder Phoneme und Sprachlokalisierung. Die API gibt Informationen wie Adresse, Koordinaten, Geschäftsdetails, Kontaktmethoden und Zeitzoneninformationen zurück.

Anwendungsfälle

- Gespeicherte Daten aktualisieren: Aktualisieren Sie die gespeicherten Daten regelmäßig, um sicherzustellen, dass Ihre Anwendung genaue und aktuelle Informationen bereitstellt. Verwenden Sie die GetPlace API, um Details zu Unternehmen und Orten zu aktualisieren und sicherzustellen, dass die Benutzer über die neuesten Informationen verfügen. Aktualisieren Sie beispielsweise Öffnungszeiten, Kontaktdaten und Nutzerrezensionen für lokale Restaurants oder Geschäfte, um das Vertrauen der Nutzer und die Funktionalität der Anwendung zu verbessern.
- Ortsdetails nach Textvorschlägen abrufen: Verbessern Sie die Benutzererfahrung, indem Sie die GetPlace API mit Funktionen zur automatischen Vervollständigung oder mit Vorschlägen integrieren. Wenn Benutzer eine Adresse, einen Firmennamen oder eine Sehenswürdigkeit eingeben, bieten die Vorschläge relevante Orte und GetPlace ermöglichen den Zugriff auf detailliertere Informationen, sobald eine Auswahl getroffen wurde.

Verstehen Sie die Anfrage

Die GetPlace API-Anfrage erfordert bestimmte Parameter, wie z. B. die`PlaceId`, und unterstützt optionale Parameter für zusätzliche Funktionen oder die Sprachlokalisierung. Diese Parameter helfen

dabei, die Ergebnisse auf die Sprache, den Verwendungszweck und den geografischen Kontext zuzuschneiden. Weitere Informationen finden Sie in der GetPlace API-Referenz.

Die Anfrage akzeptiert die folgenden Schlüsselparameter:

Authentifizierung

Der `Key` Parameter ist optional, wenn andere Authentifizierungsmethoden verwendet werden.

- `Key`: API-Schlüssel für die Autorisierung.

Weitere Informationen finden Sie unter Authentifizierung.

Wird abgefragt

Definiert den eindeutigen Bezeichner für das Abrufen von Ortsinformationen.

- `PlaceId`: Die eindeutige Kennung für den Ort. (erforderlich)

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Abfragen und Voreingenommenheit”.

Internationalisierung und Lokalisierung

Optionen zur Anpassung der Sprache und zur Anwendung einer politischen Sichtweise auf die Ergebnisse.

- `Language`: Gibt die Sprache der Ergebnisse an.
- `PoliticalView`: Wendet eine politische Sichtweise an, die territoriale Ansprüche widerspiegelt.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Lokalisierung und Internationalisierung”.

Weitere Funktionen

Fordert zusätzliche Daten an, z. B. Angaben zur Zeitzone.

- `AdditionalFeatures`: Option zum Anfordern zusätzlicher Informationen wie Zeitzone oder Telefondetails.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Weitere Features”.

Verstehe die Antwort

Die Antwort von der GetPlace API enthält Basisdaten wie Adresse, Koordinaten und Geschäftsdetails sowie zusätzliche Daten, die auf den Anforderungsparametern basieren. Informationen wie

Zugangsbeschränkungen, Zeitzonen und Phonemdetails für die Aussprache können ebenfalls bereitgestellt werden. Weitere Informationen finden Sie in der GetPlace API-Referenz.

Die Antwort enthält die folgenden Eckdaten:

Adresse und zugehörige Details

Enthält vollständige Adressdetails für den Standort.

- `Address`: Vollständige Adressinformationen, einschließlich Land, Region und Postleitzahl.
- `PostalCodeDetails`: Zusätzliche Informationen zu Postleitzahlen und Behörden.

Arten und Kategorien von Orten

Beschreibt den Typ und die Kategorie des Ortes.

- `BusinessChains`: Informationen zu allen zugehörigen Geschäftsketten.
- `Categories`: Kategorien, zu denen der Ort gehört, z. B. Lebensmittel oder Einzelhandel.
- `PlaceType`: Art des Ortes, z. B. Sehenswürdigkeit oder Lokalität.

Zusätzliche Angaben

Stellt zusätzliche Daten über den Ort bereit, wie in der Anfrage angegeben.

- `Contacts`: Kontaktmethoden, einschließlich Telefonnummern, E-Mails und Websites.
- `OpeningHours`: Geschäftszeiten oder Zugriffszeiten.
- `AccessPoints`: Geografische Koordinaten (Längen- und Breitengrad) der Zugangspunkte.
- `Phonemes`: Aussprachen für verschiedene Adresskomponenten.
- `TimeZone`: Zeitzoneninformationen, einschließlich Offset.

In der Nähe suchen

> **Note**
>
> Wenn Ergebnisse gespeichert werden, werden sie nach der höheren Preisstufe für Speicher abgerechnet. Verwenden Sie den `IntendedUse` Parameter, um anzugeben, ob die Ergebnisse zur einmaligen Verwendung oder zur Speicherung bestimmt sind. Informationen zu den Kostenauswirkungen im Zusammenhang mit gespeicherten Ergebnissen finden Sie unter the section called “Preise für Orte”.

Mit der Search Nearby API können Entwickler von zentralen Koordinaten aus nach Sehenswürdigkeiten innerhalb eines bestimmten Radius suchen. Die API bietet Ortsresultate mit optionalen Filtern, darunter Kategorien, Geschäftsketten, Lebensmittelarten und mehr. Zu den Antwortdetails gehören Ortsname, Adresse, Telefon, Kategorie, Lebensmittelart, Kontakt und Öffnungszeiten. Zusätzliche Funktionen wie Phoneme, Zeitzonen und andere sind auf der Grundlage der angeforderten Parameter verfügbar.

Anwendungsfälle

- Immobilienanwendungen: Stellen Sie potenziellen Käufern oder Mietern von Eigenheimen eine Liste mit Annehmlichkeiten und Dienstleistungen in der Nähe einer Immobilie zur Verfügung, z. B. Schulen, Krankenhäuser und Einkaufszentren.
- Local Business Discovery: Ermöglichen Sie es Benutzern, Unternehmen, Restaurants oder Geschäfte in einem bestimmten Umkreis von ihrem aktuellen Standort aus zu finden. Beispielsweise kann eine App für die Lieferung von Lebensmitteln Restaurants in der Nähe anhand ihres Standorts in Echtzeit anzeigen.
- Reise- und Tourismus-Apps: Helfen Reisenden dabei, Attraktionen, Sehenswürdigkeiten, Hotels und Dienstleistungen in der Nähe ihres Standorts oder eines Reiseziels zu erkunden. Eine Reise-App könnte nahe gelegene Sehenswürdigkeiten wie Museen, Parks und historische Stätten vorschlagen.
- Notfalldienste: Unterstützen Sie Benutzer dabei, in Notfällen die nächstgelegenen Krankenhäuser, Polizeistationen oder Apotheken zu finden. Dies ist besonders nützlich für Apps, die sich auf Gesundheit, Sicherheit oder Katastrophenschutz konzentrieren.
- Transport und Logistik: Helfen Sie Benutzern dabei, die nächstgelegenen Tankstellen, Ladestationen für Elektrofahrzeuge oder Haltestellen des öffentlichen Nahverkehrs zu finden. Ride-Hailing-Dienste können verfügbare Fahrer in der Nähe anzeigen.

Verstehe die Anfrage

Die API-Anfrage „Search Nearby“ enthält erforderliche Parameter `QueryPosition` und optionale Parameter wie Filter zur Verfeinerung der Suche. Zusätzliche Optionen, wie z. B. `Language` und`PoliticalView`, passen die Ergebnisse an spezifische Bedürfnisse an. Weitere Informationen finden Sie in der API-Referenz zu Search Nearby.

Die Anfrage umfasst die folgenden Schlüsselparameter:

Authentifizierung

Der `Key` Parameter ist optional, wenn andere Authentifizierungsmethoden verwendet werden.

- `Key`: API-Schlüssel für die Autorisierung.

Weitere Informationen finden Sie unter Authentifizierung.

Wird abgefragt

Definiert den Standort und den Suchradius für die Abfrage.

- `QueryPosition`: Gibt die Längen- und Breitengradkoordinaten an.
- `QueryRadius`: Definiert den Suchradius um die angegebenen Koordinaten herum.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Abfragen und Voreingenommenheit”.

Verfeinerung der Ergebnisse

Filtert Ergebnisse, um die Suchkriterien einzugrenzen.

- `Filter`: Wendet Filter wie Kategorien, Geschäftsketten oder Lebensmittelarten an.

Weitere Details finden Sie unter the section called “Filtern”.

Internationalisierung und Lokalisierung

Optionen zur Anpassung der Sprache und zur Anwendung einer politischen Sichtweise auf die Ergebnisse.

- `Language`: Gibt die Sprache der Ergebnisse an.
- `PoliticalView`: Wendet eine politische Sichtweise an, die territoriale Ansprüche widerspiegelt.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Lokalisierung und Internationalisierung”.

Weitere Funktionen

Fordert zusätzliche Daten an, z. B. Informationen zur Zeitzone.

- `AdditionalFeatures`: Option zum Anfordern zusätzlicher Details wie Zeitzoneninformationen.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Weitere Features”.

Verstehe die Antwort

Die Antwort der Search Nearby API liefert detaillierte Ergebnisse, die der Anfrage entsprechen, darunter Standort, Adressdetails, Geschäftsketten, Kontakte, Phoneme, Zeitzone und Öffnungszeiten. Weitere Informationen finden Sie in der Search Nearby API-Referenz.

Die Antwort enthält die folgenden Schlüsseldaten:

Adresse und zugehörige Details

Umfassende Adressinformationen für den zurückgegebenen Standort.

- `Address`: Beinhaltet vollständige Adressdetails wie Land und Straße.

Arten und Kategorien von Orten

Beschreibt den Typ und die Kategorie des zurückgegebenen Orts.

- `Categories`: Kategorien, die den Ort beschreiben, z. B. Restaurants oder Schulen.
- `FoodTypes`: Arten von Lebensmitteln, die in Restaurants oder Gaststätten erhältlich sind.
- `BusinessChains`: Zeigt alle zugehörigen Geschäftsketten an.

Zusätzliche Einzelheiten

Zusätzliche Informationen zum Ort, wie gewünscht.

- `Contacts`: Listet E-Mails, Telefonnummern und Websites auf.
- `OpeningHours`: Gibt die Öffnungszeiten für den Ort an.
- `Phonemes`: Stellt phonetische Darstellungen von Adresskomponenten bereit.
- `TimeZone`: Beinhaltet Zeitzoneninformationen für den Ort.

Text suchen

> **Note**
>
> Wenn Ergebnisse gespeichert werden, werden sie nach der höheren Preisstufe für Speicher abgerechnet. Verwenden Sie den `IntendedUse` Parameter, um anzugeben, ob die Ergebnisse zur einmaligen Verwendung oder zur Speicherung bestimmt sind. Informationen zu den the section called “Preise für Orte” Kostenauswirkungen im Zusammenhang mit gespeicherten Ergebnissen finden Sie unter.

Mit Search Text können Sie Standortdaten mit einer einzigen Freiform-Texteingabe abfragen und Ortergebnisse mit optionalen Filtern wie Land, geografischem Kreis oder Begrenzungsrahmen zurückgeben. Die API ermöglicht auch die Suche nach `QueryId` Rückgaben aus der Suggest-API. Die Antwort enthält Details wie Ortsname, Adresse, Telefonnummer, Kategorie, Lebensmittelart, Kontaktinformationen und Öffnungszeiten. Optionale Funktionen wie Phoneme, Zeitzonen und mehr sind ebenfalls auf der Grundlage bestimmter Parameter verfügbar.

Anwendungsfälle

- Nachbarschaftssuche per Text: Helfen Sie Kunden dabei, den nächstgelegenen relevanten Ort zu finden. Kunden können die nächstgelegene Adresse, das Unternehmen oder die nächstgelegene Attraktion wie Museen, Geschäfte oder Parks finden.
- Geschäftserkennung: Ermöglichen Sie es Benutzern, bestimmte Unternehmen oder Arten von Orten zu finden, indem Sie Stichwörter wie „italienisches Restaurant“ oder „Café“ eingeben. Diese Funktion ist besonders nützlich für Apps zur Lieferung von Lebensmitteln oder für Restaurantempfehlungen.
- Ortssuche in Reise-Apps: Ermöglichen Sie Benutzern die Suche nach Orten, Sehenswürdigkeiten oder Unternehmen mithilfe von Freiformtext, z. B. „Hotels in der Nähe des Eiffelturms“, um schnell relevante Vorschläge zu erhalten.
- Suche nach Bildungseinrichtungen: Ermöglichen Sie Benutzern die Suche nach Schulen, Hochschulen oder Schulungszentren (z. B. „Grundschulen“ oder „Universitäten“), ein hilfreiches Tool für Eltern oder Schüler.

Verstehe die Anfrage

Die Suchtext-API-Anfrage ermöglicht verschiedene Parameter, um die Suche zu verfeinern. Optionale Parameter ermöglichen zusätzliche Funktionen, die Festlegung von Standorteinstellungen, Filterkriterien, Spracheinstellungen und Ergebnisgrenzen. Weitere Informationen finden Sie in der Suchtext-API-Referenz.

Die Anfrage umfasst die folgenden Schlüsselparameter:

Authentifizierung

Der `Key` Parameter ist optional, wenn andere Authentifizierungsmethoden verwendet werden.

- `Key`: API-Schlüssel für die Autorisierung.

Weitere Informationen finden Sie unter Authentifizierung.

Wird abgefragt

Parameter, die zur Angabe der Textsuche und der Ortsabweichung verwendet werden.

- `QueryText`: Freiformtext für die Suche nach Orten.
- `QueryId`: Ermöglicht das Ausfüllen von vorgeschlagenen Abfragen aus der Suggest-API.
- `BiasPosition`: Priorisiert Ergebnisse in der Nähe eines bestimmten Längen- und Breitengrads.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Abfragen und Voreingenommenheit”.

Verfeinerung der Ergebnisse

Filtert Ergebnisse, um die Suchkriterien einzugrenzen.

- `Filter`: Ermöglicht das Filtern nach einem Begrenzungsrahmen oder einem kreisförmigen Bereich, um die Suchergebnisse einzuschränken.

Weitere Details finden Sie unter the section called “Filtern”.

Internationalisierung und Lokalisierung

Optionen zur Anpassung der Sprache und zur Anwendung einer politischen Sichtweise auf die Ergebnisse.

- `Language`: Gibt die Sprache der Ergebnisse an.
- `PoliticalView`: Wendet eine politische Sichtweise an, die territoriale Ansprüche widerspiegelt.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Lokalisierung und Internationalisierung”.

Weitere Funktionen

Fordert zusätzliche Daten wie Zeitzoneninformationen an.

- `AdditionalFeatures`: Option zum Anfordern zusätzlicher Daten wie Zeitzonendetails.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Weitere Features”.

Verstehe die Antwort

Die Antwort der Suchtext-API enthält detaillierte Ergebnisse, die der Anfrage entsprechen, einschließlich Informationen zu Standort, Adressdetails, Geschäftsketten, Kontakten, Phonemen, Zeitzone und Öffnungszeiten. Weitere Informationen finden Sie in der Suchtext-API-Referenz.

Die Antwort enthält die folgenden Schlüsseldaten:

Adresse und zugehörige Details

Umfassende Adressinformationen für den zurückgegebenen Standort.

- `Address`: Beinhaltet Land-, Straßen- und andere Adressdetails.

Arten und Kategorien von Orten

Beschreibt den Typ und die Kategorie des Ortes.

- `Categories`: Eine Liste von Kategorien, die den Ort beschreiben, z. B. Restaurants oder Schulen.
- `PlaceType`: Gibt die Art des Ortes an, z. B. eine Stadt, Adresse oder Region.
- `BusinessChains`: Zeigt alle zugehörigen Geschäftsketten an.

Zusätzliche Einzelheiten

Zusätzliche Daten zum Ort, wie gewünscht.

- `Contacts`: Stellt E-Mails, Telefonnummern und Websites bereit.
- `OpeningHours`: Öffnungszeiten des Ortes.
- `AccessPoints`: Mit dem Ort verknüpfte geografische Koordinaten.
- `Phonemes`: Phonetische Repräsentationen von Adresskomponenten.
- `TimeZone`: Zeitzoneninformationen, einschließlich Offset.

Vorschlagen

> **Note**
>
> Standardmäßig gibt die Suggest-API nur `Title` Felder zurück `ID` und stellt somit eine kostengünstige Option dar. Zusätzliche Adresskomponenten und Markierungen können angefordert werden, indem Sie `additionalFeatures` auf einstellen`Core`. Informationen zu the section called “Preise für Orte” den Auswirkungen der gespeicherten Ergebnisse auf die Kosten finden Sie unter.

Suggest bietet Prognosen oder Empfehlungen, die auf Benutzereingaben oder dem Kontext basieren, z. B. auf relevanten Orten, Sehenswürdigkeiten, Suchbegriffen oder Suchkategorien. Es hilft Benutzern dabei, Orte und Sehenswürdigkeiten zu finden oder Folgeanfragen zu identifizieren, die auf unvollständigen oder falsch geschriebenen Eingaben basieren. Die API gibt eine Liste möglicher Treffer oder Verfeinerungen zurück, anhand derer eine genauere Abfrage formuliert

werden kann. Benutzer können den entsprechenden Vorschlag für die weitere Suche auswählen. Die API unterstützt das Filtern von Ergebnissen nach Standort und anderen Attributen und bietet zusätzliche Funktionen wie Phoneme und Zeitzonen. Die Antwort enthält verfeinerte Abfragebegriffe und detaillierte Ortsinformationen.

Anwendungsfälle

- Ride-Hailing-Dienste: Geben Sie in Echtzeit Vorschläge zur schnellen Vervollständigung von Adressen für Abhol- und Abgabestellen, um eine genaue und schnellere Buchung von Fahrten zu gewährleisten.
- Reise- und Navigationsdienste: Bieten Echtzeitvorhersagen für Orte oder Sehenswürdigkeiten an, auch für falsch geschriebene oder teilweise eingegebene Begriffe wie „Eifel“ für „Eiffelturm“. Die API verfeinert die Vorschläge, um relevante Sehenswürdigkeiten in der Nähe anzubieten, sodass Benutzer Orte genau finden können.
- Unterstützung bei der Restaurantsuche: Ermitteln Sie das Interesse der Nutzer an Restaurants und schlagen Sie Restaurants in der Nähe vor, um das Sucherlebnis zu verbessern.

Verstehe die Anfrage

Die Suggest-API-Anfrage verwendet Parameter, um Vorschläge auf der Grundlage von Benutzereingaben zu generieren. Optionale Parameter ermöglichen verfeinerte Suchergebnisse mithilfe von Standortverzerrungen und Filterkriterien. Weitere Informationen finden Sie in der Suggest API Reference.

Die Anfrage umfasst die folgenden Schlüsselparameter:

Authentifizierung

Der `Key` Parameter ist optional, wenn andere Authentifizierungsmethoden verwendet werden.

- `Key`: API-Schlüssel für die Autorisierung.

Weitere Informationen finden Sie unter Authentifizierung.

Wird abgefragt

Definiert die Freitextsuche und den Location-Bias.

- `QueryText`: Freiformtext zur Generierung von Vorschlägen. (erforderlich)
- `BiasPosition`: Priorisiert Vorschläge in der Nähe eines bestimmten Längen- und Breitengrades.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Abfragen und Voreingenommenheit”.

Verfeinerung der Ergebnisse

Filtert Ergebnisse, um die Suchkriterien einzugrenzen.

- `Filter`: Ermöglicht das Filtern nach einem Begrenzungsrahmen oder einem kreisförmigen Bereich, um die Suchergebnisse einzuschränken.

Weitere Details finden Sie unter the section called “Filtern”.

Internationalisierung und Lokalisierung

Optionen zur Anpassung der Sprache und zur Anwendung einer politischen Sichtweise auf die Ergebnisse.

- `Language`: Gibt die Sprache der Ergebnisse an.
- `PoliticalView`: Wendet eine politische Sichtweise an, die territoriale Ansprüche widerspiegelt.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Lokalisierung und Internationalisierung”.

Zusätzliche Funktionen

Fordert zusätzliche Daten an, z. B. Zeitzoneninformationen.

- `AdditionalFeatures`: Option zum Anfordern zusätzlicher Details wie Zeitzone oder Telefondaten.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Weitere Features”.

Eingeschränkte Ergebnisse

Legt Grenzwerte für die Anzahl der zurückgegebenen Ergebnisse oder Abfrageverfeinerungen fest.

- `MaxQueryRefinements`: Beschränkt die Anzahl der zurückgegebenen Begriffe zur Abfrageverfeinerung.
- `MaxResults`: Beschränkt die Anzahl der zurückgegebenen Vorschläge.

Verstehe die Antwort

Die Antwort enthält Vorschläge für Adressen oder Orte auf der Grundlage der Eingabeabfrage mit Attributen wie Standort, Adressdetails, Geschäftsketten, Kontakten, Phonemen, Zeitzone und Öffnungszeiten. Die API-Rückgabe `ResultItems` steht für mögliche Treffer beim Ausfüllen

der Eingabeabfrage. Es gibt zwei Arten von Ergebnissen, die wie folgt identifiziert werden könnenSuggestResultItemType: Ergebnisse vom Typ Query schlagen eine Folgekategorie oder eine Kettenabfrage vor, die verwendet werden kann, um gezielte Ergebnisse für eine bestimmte Kategorie QueryID zu erhalten, indem sie an die SearchText API übergeben werden. Ergebnisse vom Typ Place liefern ein Endergebnis mit einer Adresse und zusätzlichen Informationen über den Ort. Weitere Informationen finden Sie in der API-Referenz für die Suggest-API.

Die Antwort enthält die folgenden Eckdaten:

Analyse der Ergebnisse

Enthält Informationen zur Verfeinerung der Eingabeabfrage.

- QueryRefinements: Begriffe, die verwendet werden können, um die Suchabfrage zu verfeinern.
- Highlights: Hebt Teile der Adresse oder des Titels hervor, die der Suchanfrage entsprechen.

Typen und Kategorien von Orten

Beschreibt den Typ und die Kategorie des Ortes.

- Categories: Kategorien, die den Ort beschreiben, z. B. Restaurants oder Schulen.
- PlaceType: Gibt die Art des Ortes an, z. B. eine Stadt, Adresse oder Region.
- BusinessChains: Zeigt alle zugehörigen Geschäftsketten an.

Zusätzliche Einzelheiten

Zusätzliche Informationen über den Ort, wie in der Anfrage angegeben.

- Contacts: Stellt E-Mails, Telefonnummern und Websites bereit.
- OpeningHours: Öffnungszeiten des Ortes.
- AccessPoints: Mit dem Ort verknüpfte geografische Koordinaten.
- Phonemes: Phonetische Repräsentationen von Adresskomponenten.
- TimeZone: Zeitzoneninformationen, einschließlich Offset.

Vorgehensweise

Dieser Abschnitt enthält step-by-step Anweisungen zur Ausführung bestimmter Aufgaben mit den Places APIs. Diese Anleitungen sollen Ihnen helfen, wichtige Funktionen schnell und effektiv zu implementieren. Jedes Thema konzentriert sich auf einen bestimmten Anwendungsfall, sodass

sichergestellt wird, dass Sie über das praktische Wissen verfügen, das Sie benötigen, um die Funktionen der Places API in Ihre Anwendungen zu integrieren.

Beispiele

- So verwenden Sie Geocode
- Wie benutzt man ReverseGeocode
- Wie benutzt man Autocomplete
- Wie benutzt man Get Place
- Wie benutzt man SearchNearby
- Wie benutzt man SearchText
- Wie benutzt man Suggest

So verwenden Sie Geocode

Dieser Abschnitt enthält eine Vielzahl von Anleitungen und Beispielen für die Verwendung von Geocode APIs.

Beispiele

- So geokodieren Sie einen Verwaltungs- und Postbereich
- So geokodieren Sie eine Adresse
- So geokodieren Sie eine Sehenswürdigkeit
- So geokodieren Sie eine Adressnummer mit einer Postleitzahl
- So geokodieren Sie mithilfe des räumlichen Kontextes
- So geokodieren Sie mithilfe von Filtern
- So geokodieren Sie für die Zeitzone einer Stadt
- So geokodieren Sie in einer bestimmten Sprache
- So erhalten Sie sekundäre Adressen
- Wie man Kreuzungen bekommt

So geokodieren Sie einen Verwaltungs- und Postbereich

Die Geocode-API ermöglicht Ihnen die Geokodierung für ein geografisches Gebiet mithilfe einer Abfragetexteingabe, z. B. des Namens eines Landes, einer Region (Bundesstaat oder

Provinz) oder einer Stadt. Die API-Antwort umfasst Standortdetails wie geografische Koordinaten, Begrenzungsrahmen für Kartenvisualisierungen und Spielergebnisse, die die Relevanz des Ergebnisses für die Abfrage angeben.

Mögliche Anwendungsfälle

- Koordinaten für einen Verwaltungsbereich ermitteln: Verwenden Sie Koordinaten als Schrägstellung oder Mittelpunkt an anderen Orten APIs.
- Informationen auf einer Karte visualisieren: Geokodierte Koordinaten können verwendet werden, um Daten visuell auf einer Karte darzustellen.

Beispiele

Geokodieren Sie ein Land

Sample request

```
{
  "QueryText": "Canada"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId":"<Redacted>",
            "PlaceType": "Country",
            "Title": "Canada",
            "Address": {
                "Label": "Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                }
            },
            "Position": [-75.69122, 45.42177],
            "MapView": [-141.00271, 41.67659, -52.61901, 83.11062],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
```

```
                "Components": {
                    "Address": { "Country": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Canada"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "Canada"
```

Geokodieren Sie eine Region

Sample request

```
{
  "QueryText": "BC"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Region",
            "Title": "BC, Canada",
            "Address": {
                "Label": "BC, Canada",
                "Country": {
```

```
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                }
            },
            "Position": [-123.36445, 48.42854],
            "MapView": [-139.04941, 48.22478, -114.05201, 60.00043],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": { "Region": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "BC"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "BC"
```

Geokodieren Sie eine Stadt

Sample request

```
{
  "QueryText": "Vancouver"
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Vancouver, BC, Canada",
            "Address": {
                "Label": "Vancouver, BC, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "PostalCode": "V5Y"
            },
            "Position": [-123.11336, 49.26038],
            "MapView": [-123.26754, 49.19891, -123.02301, 49.33557],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": { "Locality": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```


cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
```

```
  "QueryText": "Vancouver"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "Vancouver"
```

Geokodieren Sie eine Postleitzahl

Sie können eine Postleitzahl geokodieren. Verwenden Sie `IncludePlaceTypes` with `["PostalCode"]` für genauere Ergebnisse.

Sample request

```
{
  "QueryText": "800006",
  "Filter": { "IncludePlaceTypes": ["PostalCode"] }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PostalCodeArea",
            "Title": "800006, Patna, Bihar, India",
            "Address": {
                "Label": "800006, Patna, Bihar, India",
                "Country": {
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "India"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "Bihar"
                },
                "SubRegion": { "Name": "Patna" },
                "Locality": "Patna",
                "PostalCode": "800006"
```

```
            },
            "Position": [85.18048, 25.61532],
            "MapView": [85.16599, 25.60054, 85.19103, 25.6221],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": { "PostalCode": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "800006",
  "Filter": { "IncludePlaceTypes": ["PostalCode"] }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "800006" --filter
 '{"IncludePlaceTypes": ["PostalCode"]}'
```

Tipps für Entwickler

Verwenden Sie Filter wie `IncludeCountries` und `IncludePlaceTypes` für gezieltere Ergebnisse. Um beispielsweise Ergebnisse aus Vancouver in den USA sicherzustellen, legen Sie fest`"IncludeCountries": ["USA"]`. Weitere Details finden Sie unter .

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
  "Filter": { "IncludeCountries": ["USA"] }
}
```

So geokodieren Sie eine Adresse

Mit der Geocode-API können Sie eine bestimmte Punktadresse, eine interpolierte Adresse oder eine Straße geokodieren. Die API-Antwort enthält Standortinformationen, einschließlich geografischer Koordinaten und Übereinstimmungswerte, die angeben, wie genau das Ergebnis mit der Abfrage übereinstimmt.

Mögliche Anwendungsfälle

- Saubere Adressdatenbank: Verbessern Sie die Datenqualität, indem Sie Fehler in Adressdatensätzen identifizieren und korrigieren.
- Normalisieren und standardisieren Sie Adressen: Sorgen Sie für eine konsistente Adressformatierung in allen Datensätzen, um die Dateninteroperabilität zu verbessern.
- Adressen mit zusätzlichen Informationen anreichern: Fügen Sie geografische Koordinaten und andere relevante Details zu Adressdatensätzen hinzu, um standortbezogene Analysen und Erkenntnisse zu unterstützen.

Beispiele

Verwenden Sie Abfragetext

Sample request

```
{
  "QueryText": "510 W Georgia St, Vancouver, BC"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
```

```
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "MapView": [
                -123.11832,
                49.28036,
                -123.11556,
                49.28216
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.11656,
                        49.28151
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
```

```
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{"QueryText": "510 W Georgia St, Vancouver, BC"}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "510 W Georgia St,
 Vancouver, BC"
```

Verwenden Sie Abfragekomponenten

Sample request

```
{
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "510",
    "Locality": "Vancouver",
    "Region": "BC",
    "Country": "Canada",
    "Street": "Georgia"
  }
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "MapView": [
                -123.11832,
```

```
                49.28036,
                -123.11556,
                49.28216
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.11656,
                        49.28151
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 0.99,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            0.78
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "InterpolatedAddress",
            "Title": "510 E Georgia St, Vancouver, BC V6A 1Z9, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 E Georgia St, Vancouver, BC V6A 1Z9, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
```

```
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Strathcona",
                "PostalCode": "V6A 1Z9",
                "Street": "E Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.0932,
                49.27829
            ],
            "MapView": [
                -123.09458,
                49.27739,
                -123.09182,
                49.27919
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.0932,
                        49.27842
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 0.99,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            0.78
```

```
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{"QueryComponents": {"AddressNumber": "510", "Locality": "Vancouver",
 "Region": "BC", "Country": "Canada", "Street": "Georgia"}}'
```

AWS CLI

```
./aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-components '{
"AddressNumber" : "510",
"Locality": "vancouver",
"Region": "BC",
"Country": "Canada",
"Street": "Georgia"}'
```

Verwenden Sie eine hybride Abfrage

Sample request

```
{
  "QueryText": "W. 6th St",
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "415",
    "Locality": "Vancouver"
  }
}
```

Sample response

```
{
```

```
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "415 W 6th St, Vancouver, WA 98660-3375, United States",
            "Address": {
                "Label": "415 W 6th St, Vancouver, WA 98660-3375, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Esther Short",
                "PostalCode": "98660-3375",
                "Street": "W 6th St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "6th",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "415"
            },
            "Position": [
                -122.67543,
                45.62527
            ],
            "MapView": [
                -122.67672,
                45.62437,
                -122.67414,
                45.62617
```

```
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.67543,
                        45.62506
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{"QueryText": "W. 6th St", "QueryComponents": {"AddressNumber": "415",
 "Locality": "Vancouver"}}'
```

AWS CLI

```
./aws geo-places geocode -key ${YourAPIKey} --query-text "W. 6th St" \
--query-components '{"AddressNumber" : "415", "Locality": "Vancouver"}'
```

Tipps für Entwickler

Verwenden Sie Filter wie `IncludeCountries` und`IncludePlaceTypes`, um genaue Ergebnisse zu erhalten. Wenn Sie beispielsweise Vancouver aus den USA benötigen, bewerben Sie sich,

`"IncludeCountries": ["USA"]` um die Ergebnisse in den USA zu priorisieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter So geokodieren Sie mithilfe von Filtern.

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": ["USA"],
    "IncludePlaceTypes": ["City"]
  }
}
```

So geokodieren Sie eine Sehenswürdigkeit

Sie können die Geocode-API verwenden, um die Koordinaten eines bekannten Ortes (Point of Interest) wie Geschäftsadressen, Wahrzeichen oder Touristenattraktionen zu geokodieren. Die API-Antwort enthält Standortinformationen, einschließlich geografischer Koordinaten, und Übereinstimmungswerte, die angeben, wie gut das Ergebnis mit der Abfrage übereinstimmt.

Mögliche Anwendungsfälle

- Die Angabe geografischer Koordinaten, die den Sehenswürdigkeiten entsprechen, verbessert die Benutzererfahrung
- Durch die Angabe geografischer Koordinaten, die Sonderzielen entsprechen, kann die Logistik optimiert werden

Beispiele

Geokodieren Sie ein Unternehmen

Sample request

```
{
    "QueryText": "Starbucks , Vancouver"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
```

```
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 1099 Robson St, Vancouver, BC V6E 1A9, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "West End",
                "PostalCode": "V6E 1A9",
                "Street": "Robson St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Robson",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1099"
            },
            "Position": [
                -123.12454,
                49.28462
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
```

```
                {
                    "Position": [
                        -123.12463,
                        49.28447
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 980 Seymour St, Vancouver, BC V6B 1B5, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 1B5",
                "Street": "Seymour St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Seymour",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
```

```
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "980"
        },
        "Position": [
            -123.12142,
            49.2786
        ],
        "Categories": [
            {
                "Id": "coffee_shop",
                "Name": "Coffee Shop",
                "LocalizedName": "Coffee Shop",
                "Primary": true
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    -123.12185,
                    49.27873
                ]
            }
        ],
        "MatchScores": {
            "Overall": 1,
            "Components": {
                "Title": 1,
                "Address": {
                    "Locality": 1
                }
            }
        }
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
        "Title": "STARBUCKS",
        "Address": {
            "Label": "STARBUCKS, 918 SE 164th Ave, Vancouver, WA 98683-9603,
United States",
            "Country": {
```

```
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Cascade Highlands",
                "PostalCode": "98683-9603",
                "Street": "SE 164th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "164th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "SE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "918"
            },
            "Position": [
                -122.50495,
                45.61409
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.50493,
                        45.61401
```

```
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 304 W 8th St, Vancouver, WA 98660-3112, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Esther Short",
                "PostalCode": "98660-3112",
                "Street": "W 8th St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
```

```
                    }
                ],
                "AddressNumber": "304"
            },
            "Position": [
                -122.67418,
                45.6274
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.67419,
                        45.62725
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 3707 Main St, Vancouver, WA 98663-2227, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
```

```
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Shumway",
                "PostalCode": "98663-2227",
                "Street": "Main St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Main",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "3707"
            },
            "Position": [
                -122.667,
                45.64849
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.66705,
                        45.64849
                    ]
                }
            ],
```

```
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 2811 E Fourth Plain Blvd, Vancouver, WA 98661,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Rose Village",
                "PostalCode": "98661",
                "Street": "E Fourth Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Fourth Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2811"
```

```
            },
            "Position": [
                -122.64149,
                45.63818
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.64185,
                        45.63828
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 2500 Columbia House Blvd, Vancouver, WA
98661-7758, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
```

```
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Hudson Bay",
                "PostalCode": "98661-7758",
                "Street": "Columbia House Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Columbia House",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2500"
            },
            "Position": [
                -122.64584,
                45.62036
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.64584,
                        45.61986
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
```

```
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 8801 NE Hazel Dell Ave, Vancouver, WA
98665-8145, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Northeast Hazel Dell-Starcrest",
                "PostalCode": "98665-8145",
                "Street": "NE Hazel Dell Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Hazel Dell",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "8801"
            },
            "Position": [
                -122.66834,
```

```
                45.68623
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.66834,
                        45.68641
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 7720 NE Highway 99, Vancouver, WA 98665, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
```

```
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Northeast Hazel Dell",
                "PostalCode": "98665",
                "Street": "NE Highway 99",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Highway 99",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "7720"
            },
            "Position": [
                -122.66264,
                45.67787
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.66293,
                        45.67793
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
```

```
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 408 NE 81st St, Vancouver, WA 98665-8111,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Northeast Hazel Dell-Starcrest",
                "PostalCode": "98665-8111",
                "Street": "NE 81st St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "81st",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "408"
            },
            "Position": [
                -122.66824,
                45.68161
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
```

```
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.66824,
                        45.68138
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 6701 E Mill Plain Blvd, Vancouver, WA
98661-7459, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Vancouver Heights",
```

```
                "PostalCode": "98661-7459",
                "Street": "E Mill Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Mill Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "6701"
            },
            "Position": [
                -122.6031,
                45.62623
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.6031,
                        45.62635
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
```

```
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 8700 NE Vancouver Mall Dr, Vancouver, WA
98662-6416, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "PostalCode": "98662-6416",
                "Street": "NE Vancouver Mall Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Vancouver Mall",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "8700"
            },
            "Position": [
                -122.58543,
                45.65786
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
```

```
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.58512,
                        45.65739
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 8302 E Mill Plain Blvd, Vancouver, WA
98664-2007, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "North Garrison Heights",
                "PostalCode": "98664-2007",
                "Street": "E Mill Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
```

```
                {
                    "BaseName": "Mill Plain",
                    "Type": "Blvd",
                    "TypePlacement": "AfterBaseName",
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Prefix": "E",
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "8302"
        },
        "Position": [
            -122.58719,
            45.62393
        ],
        "Categories": [
            {
                "Id": "coffee_shop",
                "Name": "Coffee Shop",
                "LocalizedName": "Coffee Shop",
                "Primary": true
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    -122.58712,
                    45.62393
                ]
            }
        ],
        "MatchScores": {
            "Overall": 1,
            "Components": {
                "Title": 1,
                "Address": {
                    "Locality": 1
                }
            }
        }
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
```

```
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 7809 NE Vancouver Plaza Dr, Vancouver, WA
98662-6624, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Ogden",
                "PostalCode": "98662-6624",
                "Street": "NE Vancouver Plaza Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Vancouver Plaza",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "7809"
            },
            "Position": [
                -122.5919,
                45.65126
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
```

```
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.59217,
                        45.65112
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 2615 NE 112th Ave, Vancouver, WA 98684-4283,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Landover-Sharmel",
                "PostalCode": "98684-4283",
                "Street": "NE 112th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "112th",
```

```
                    "Type": "Ave",
                    "TypePlacement": "AfterBaseName",
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Prefix": "NE",
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "2615"
        },
        "Position": [
            -122.55675,
            45.64148
        ],
        "Categories": [
            {
                "Id": "coffee_shop",
                "Name": "Coffee Shop",
                "LocalizedName": "Coffee Shop",
                "Primary": true
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    -122.55675,
                    45.64157
                ]
            }
        ],
        "MatchScores": {
            "Overall": 1,
            "Components": {
                "Title": 1,
                "Address": {
                    "Locality": 1
                }
            }
        }
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
        "Title": "STARBUCKS",
        "Address": {
```

```
                "Label": "STARBUCKS, 13719 SE Mill Plain Blvd, Vancouver, WA
98684-6945, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Mountain View",
                "PostalCode": "98684-6945",
                "Street": "SE Mill Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Mill Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "SE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "13719"
            },
            "Position": [
                -122.53093,
                45.61691
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
```

```
                    "Position": [
                        -122.53093,
                        45.61714
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 6711 NE 63rd St, Vancouver, WA 98661-1997,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Walnut Grove",
                "PostalCode": "98661-1997",
                "Street": "NE 63rd St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "63rd",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
```

```
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Prefix": "NE",
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "6711"
        },
        "Position": [
            -122.60365,
            45.66671
        ],
        "Categories": [
            {
                "Id": "coffee_shop",
                "Name": "Coffee Shop",
                "LocalizedName": "Coffee Shop",
                "Primary": true
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    -122.60365,
                    45.66679
                ]
            }
        ],
        "MatchScores": {
            "Overall": 1,
            "Components": {
                "Title": 1,
                "Address": {
                    "Locality": 1
                }
            }
        }
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
        "Title": "STARBUCKS",
        "Address": {
            "Label": "STARBUCKS, 8720 NE Centerpointe Dr, Vancouver, WA
98665-1153, United States",
```

```
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Sunnyside-Walnut Grove",
                "PostalCode": "98665-1153",
                "Street": "NE Centerpointe Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Centerpointe",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "8720"
            },
            "Position": [
                -122.6019,
                45.68537
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.60189,
```

```
                        45.6852
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 7411 NE 117th Ave, Vancouver, WA 98662-4705,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Orchards Area",
                "PostalCode": "98662-4705",
                "Street": "NE 117th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "117th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
```

```
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "7411"
        },
        "Position": [
            -122.55103,
            45.67666
        ],
        "Categories": [
            {
                "Id": "coffee_shop",
                "Name": "Coffee Shop",
                "LocalizedName": "Coffee Shop",
                "Primary": true
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    -122.55103,
                    45.67684
                ]
            }
        ],
        "MatchScores": {
            "Overall": 1,
            "Components": {
                "Title": 1,
                "Address": {
                    "Locality": 1
                }
            }
        }
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
        "Title": "STARBUCKS",
        "Address": {
            "Label": "STARBUCKS, 11211 NE Fourth Plain Blvd, Vancouver, WA
98662-5770, United States",
            "Country": {
                "Code2": "US",
```

```
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Orchards Area",
                "PostalCode": "98662-5770",
                "Street": "NE Fourth Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Fourth Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "11211"
            },
            "Position": [
                -122.5575,
                45.66574
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.55751,
                        45.66587
                    ]
```

```
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Starbucks , Vancouver"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Starbucks , Vancouver"
```

Geokodieren Sie eine Touristenattraktion

Sample request

```
{
    "QueryText": "Eiffel Tower, Paris"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
```

```
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "The Eiffel Tower Romance",
            "Address": {
                "Label": "The Eiffel Tower Romance, Rue de Rivoli, 75004 Paris,
France",
                "Country": {
                    "Code2": "FR",
                    "Code3": "FRA",
                    "Name": "France"
                },
                "Region": {
                    "Code": "IDF",
                    "Name": "Île-de-France"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Paris"
                },
                "Locality": "Paris",
                "District": "4e Arrondissement",
                "PostalCode": "75004",
                "Street": "Rue de Rivoli",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Rivoli",
                        "Type": "Rue de",
                        "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "fr"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                2.35284,
                48.85702
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "theatre,_music_and_culture",
                    "Name": "Theatre, Music and Culture",
                    "LocalizedName": "Théâtre, musique et culture",
                    "Primary": true
                },
                {
```

```
                    "Id": "historical_monument",
                    "Name": "Historical Monument",
                    "LocalizedName": "Monument historique",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        2.3529,
                        48.85714
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Eiffel Tower",
            "Address": {
                "Label": "Eiffel Tower, 2025 S Collegiate Dr, Paris, TX 75460-7853,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Lamar"
                },
                "Locality": "Paris",
```

```
                "PostalCode": "75460-7853",
                "Street": "S Collegiate Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Collegiate",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "S",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2025"
            },
            "Position": [
                -95.52403,
                33.64055
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "historical_monument",
                    "Name": "Historical Monument",
                    "LocalizedName": "Historical Monument",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "landmark-attraction",
                    "Name": "Landmark-Attraction",
                    "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -95.52411,
                        33.6405
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
```

```
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Eiffel Tower",
            "Address": {
                "Label": "Eiffel Tower, Northland Dr, Paris, MI 49338, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "MI",
                    "Name": "Michigan"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Mecosta"
                },
                "Locality": "Paris",
                "PostalCode": "49338",
                "Street": "Northland Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Northland",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -85.50268,
                43.78907
            ],
            "Categories": [
                {
```

```
                    "Id": "outdoor-recreation",
                    "Name": "Outdoor-Recreation",
                    "LocalizedName": "Outdoor/Recreation",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -85.50282,
                        43.78907
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Eiffel Tower, Paris"
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Eiffel Tower, Paris"
```

Tipps für Entwickler

- Verwenden Sie vollständige Adressen oder eine Abfragekomponente, um bessere Ergebnisse zu erzielen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter So geokodieren Sie eine Adresse.
- Verwenden Sie Filter wie `IncludeCountries` und`IncludePlaceTypes`, um genaue Ergebnisse zu erhalten. Wenn Sie beispielsweise Vancouver aus den USA benötigen, bewerben Sie sich, `"IncludeCountries": ["USA"]` um die Ergebnisse in den USA zu priorisieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter So geokodieren Sie mithilfe von Filtern.

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": ["USA"],
    "IncludePlaceTypes": ["City"]
  }
}
```

So geokodieren Sie eine Adressnummer mit einer Postleitzahl

In Ländern, in denen Postleitzahlen sehr spezifisch sind (sie verknüpfen nur einige Adressen auf derselben Straße), kann eine Adresse nur anhand der Hausnummer und der Postleitzahl gefunden werden. Diese Praxis ist in der Transport- und Paketzustelllogistik üblich. Diese Funktion wird in Kanada, Vereinigtes Königreich, den Niederlande, den Vereinigte Staaten (ZIP+4), Israel, Irland und Singapur unterstützt. Sowohl in Irland als auch in Singapur bieten Postleitzahlen genaue Ortsangaben bis hin zur spezifischen Hausnummer.

Beispiele

Geokodieren Sie eine Adresse mit der Postleitzahl

Sample request

Verwenden Sie die Abfragekomponente

```
{
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "1368",
    "PostalCode": "V5N 1T2"
  }
}
```

Verwenden Sie Freitext

```
{
  "QueryText": "1368, V5N1T2"
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
            "Address": {
                "Label": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Grandview-Woodland",
                "PostalCode": "V5N 1T2",
                "Street": "E 8th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1368"
```

```
            },
            "Position": [
                -123.07612,
                49.26306
            ],
            "MapView": [
                -123.0775,
                49.26216,
                -123.07474,
                49.26396
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.07611,
                        49.26333
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "PostalCode": 1,
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "1368",
    "PostalCode": "V5N 1T2"
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-components '{"AddressNumber" :
 "1368", "PostalCode": "V5N 1T2"}'
```

Geokodieren Sie eine Adresse mit Postleitzahl in Singapur und Irland

In Irland weist das Eircode-System jedem Haus und Geschäft einen eindeutigen Code zu, während in Singapur die Postleitzahlen ebenso spezifisch sind. In beiden Ländern kann allein eine Postleitzahl eine genaue Adresse identifizieren: Straßenname, Stadt oder Hausnummer sind nicht erforderlich.

- Singapur: 6-stellige Postleitzahl
- Irland: 7-stelliger Eircode

Sample request

Verwenden Sie die Abfragekomponente

```
{
  "QueryComponents": {
    "PostalCode": "D02 X285"
  }
}
```

Verwenden Sie Freitext

```
{
  "QueryText": "D02 X285"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "29-31 Adelaide Road, Dublin, County Dublin, D02 X285,
 Ireland",
            "Address": {
```

```
                "Label": "29-31 Adelaide Road, Dublin, County Dublin, D02 X285,
Ireland",
                "Country": {
                    "Code2": "IE",
                    "Code3": "IRL",
                    "Name": "Ireland"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "D",
                    "Name": "County Dublin"
                },
                "Locality": "Dublin",
                "District": "Dublin 2",
                "PostalCode": "D02 X285",
                "Street": "Adelaide Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Adelaide",
                        "Type": "Road",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "29-31"
            },
            "Position": [
                -6.25549,
                53.33207
            ],
            "MapView": [
                -6.257,
                53.33117,
                -6.25398,
                53.33297
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -6.25536,
                        53.33231
                    ]
                }
            ],
```

```
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "PostalCode": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryComponents": {
    "PostalCode": "D02 X285"
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-components '{"PostalCode": "V5N
 1T2"}'
```

Tipps für Entwickler

Erfahren Sie mehr über ZIP+4 (Vereinigte Staaten) und Eircode (Irland). Erfahren Sie auch mehr über das Postleitzahlsystem in Kanada, Vereinigtes Königreich, den Niederlande, Singapur und Israel.

So geokodieren Sie mithilfe des räumlichen Kontextes

Mit der Geocode-API können Sie den räumlichen Kontext (z. B. die Schrägposition) verwenden, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

> **Note**
>
> „Bias-Position“ bezieht sich auf einen Mechanismus, der Suchergebnisse auf der Grundlage des vom Benutzer angegebenen Standorts oder eines definierten Bereichs priorisiert. Dadurch wird der Fokus der Suchergebnisse im Wesentlichen auf Standorte verlagert, die geografisch näher an einem bestimmten Zielpunkt liegen, ohne dass andere Ergebnisse unbedingt ausgeschlossen werden.

Mögliche Verwendung

Verwenden Sie den räumlichen Kontext, um die richtigen Ergebnisse auf der Grundlage Ihrer Geschäftsanforderungen zu erzielen.

Beispiele

Richten Sie die Ergebnisse auf eine bestimmte Position ein

Indem Sie sich auf eine bestimmte Position konzentrieren, können Sie die Rangfolge Ihrer Ergebnisse ändern. Probieren Sie das folgende Beispiel mit — und dann ohne — den `BiasPosition` Wert aus und vergleichen Sie die Ergebnisse.

Sample request

```
{
    "QueryText": "George Street",
    "BiasPosition": [
                151.2059,
                -33.8691
            ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Street",
            "Title": "George St, Sydney NSW, Australia",
            "Address": {
                "Label": "George St, Sydney NSW, Australia",
```

```
                "Country": {
                    "Code2": "AU",
                    "Code3": "AUS",
                    "Name": "Australia"
                },
                "Region": {
                    "Code": "NSW",
                    "Name": "New South Wales"
                },
                "Locality": "Sydney",
                "Street": "George St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "George",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                151.20691,
                -33.86974
            ],
            "Distance": 117,
            "MapView": [
                151.20225,
                -33.88406,
                151.20912,
                -33.85635
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Intersection": [
                            1
                        ]
                    }
                }
            }
        },
        ...
```

```
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "George Street",
    "BiasPosition": [
                151.2059,
                -33.8691
            ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "George Street" --bias-position
 151.2059 -33.8691
```

Tipps für Entwickler

Versuchen Sie, für die Adressen-Geokodierung vollständige Adressen oder eine Abfragekomponente mit einer Kombination aus Bias-Position, einschließlich Land und Ort, zu verwenden. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter So geokodieren Sie eine Adresse.

So geokodieren Sie mithilfe von Filtern

Mit der Geocode-API können Sie Filter verwenden, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

Mögliche Verwendung

Verwenden Sie Filter, um die Ergebnisse auf der Grundlage Ihrer Geschäftsanforderungen einzuschränken.

Beispiele

Beschränken Sie die Ergebnisse innerhalb eines Landes

Geben Sie einen Wert für `IncludeCountries` an, um Werte für dieses Land in den Ergebnissen zurückzugeben.

Sample request

`IncludeCountries": ["USA"]`Andernfalls gibt die Geocode-API Vancouver, BC, Kanada zurück.

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
    "Filter" : {
        "IncludeCountries": ["USA"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Vancouver, WA, United States",
            "Address": {
                "Label": "Vancouver, WA, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "PostalCode": "98660"
```

```
            },
            "Position": [
                -122.67156,
                45.63248
            ],
            "MapView": [
                -122.77466,
                45.57714,
                -122.46451,
                45.69803
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Vancouver",
    "Filter" : {
        "IncludeCountries": ["USA"]
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Vancouver" --filter
 '{"IncludeCountries": ["USA"]}'
```

Verfeinern Sie die Ergebnisse mit Filtern nach Ortstypen

Geben Sie einen Wert für `IncludePlaceTypes` an, um Werte für diese Stelle in den Ergebnissen zurückzugeben.

Sample request

`IncludePlaceTypes": ["Street"]`Andernfalls gibt die Geocode-API Georgien, ein Land, zurück. Sie können die Ergebnisse weiter verfeinern, indem `"IncludeCountries"` Sie Werte für CAN und USA hinzufügen und die Ergebnisse vergleichen.

```
{
  "QueryText": "Georgia",
    "Filter" : {
        "IncludePlaceTypes": ["Street"]
    }

}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Street",
            "Title": "Georgia, Benito Juárez, CDMX, México",
            "Address": {
                "Label": "Georgia, Benito Juárez, CDMX, México",
                "Country": {
                    "Code2": "MX",
                    "Code3": "MEX",
                    "Name": "México"
                },
                "Region": {
                    "Code": "CDMX",
                    "Name": "Ciudad de México"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Ciudad de México"
                },
                "Locality": "Benito Juárez",
                "Street": "Georgia",
```

```
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Language": "es"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -99.17754,
                19.38887
            ],
            "MapView": [
                -99.18133,
                19.38755,
                -99.17374,
                19.39016
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Intersection": [
                            1
                        ]
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Georgia",
    "Filter" : {
        "IncludePlaceTypes": ["Street"]
    }

}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Georgia" --filter
 '{"IncludePlaceTypes": ["Street"]}'
```

Tipps für Entwickler

Versuchen Sie, für die Adressen-Geokodierung vollständige Adressen oder eine Abfragekomponente mit einer Kombination aus Bias-Position, einschließlich Land und Ort, zu verwenden. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter So geokodieren Sie eine Adresse.

So geokodieren Sie für die Zeitzone einer Stadt

Sie können die Geocode-API verwenden, um Zeitzoneninformationen wie den UTC-Offset und den Namen der Zeitzone bereitzustellen.

Mögliche Verwendung

Mögliche Verwendungszwecke für die Geokodierung von Zeitzonen:

- Erstelle eine Weltzeituhr
- Planen Sie Besprechungen in verschiedenen Regionen

Beispiele

Beispiel

Geocode in Brüssel, mit Zeitzonenanfrage.

Sample request

```
{
  "QueryText": "Brussels",
  "Filter" : {
        "IncludePlaceTypes": ["Locality"]
    },
    "AdditionalFeatures": [
    "TimeZone"
  ]
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Brussel, België",
            "Address": {
                "Label": "Brussel, België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BRU",
                    "Name": "Brussel"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Brussel"
                },
                "Locality": "Brussel",
                "PostalCode": "1000"
            },
            "Position": [
                4.35609,
                50.84439
            ],
            "MapView": [
                4.3139,
                50.79628,
                4.43709,
                50.91397
            ],
            "TimeZone": {
                "Name": "Europe/Brussels",
                "Offset": "+02:00",
                "OffsetSeconds": 7200
            },
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
```

```
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Brussels",
  "Filter" : {
        "IncludePlaceTypes": ["Locality"]
    },
    "AdditionalFeatures": [
    "TimeZone"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Brussels" \
--filter '{"IncludePlaceTypes": ["Locality"]}' \
--additional-features "TimeZone"
```

So geokodieren Sie in einer bestimmten Sprache

Diese Funktion ermöglicht die Auswahl einer bevorzugten Antwortsprache aus BCP47 -kompatiblen Codes. Es erkennt die Abfragesprache anhand von Namensvarianten und verwendet die bevorzugte Sprache für nicht übereinstimmende Token und mehrdeutige Fälle. Wenn es keine angeforderte Sprache gibt, liefert die Places-API Ergebnisse in der offiziellen Landessprache, priorisiert jedoch die Regionalsprache in Regionen, in denen sie sich unterscheidet. Als Ausweichstrategie gibt Places APIs Adressen in der Standardsprache zurück, wenn Adresselemente in der angeforderten Sprache nicht verfügbar sind.

Mögliche Anwendungsfälle

Ein möglicher Anwendungsfall ist die Lokalisierung der Abfrage und/oder des Ergebnisses.

Beispiele

Ergebnis in einer bestimmten Sprache abrufen

Sample request

```
{
    "QueryText":"Patna, Bihar, Bharat",
    "Language": "HI"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "####, #####, ####",
            "Address": {
                "Label": "####, #####, ####",
                "Country": {
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "####"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "#####"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "####"
                },
                "Locality": "####",
                "PostalCode": "800001"
            },
            "Position": [
                85.13752,
                25.60134
```

```
            ],
            "MapView": [
                85.03222,
                25.55157,
                85.27107,
                25.65917
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"Patna, Bihar, Bharat",
    "Language": "HI"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "####, #####, ####" --language
 "HI"
```

Frage in einer bestimmten Sprache ab

Sample request

```
{
    "QueryText":"####, #####, ####"
```

```
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Patana, Bihar, Bharat",
            "Address": {
                "Label": "Patana, Bihar, Bharat",
                "Country": {
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "Bharat"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "Bihar"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Patana"
                },
                "Locality": "Patana",
                "PostalCode": "800001"
            },
            "Position": [
                85.13752,
                25.60134
            ],
            "MapView": [
                85.03222,
                25.55157,
                85.27107,
                25.65917
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
```

```
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"####, #####, ####"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "####, #####, ####"
```

Abfrage und Ergebnis in einer bestimmten Sprache

Sample request

```
{
    "QueryText":"####, #####, ####",
    "Language": "HI"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "####, #####, ####",
            "Address": {
                "Label": "####, #####, ####",
                "Country": {
```

```
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "####"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "#####"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "####"
                },
                "Locality": "####",
                "PostalCode": "800001"
            },
            "Position": [
                85.13752,
                25.60134
            ],
            "MapView": [
                85.03222,
                25.55157,
                85.27107,
                25.65917
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
  --data '{
    "QueryText":"####, #####, ####",
    "Language": "HI"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "####, #####, ####" --language
 "HI"
```

So erhalten Sie sekundäre Adressen

`SecondaryAddresses`ermöglicht es Ihnen, alle Sekundäradressen abzurufen, die sich unter einer Hauptadresse befinden. Gibt zusätzlich `Geocode` auch Sekundäreinheiten zurück, falls welche in der vorhanden sind`QueryText`.

Mögliche Anwendungsfälle

- Ausfüllen des Adressformulars: Um eine genauere sekundäre Adresse auszuwählen, die auch genauere Positionsinformationen enthält.
- Lieferungen: In Ländern, in denen die sekundäre Adresse nicht abgedeckt ist, können diese Informationen als Grundlage für Lieferungen dienen, da sie alle angegebenen Einheiteninformationen enthalten.

Beispiele

Holen Sie sich sekundäre Adressen

Sample request

```
{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["SecondaryAddresses"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
```

```
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6Z 2W7",
                "Street": "Beach Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Beach",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "910"
            },
            "Position": [
                -123.13325,
                49.27542
            ],
            "MapView": [
                -123.13463,
                49.27452,
                -123.13187,
                49.27632
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
```

```
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            },
            "ParsedQuery": {
                "Address": {
                    "Locality": [
                        {
                            "StartIndex": 18,
                            "EndIndex": 27,
                            "Value": "Vancouver",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 16,
                            "Value": "Beach Avenue",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "910",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ]
                }
            },
            "SecondaryAddresses": [
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "PlaceType": "SecondaryAddress",
                    "Title": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                    "Address": {
```

```
                        "Label": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                        "SecondaryAddressComponents": [
                            {
                                "Number": "101"
                            }
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.1334,
                        49.27532
                    ]
                },
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "PlaceType": "SecondaryAddress",
                    "Title": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                        "SecondaryAddressComponents": [
                            {
                                "Number": "102"
                            }
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.1334,
                        49.27532
                    ]
                },
                ...
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["SecondaryAddresses"]
```

```
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "910 Beach Avenue, Vancouver"
 --additional-features "SecondaryAddresses"
```

Lassen Sie sich Sekundäreinheiten in einer Adresse bereitstellen

Sample request

```
{
  "QueryText": "101-910 Beach Avenue, Vancouver"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "SecondaryAddress",
            "Title": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6Z 2W7",
                "Street": "Beach Ave",
                "StreetComponents": [
```

```
                    {
                        "BaseName": "Beach",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "910",
                "SecondaryAddressComponents": [
                    {
                        "Number": "101"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.1334,
                49.27532
            ],
            "MapView": [
                -123.13478,
                49.27442,
                -123.13202,
                49.27622
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1,
                        "SecondaryAddressComponents": [
                            {
                                "Number": 1
                            }
                        ]
                    }
                }
            },
            "ParsedQuery": {
                "Address": {
```

```
                    "Locality": [
                        {
                            "StartIndex": 22,
                            "EndIndex": 31,
                            "Value": "Vancouver",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 8,
                            "EndIndex": 20,
                            "Value": "Beach Avenue",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 7,
                            "Value": "910",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "SecondaryAddressComponents": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "101",
                            "Number": "101",
                            "Designator": "unknown"
                        }
                    ]
                }
            },
            "MainAddress": {
                "PlaceId": "<Redacted>",
                "PlaceType": "PointAddress",
                "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Address": {
                    "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada"
                },
                "Position": [
                    -123.13325,
```

```
                    49.27542
                ]
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"101-910 Beach Avenue, Vancouver"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "101-910 Beach Avenue,
 Vancouver"
```

Wie man Kreuzungen bekommt

`Intersections`ermöglicht es Ihnen, alle Kreuzungen in der Nähe abzurufen. Dies kann möglicherweise von Rettungsdiensten und Lieferkurieren genutzt werden.

Mögliche Anwendungsfälle

- Notfallmaßnahmen: Notfallfahrzeuge müssen häufig nahe gelegene Kreuzungen identifizieren, um auf Anrufe optimal reagieren zu können. Auf diese Weise können sie klare Zufahrtswege und schnellere Reaktionszeiten aufrechterhalten und gleichzeitig die Sichtbarkeit bei mehreren Anflügen sicherstellen.
- Lieferkuriere: Lieferkuriere können Kreuzungsdaten nutzen, um effizientere Parkplätze zu finden, insbesondere in dicht besiedelten städtischen Gebieten, in denen das door-to-door Parken begrenzt oder eingeschränkt sein kann.

Beispiel

Holen Sie sich sekundäre Adressen

Sample request

```
{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["Intersections"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6Z 2W7",
                "Street": "Beach Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Beach",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
```

```
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "910"
        },
        "Position": [
            -123.13325,
            49.27542
        ],
        "MapView": [
            -123.13463,
            49.27452,
            -123.13187,
            49.27632
        ],
        "MatchScores": {
            "Overall": 1,
            "Components": {
                "Address": {
                    "Locality": 1,
                    "Intersection": [
                        1
                    ],
                    "AddressNumber": 1
                }
            }
        },
        "ParsedQuery": {
            "Address": {
                "Locality": [
                    {
                        "StartIndex": 18,
                        "EndIndex": 27,
                        "Value": "Vancouver",
                        "QueryComponent": "Query"
                    }
                ],
                "Street": [
                    {
                        "StartIndex": 4,
                        "EndIndex": 16,
                        "Value": "Beach Avenue",
                        "QueryComponent": "Query"
                    }
```

```
                ],
                "AddressNumber": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 3,
                        "Value": "910",
                        "QueryComponent": "Query"
                    }
                ]
            }
        },
        "Intersections": [
            {
                "PlaceId": "<Redacted>",
                "Title": "Beach Ave & Hornby St, Vancouver, BC V6Z, Canada",
                "Address": {
                    "Label": "Beach Ave & Hornby St, Vancouver, BC V6Z, Canada",
                    "PostalCode": "V6Z",
                    "Intersection": [
                        "Beach Ave",
                        "Hornby St"
                    ]
                },
                "Position": [
                    -123.1328,
                    49.27536
                ]
            },
            {
                "PlaceId": "<Redacted>",
                "Title": "Beach Ave & Burrard St, Vancouver, BC, Canada",
                "Address": {
                    "Label": "Beach Ave & Burrard St, Vancouver, BC, Canada",
                    "Intersection": [
                        "Beach Ave",
                        "Burrard St"
                    ]
                },
                "Position": [
                    -123.13377,
                    49.27599
                ]
            }
        ]
```

```
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["Intersections"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "910 Beach Avenue, Vancouver"
 --additional-features "Intersections"
```

Wie benutzt man ReverseGeocode

Dieser Abschnitt enthält eine Vielzahl von Anleitungen und Anwendungsbeispielen ReverseGeocode APIs.

Themen

- So kehren Sie die Geokodierung für eine Position um
- So kehren Sie die Geokodierung um, um ein korrektes Ergebnis zu erzielen
- So kehren Sie Geokodierung in einer bestimmten Sprache um
- So kehren Sie die Geokodierung für die Zeitzone einer Stadt um
- Wie man Geokodierung mit einer politischen Sichtweise rückgängig macht
- Wie man Kreuzungen bekommt

So kehren Sie die Geokodierung für eine Position um

Mit der Reverse Geocode API können Sie einen Geocode auf der Grundlage einer Positionsabfrage in ein geografisches Gebiet konvertieren. Die API-Antwort enthält Ortsdetails und enthält Informationen über den Standort, der bestimmten Koordinaten zugeordnet ist.

Mögliche Anwendungsfälle

- Ortsinformationen speichern: Fügen Sie Ortsdetails zu einem Datenspeicher hinzu, der Geokoordinaten enthält.
- Kartenvisualisierung: Verwenden Sie Ortsinformationen, um Daten auf einer Karte anzuzeigen.
- Erkennung des Benutzerstandorts: Identifizieren Sie den Standort des Benutzers anhand seiner Geräteposition.

Geokodieren Sie eine Position rückwärts

Sample request

```
{
  "QueryPosition": [
    -123.11694,
    49.28126
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": { "Code2": "CA", "Code3": "CAN", "Name": "Canada" },
                "Region": { "Code": "BC", "Name": "British Columbia" },
                "SubRegion": { "Name": "Metro Vancouver" },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    { "BaseName": "Georgia", "Type": "St", "TypePlacement":
 "AfterBaseName", "TypeSeparator": " ", "Prefix": "W", "Language": "en" }
                ],
                "AddressNumber": "510"
```

```
            },
            "Position": [-123.11694, 49.28126],
            "Distance": 0,
            "MapView": [-123.11813, 49.27786, -123.11076, 49.28246],
            "AccessPoints": [
                { "Position": [-123.11656, 49.28151] }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
        "QueryPosition": [
            -123.11694,
            49.28126
        ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position
 "-123.11694,49.28126"
```

Geokodieren Sie eine Position mit mehreren Ergebnissen rückwärts

Sample request

```
{
  "QueryPosition": [
    -123.11694,
    49.28126
  ],
  "MaxResults": "3"
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": { /* Address details */ },
            "Position": [-123.11694, 49.28126],
            "Distance": 0,
            "MapView": [/* Map view details */],
            "AccessPoints": [/* Access point details */]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "ChargePoint",
            "Address": { /* Address details */ },
            "Position": [-123.11663, 49.28116],
            "Distance": 25,
            "Categories": [/* Category details */],
            "AccessPoints": [/* Access point details */]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Zipcar",
            "Address": { /* Address details */ },
            "Position": [-123.11715, 49.28094],
            "Distance": 29,
            "Categories": [/* Category details */],
            "AccessPoints": [/* Access point details */]
        }
    ]
}
```


cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
  --data '{
        "QueryPosition": [
            -123.11694,
            49.28126
        ],
        "MaxResults": "3"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position
 "-123.11694,49.28126" --max-results "3"
```

Tipps für Entwickler

Verwenden Sie es `IncludePlaceTypes` im Filter, um gezielte Ergebnisse zu erzielen.

```
{
  "QueryPosition": [
    -123.11694,
    49.28126
  ],
  "Filter": { "IncludePlaceTypes": ["PointAddress"] }
}
```

So kehren Sie die Geokodierung um, um ein korrektes Ergebnis zu erzielen

Dieses Handbuch enthält Methoden zur Verfeinerung der Ergebnisse der umgekehrten Geokodierung, um sicherzustellen, dass die zurückgegebenen Daten genau den spezifischen Geschäftsanforderungen entsprechen. Mithilfe von Filtern können Benutzer die Ergebnisse eingrenzen, sodass sie Typen wie Adresspunkten, Straßen oder Orten genauer entsprechen.

Mögliche Anwendungsfälle

- Schränken Sie die Ergebnisse auf bestimmte Bedürfnisse ein: Verwenden Sie Filter, um je nach Geschäftsanforderungen nur die relevantesten Informationen abzurufen, z. B. genaue Adressen oder umfassendere Ortsdaten.

Beispiele

Nach einer Punktadresse filtern

Durch Filtern nach `PointAddress` können Sie bestimmte Straßenadressen abrufen und so die Standortgenauigkeit verbessern.

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        -97.721, 30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "PointAddress"
        ]
    }
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "11721 Domain Blvd, Austin, TX 78758-0051, United States",
            "Address": {
                "Label": "11721 Domain Blvd, Austin, TX 78758-0051, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Travis"
                },
                "Locality": "Austin",
```

```
                "District": "North Burnet",
                "PostalCode": "78758-0051",
                "Street": "Domain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Domain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "11721"
            },
            "Position": [
                -97.72087,
                30.404
            ],
            "Distance": 5,
            "MapView": [
                -97.72219,
                30.40273,
                -97.72057,
                30.40649
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "{
    "QueryPosition": [
        -97.721,  30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "PointAddress"
```

```
        ]
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -97.721 30.404 --
filter '{"IncludePlaceTypes": ["PointAddress"]}'
```

Filtern Sie nach einer Straße

Durch die Filterung nach `Street` gibt die API Daten auf Straßenebene ohne spezifische Adressnummern zurück.

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        -97.721, 30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Street"
        ]
    }
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Street",
            "Title": "Domain Blvd, Austin, TX 78758, United States",
            "Address": {
                "Label": "Domain Blvd, Austin, TX 78758, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Travis"
                },
                "Locality": "Austin",
                "District": "North Burnet",
                "PostalCode": "78758",
                "Street": "Domain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Domain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -97.72103,
                30.40399
            ],
            "Distance": 3,
            "MapView": [
                -97.72219,
                30.40273,
                -97.72057,
                30.40649
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
```

```
  "{
    "QueryPosition": [
        -97.721,  30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Street"
        ]
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -97.721 30.404 --
filter '{"IncludePlaceTypes": ["Street"]}'
```

Nach einer Lokalität filtern

Wenn Sie nach filtern`Locality`, können Sie umfassendere Standortdaten abrufen, einschließlich Städtenamen.

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        -97.721, 30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Locality"
        ]
    }
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Austin, TX, United States",
```

```
            "Address": {
                "Label": "Austin, TX, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Travis"
                },
                "Locality": "Austin",
                "PostalCode": "78701"
            },
            "Position": [
                -97.74299,
                30.26759
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                -98.06484,
                30.06592,
                -97.55914,
                30.51965
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "{
    "QueryPosition": [
        -97.721,  30.404
    ],
```

```
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Locality"
        ]
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -97.721 30.404 --
filter '{"IncludePlaceTypes": ["Locality"]}'
```

So kehren Sie Geokodierung in einer bestimmten Sprache um

Diese Funktion ermöglicht die Auswahl einer bevorzugten Antwortsprache aus BCP47 -kompatiblen Codes. Es erkennt die Abfragesprache anhand von Namensvarianten und verwendet die bevorzugte Sprache für nicht übereinstimmende Token und mehrdeutige Fälle. Wenn keine Sprache angefragt wird, liefert die Places-API Ergebnisse in der offiziellen Landessprache, priorisiert jedoch die Regionalsprache in Regionen, in denen sie sich unterscheidet. Als Ausweichstrategie gibt Places APIs Adressen in der Standardsprache zurück, wenn Adresselemente in der angeforderten Sprache nicht verfügbar sind.

Mögliche Anwendungsfälle

Ein möglicher Anwendungsfall ist die Lokalisierung der Abfrage und/oder des Ergebnisses.

Beispiele

Ergebnis in einer bestimmten Sprache abrufen

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
                139.69172,
                35.6895
            ],
    "Language": "JA"
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "2-8-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, Japan",
            "Address": {
                "Label": "2-8-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, Japan",
                "Country": {
                    "Code2": "JP",
                    "Code3": "JPN",
                    "Name": "Japan"
                },
                "Region": {
                    "Name": "Tokyo"
                },
                "SubRegion": {},
                "Locality": "Shinjuku-ku",
                "SubDistrict": "Nishishinjuku",
                "PostalCode": "160-0023",
                "Block": "2 Chome",
                "SubBlock": "8",
                "AddressNumber": "1"
            },
            "Position": [
                139.69171,
                35.68949
            ],
            "Distance": 1,
            "MapView": [
                139.69071,
                35.68861,
                139.69251,
                35.69048
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        139.69206,
                        35.68954
                    ]
                }
```

```
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
                139.69172,
                35.6895
            ],
    "Language": "JA"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position 139.69172 35.6895
 --language "JA"
```

So kehren Sie die Geokodierung für die Zeitzone einer Stadt um

Sie können die Reverse Geocode API verwenden, um Zeitzoneninformationen wie UTC-Offset und Zeitzonenname anzufordern

Mögliche Verwendung

Mögliche Verwendungszwecke für die Geokodierung von Zeitzonen:

- Erstelle eine Weltzeituhr
- Planen Sie Besprechungen in verschiedenen Regionen

Beispiele

Beispiel

Reverse-Geokodierung eines Standorts in Tokio mit Zeitzonenanforderung.

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
        139.69172,
        35.6895
    ],
    "AdditionalFeatures": [
        "TimeZone"
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "#160-0023 #########2##8-1",
            "Address": {
                "Label": "#160-0023 #########2##8-1",
                "Country": {
                    "Code2": "JP",
                    "Code3": "JPN",
                    "Name": "##"
                },
                "Region": {
                    "Name": "###"
                },
                "SubRegion": {},
                "Locality": "###",
                "SubDistrict": "###",
                "PostalCode": "160-0023",
                "Block": "2##",
                "SubBlock": "8",
                "AddressNumber": "1"
            },
            "Position": [
                139.69171,
                35.68949
            ],
            "Distance": 1,
```

```
            "MapView": [
                139.69071,
                35.68861,
                139.69251,
                35.69048
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        139.69206,
                        35.68954
                    ]
                }
            ],
            "TimeZone": {
                "Name": "Asia/Tokyo",
                "Offset": "+09:00",
                "OffsetSeconds": 32400
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
                139.69172,
                35.6895
            ],
    "AdditionalFeatures": [
                "TimeZone"
              ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position 139.69172 35.6895
 --additional-features "TimeZone"
```

Wie man Geokodierung mit einer politischen Sichtweise rückgängig macht

Mit dem Amazon Location Service können Sie eine politische Sichtweise angeben, um sicherzustellen, dass Ihre Bewerbung den lokalen Vorschriften entspricht. Diese Funktion ist nützlich bei der Geokodierung von Orten in umstrittenen Gebieten, in denen Ortsnamen oder Grenzen je nach politischer Einstellung variieren können.

Mögliche Anwendungsfälle

Halten Sie sich an die lokalen Richtlinien: Stellen Sie sicher, dass Ortsnamen und Grenzen den rechtlichen Anforderungen der ausgewählten politischen Sichtweise entsprechen.

Beispiele

Geokodieren Sie eine umstrittene Position rückwärts

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        33.95876,
        45.46824
    ],
    "PoliticalView": "RUS"
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Первомайский район, Южный федеральный округ, Россия",
            "Address": {
                "Label": "Первомайский район, Южный федеральный округ, Россия",
                "Country": {
                    "Code2": "RU",
                    "Code3": "RUS",
                    "Name": "Россия"
                },
                "Region": {
```

```
                    "Name": "Южный федеральный округ"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Республика Крым"
                },
                "Locality": "Первомайский район"
            },
            "Position": [
                33.85939,
                45.7142
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                33.52692,
                45.34303,
                34.12277,
                45.80953
            ],
            "PoliticalView": "RUS"
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
        33.95876,
        45.46824
    ],
    "PoliticalView": "RUS"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position 33.95876 45.46824
 --political-view "RUS"
```

Wie man Kreuzungen bekommt

Die Geocode-API kann Kreuzungen in der Nähe des angegebenen Standorts abrufen.

Möglicher Anwendungsfall

Ruft alle Kreuzungen in der Nähe ab.Dies kann von Rettungsdiensten und Lieferkurieren genutzt werden. Notfallfahrzeuge müssen häufig Kreuzungen in der Nähe identifizieren, um eine optimale Positionierung bei der Beantwortung von Anrufen zu gewährleisten. Dies ermöglicht es ihnen, klare Zugangswege und schnellere Reaktionszeiten aufrechtzuerhalten und gleichzeitig die Sichtbarkeit bei mehreren Anflügen zu gewährleisten. In ähnlicher Weise können Lieferdienste Kreuzungsdaten nutzen, um effizientere Parkplätze zu finden, insbesondere in dicht besiedelten Stadtgebieten, in denen das door-to-door Parken begrenzt oder eingeschränkt sein kann.

Suchen Sie nach Kreuzungen in der Nähe

Sample request

```
{
   "QueryPosition": [-123.11694, 49.28126],
   "AdditionalFeatures": ["Intersections"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>"
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
```

```
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                -123.11813,
                49.27786,
                -123.11076,
                49.28246
            ],
            "Intersections": [
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "W Georgia St & Richards St, Vancouver, BC V6B,
Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "W Georgia St & Richards St, Vancouver, BC V6B,
Canada",
                        "PostalCode": "V6B",
                        "Intersection": [
                            "W Georgia St",
                            "Richards St"
                        ]
                    },
```

```
                    "Position": [
                        -123.11614,
                        49.28124
                    ],
                    "Distance": 58
                },
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "W Georgia St & Seymour St, Vancouver, BC V6B, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "W Georgia St & Seymour St, Vancouver, BC V6B,
 Canada",
                        "PostalCode": "V6B",
                        "Intersection": [
                            "W Georgia St",
                            "W Georgia St",
                            "Seymour St",
                            "Seymour St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.11712,
                        49.28186
                    ],
                    "Distance": 68
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
   --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
   --header 'Content-Type: application/json' \
   --data '{
      "QueryPosition": [
         -123.11694, 49.28126
      ],
      "AdditionalFeatures": ["Intersections"]
}
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -123.11694,
 49.28126 --additional-features "Intersections"
```

Wie benutzt man Autocomplete

In diesem Thema wird gezeigt, wie die Autocomplete-API verwendet wird, um Adressvorschläge auf der Grundlage von Benutzereingaben effizient abzurufen. Es behandelt zwei Hauptanwendungen: die grundlegende automatische Adressvervollständigung, bei der Adressen anhand der Benutzereingabe vorgeschlagen werden, und die gefilterte Autovervollständigung, mit der Benutzer die Ergebnisse nach Kriterien wie Region oder bestimmten Standorttypen eingrenzen können. Diese Beispiele bieten praktische Anleitungen für die Integration der automatischen Vervollständigung in Anwendungen, um die Suchrelevanz und das Benutzererlebnis zu verbessern.

Themen

- So vervollständigen Sie eine Adresse
- So vervollständigen Sie eine Adresse mit Filtern

So vervollständigen Sie eine Adresse

Die Autocomplete-API ermöglicht es Ihnen, teilweise eingegebene Adressen zu vervollständigen, sodass Endbenutzer standardisierte Eingaben erhalten und die Effizienz bei der Dateneingabe verbessert wird.

Mögliche Anwendungsfälle

- Vervollständigen Sie eine Adresse beim Checkout: Erleichtern Sie Kunden die genaue und schnelle Adresseingabe, wenn sie in ein Checkout-Formular eingeben.
- Länderspezifische Adressvervollständigung: Beschränken Sie Vorschläge auf ein bestimmtes Land, um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten oder sie für den Standort des Benutzers relevant zu machen.

Beispiele

Vollständige Adresse mit minimalen Daten

In diesem Beispiel werden nur wenige Daten zurückgegeben, um die Antwort präzise und kostengünstig zu halten. Vollständige Ortsdetails können später PlaceId mithilfe der GetPlace API abgerufen werden.

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road"
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd"
```

Vollständige Adresse mit Adresskomponente

In diesem Beispiel werden mehrere Adressvorschläge zurückgegeben, sodass Benutzer ein standardisiertes Adressformat für das genaue Ausfüllen von Formularfeldern auswählen können.

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road",
            "Address": {
                "Label": "100 McCullum Road, London, E3 5JB, United Kingdom",
                "Country": {
                    "Code2": "GB",
                    "Code3": "GBR",
                    "Name": "United Kingdom"
                },
                "Region": {
                    "Name": "England"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "LDN",
                    "Name": "London"
                },
                "Locality": "London",
                "District": "Bow",
                "PostalCode": "E3 5JB",
                "Street": "McCullum Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "McCullum",
```

```
                    "Type": "Road",
                    "TypePlacement": "AfterBaseName",
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "100"
        },
        "Language": "en",
        "Highlights": {
            "Title": [
                {
                    "StartIndex": 32,
                    "EndIndex": 35,
                    "Value": "100"
                },
                {
                    "StartIndex": 36,
                    "EndIndex": 49,
                    "Value": "McCullum Road"
                }
            ],
            "Address": {
                "Label": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 3,
                        "Value": "100"
                    },
                    {
                        "StartIndex": 4,
                        "EndIndex": 17,
                        "Value": "McCullum Road"
                    }
                ],
                "Street": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 13,
                        "Value": "McCullum Road"
                    }
                ],
                "AddressNumber": [
                    {
```

```
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd" --
additional-features "Core"
```

So vervollständigen Sie eine Adresse mit Filtern

Die Autocomplete-API ermöglicht es Ihnen, teilweise eingegebene Adressen zu vervollständigen, was Endbenutzern eine schnelle und standardisierte Adresseingabe ermöglicht. Mithilfe des `AdditionalFeatures` Parameters können Sie die in der Antwort bereitgestellten Informationen an spezifische Anforderungen anpassen.

Mögliche Anwendungsfälle

- Minimierung der Datenmenge im Interesse der Kosteneffizienz: Reduzieren Sie die Antwortgröße und die Kosten für die Datenübertragung, indem Sie nur wichtige Adresskomponenten anfordern, wenn eine Folgeabfrage erwartet wird.
- Geben Sie die erforderlichen Details für die direkte Verwendung an: Rufen Sie umfassende Adressinformationen ab, um zusätzliche Abfragen zu vermeiden.

Beispiele

Vollständige Adresse mit Länderfilter

In diesem Beispiel wird ein Länderfilter angewendet, um die Ergebnisse zu verfeinern, sodass eine standardisierte Form der vom Benutzer eingegebenen Adresse ermöglicht wird, Formularfelder korrekt auszufüllen.

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
    ]
  }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road",
            "Address": {
                "Label": "100 McCullum Road, London, E3 5JB, United Kingdom",
                "Country": {
                    "Code2": "GB",
                    "Code3": "GBR",
                    "Name": "United Kingdom"
```

```
                },
                "Region": {
                    "Name": "England"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "LDN",
                    "Name": "London"
                },
                "Locality": "London",
                "District": "Bow",
                "PostalCode": "E3 5JB",
                "Street": "McCullum Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "McCullum",
                        "Type": "Road",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "100"
            },
            "Language": "en",
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 32,
                        "EndIndex": 35,
                        "Value": "100"
                    },
                    {
                        "StartIndex": 36,
                        "EndIndex": 49,
                        "Value": "McCullum Road"
                    }
                ],
                "Address": {
                    "Label": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        },
```

```
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 17,
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 13,
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        }
                    ]
                }
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd" \
--filter '{"IncludeCountries": ["GBR"]}'
```

Vollständige Adresse mit zusätzlichen Daten

In diesem Beispiel werden zusätzliche Daten zurückgegeben, sodass die zurückgegebenen Adressdetails ohne Folgeabfrage verwendet werden können. Der `Core` Satz zusätzlicher Funktionen ist für diesen Anwendungsfall ausreichend.

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road",
            "Address": {
                "Label": "100 McCullum Road, London, E3 5JB, United Kingdom",
                "Country": {
                    "Code2": "GB",
                    "Code3": "GBR",
                    "Name": "United Kingdom"
                },
                "Region": {
                    "Name": "England"
```

```
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "LDN",
                    "Name": "London"
                },
                "Locality": "London",
                "District": "Bow",
                "PostalCode": "E3 5JB",
                "Street": "McCullum Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "McCullum",
                        "Type": "Road",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "100"
            },
            "Language": "en",
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 32,
                        "EndIndex": 35,
                        "Value": "100"
                    },
                    {
                        "StartIndex": 36,
                        "EndIndex": 49,
                        "Value": "McCullum Road"
                    }
                ],
                "Address": {
                    "Label": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        },
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 17,
```

```
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 13,
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        }
                    ]
                }
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd" \
--additional-features "Core" \
--filter '{"IncludeCountries": ["GBR"]}'
```

Wie benutzt man Get Place

Dieser Abschnitt enthält eine Vielzahl von Anleitungen und Beispielen für die Verwendung von Get Place APIs.

Beispiele

- So erhalten Sie Ergebnisse für eine PlaceId
- So erhalten Sie Kontakte für einen PlaceId
- So ermitteln Sie die Zeitzone für eine PlaceId
- So erhalten Sie die Details für PlaceId in einer bestimmten Sprache
- So erhalten Sie sekundäre Adressen einer Place ID

So erhalten Sie Ergebnisse für eine PlaceId

Die GetPlace API ruft mithilfe ihrer eindeutigen Daten detaillierte Informationen über einen Ort ab PlaceId, sodass Anwendungen auf umfassende Informationen zu bestimmten Orten zugreifen können.

Mögliche Anwendungsfälle

- Filialstandorte abrufen: Dient PlaceId zum Abrufen von Informationen zu verschiedenen Filialstandorten für eine verbesserte Benutzererfahrung und ein effizientes Ressourcenmanagement.
- Auf zugehörige Ortsdetails zugreifen: Ruft Details zu Orten ab, die anhand von anderen Orten identifiziert wurden, die bei früheren Abfragen PlaceIds zurückgegeben wurden.

Beispiele

Holen Sie sich einen Platz mit einem PlaceId

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "London Eye",
    "Address": {
        "Label": "London Eye, County Hall, Westminster Bridge Road, London, SE1 7,
 United Kingdom",
        "Country": {
            "Code2": "GB",
            "Code3": "GBR",
            "Name": "United Kingdom"
        },
        "Region": {
            "Name": "England"
        },
        "SubRegion": {
            "Code": "LDN",
            "Name": "London"
        },
        "Locality": "London",
        "District": "Waterloo",
        "PostalCode": "SE1 7",
        "Street": "County Hall, Westminster Bridge Road",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "County Hall, Westminster Bridge Road",
                "Language": "en-GB"
            }
        ]
```

```
    },
    "Position": [
        -0.11953,
        51.50336
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "tourist_attraction",
            "Name": "Tourist Attraction",
            "LocalizedName": "Tourist Attraction",
            "Primary": true
        },
        {
            "Id": "landmark-attraction",
            "Name": "Landmark-Attraction",
            "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
            "Primary": false
        },
        {
            "Id": "residential_area-building",
            "Name": "Residential Area-Building",
            "LocalizedName": "Residential Area/Building",
            "Primary": false
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key&language=en'
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIs
aws geo-places get-place --key ${YourKey} --place-id ${PLACEID}
```

So erhalten Sie Kontakte für einen PlaceId

Die GetPlace API ermöglicht das Abrufen von Kontaktinformationen, die mit einer bestimmten Person verknüpft sind PlaceId, und stellt Ihnen Details wie Telefonnummern und Website URLs zur Verfügung.

Mögliche Anwendungsfälle

- Zusätzliche Kontaktinformationen für eine gespeicherte Person abrufen PlaceId: Verbessern Sie die gespeicherten Ortsangaben, indem Sie auf die Kontaktdaten zugreifen.
- Kontaktinformationen für Adressen aus Autocomplete abrufen: Verwenden Sie die Option PlaceId aus der Autocomplete-API, um bestimmte Kontaktdaten abzurufen.

Beispiele

Holen Sie sich Kontakte für ein PlaceId

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
additional-features=Contact&key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "London Eye",
    "Address": {
        "Label": "London Eye, County Hall, Westminster Bridge Road, London, SE1 7,
 United Kingdom",
        "Country": {
            "Code2": "GB",
            "Code3": "GBR",
            "Name": "United Kingdom"
        },
```

```
        "Region": {
            "Name": "England"
        },
        "SubRegion": {
            "Code": "LDN",
            "Name": "London"
        },
        "Locality": "London",
        "District": "Waterloo",
        "PostalCode": "SE1 7",
        "Street": "County Hall, Westminster Bridge Road",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "County Hall, Westminster Bridge Road",
                "Language": "en-GB"
            }
        ]
    },
    "Position": [
        -0.11953,
        51.50336
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "tourist_attraction",
            "Name": "Tourist Attraction",
            "LocalizedName": "Tourist Attraction",
            "Primary": true
        },
        {
            "Id": "landmark-attraction",
            "Name": "Landmark-Attraction",
            "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
            "Primary": false
        },
        {
            "Id": "residential_area-building",
            "Name": "Residential Area-Building",
            "LocalizedName": "Residential Area/Building",
            "Primary": false
        }
    ],
    "Contacts": {
        "Phones": [
```

```
            {
                "Value": "+44870500600"
            },
            {
                "Value": "+448709908883"
            }
        ],
        "Websites": [
            {
                "Value": "http://www.londoneye.com"
            }
        ]
    }
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key&additional-features=Contact&language=en'
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP
aws geo-places get-place --key ${YourKey} --place-id ${PLACEID} --additional-
features "Contact" --language "en"
```

So ermitteln Sie die Zeitzone für eine PlaceId

Die GetPlace API ermöglicht das Abrufen von Kontaktinformationen, die mit einer bestimmten Person verknüpft sind PlaceId, und stellt Ihnen Details wie Telefonnummern, Zeitzonen und Website URLs zur Verfügung.

Mögliche Anwendungsfälle

- Rufen Sie zusätzliche Zeitzoneninformationen für ein gespeichertes ab PlaceId: Erstellen Sie eine Weltzeituhr mit Speicher PlaceId.
- Rufen Sie Zeitzonendetails für Adressen aus Autocomplete ab: Verfolgen Sie die Sommerzeit für a. PlaceId

Beispiele

Rufen Sie die Zeitzone für a ab PlaceId

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
additional-features=TimeZone&key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "London Eye",
    "Address": {
        "Label": "London Eye, County Hall, Westminster Bridge Road, London, SE1 7,
 United Kingdom",
        "Country": {
            "Code2": "GB",
            "Code3": "GBR",
            "Name": "United Kingdom"
        },
        "Region": {
            "Name": "England"
        },
        "SubRegion": {
            "Code": "LDN",
            "Name": "London"
        },
        "Locality": "London",
        "District": "Waterloo",
```

```
        "PostalCode": "SE1 7",
        "Street": "County Hall, Westminster Bridge Road",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "County Hall, Westminster Bridge Road",
                "Language": "en-GB"
            }
        ]
    },
    "Position": [
        -0.11953,
        51.50336
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "tourist_attraction",
            "Name": "Tourist Attraction",
            "LocalizedName": "Tourist Attraction",
            "Primary": true
        },
        {
            "Id": "landmark-attraction",
            "Name": "Landmark-Attraction",
            "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
            "Primary": false
        },
        {
            "Id": "residential_area-building",
            "Name": "Residential Area-Building",
            "LocalizedName": "Residential Area/Building",
            "Primary": false
        }
    ],
    "TimeZone": {
        "Name": "Europe/London",
        "Offset": "+01:00",
        "OffsetSeconds": 3600
    }
}
```


cURL

```
curl --request GET \
```

```
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key&=TimeZone'
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP

aws geo-places get-place --key ${YourKey} \
--place-id ${PLACEID} \
--additional-features "TimeZone"
```

So erhalten Sie die Details für PlaceId in einer bestimmten Sprache

Mit dieser Funktion können Sie aus BCP47 -konformen Codes eine bevorzugte Antwortsprache auswählen. Es erkennt die Abfragesprache anhand von Namensvarianten und verwendet die bevorzugte Sprache für nicht übereinstimmende Token und mehrdeutige Fälle. Wenn keine angeforderte Sprache angegeben wird, liefert die Places-API Ergebnisse in jeder Sprache, die das Land verwendet, priorisiert jedoch die Regionalsprache in Regionen, in denen sie sich unterscheidet. Als Ausweichlösung APIs gibt Places Adressen in der Standardsprache zurück, wenn einige Adresselemente in der angeforderten Sprache nicht verfügbar sind.

Mögliche Anwendungsfälle

- PlaceId Details hinzufügen: Fügen Sie zusätzliche Details in einer bestimmten Sprache für eine gespeicherte Orts-ID hinzu.
- PlaceId Details für Adressen aus Autocomplete abrufen: Ruft zusätzliche Details in einer bestimmten Sprache für eine gespeicherte PlaceId Adresse ab.

Beispiele

Rufen Sie Details für eine PlaceId in einer bestimmten Sprache ab

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAY0R_4qfQ9LZ0j6lpOggbNLAQ31TRf-
sESER_bKKjCar9FF6A3UA0HrYWa4yfeUN5V0qkk6NmdrI3y7fB7PZ4vfuo-Z8Wd-
u-01an4KNvWaqfYmEh14s22yCV9Nb1yMXl4-HTfpX5D-jWQT14FEIBqoiuKwLq?
language=EN&key=Your_Key
```

Sample response


```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "Parking Area",
    "Address": {
        "Label": "Parking Area, Al Nahda Sharjah, United Arab Emirates",
        "Country": {
            "Code2": "AE",
            "Code3": "ARE",
            "Name": "United Arab Emirates"
        },
        "SubRegion": {
            "Name": "Sharjah"
        },
        "Locality": "Sharjah",
        "District": "Al Nahda"
    },
    "Position": [
        55.3733,
        25.30388
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "parking_lot",
            "Name": "Parking Lot",
            "LocalizedName": "Parking Lot",
            "Primary": true
        }
    ],
```

```
    "Contacts": {
        "Phones": [
            {
                "Value": "+971507766189"
            }
        ]
    },
    "AccessPoints": [
        {
            "Position": [
                55.37348,
                25.30398
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAY0R_4qfQ9LZ0j6lpOggbNLAQ31TRf-
sESER_bKKjCar9FF6A3UA0HrYWa4yfeUN5V0qkk6NmdrI3y7fB7PZ4vfuo-Z8Wd-
u-01an4KNvWaqfYmEh14s22yCV9Nb1yMXl4-HTfpX5D-jWQT14FEIBqoiuKwLq?
language=EN&key=Your_Key`
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP

aws geo-places get-place --key ${YourKey} \
--place-id ${PLACEID} \
--language "en"
```

So erhalten Sie sekundäre Adressen einer Place ID

Mit dem `SecondaryAddresses` API-Befehl können Sie alle Sekundäradressen abrufen, die sich unter einer Hauptadresse befinden. Geocode gibt auch sekundäre Einheiten zurück, sofern vorhanden, die im `QueryText` Parameter vorhanden sind.

Mögliche Anwendungsfälle

Rufen Sie alle Sekundäradressen ab, die sich unter einer Hauptadresse befinden. Dies kann für Anwendungsfälle beim Ausfüllen von Adressformularen verwendet werden, um eine genauere Sekundäradresse auszuwählen, die auch genauere Positionsinformationen enthält.

Holen Sie sich sekundäre Adressen für eine Orts-ID

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAGAAY8Dw_tn6pyN_R5E9_mfwAP5h9Rd5E_xY2CyyRHpX2wolGeK8O3IY13k5xeHmF4To445fCLg0x3GPnTZnCuUW
xf6jNC_3CUSabHVKy-Or51xHTd3KNi6idTkrfeQOjZOkXZ5TaoXsg0GHGMWqs-sZhmr8npQc?additional-
features=SecondaryAddresses&key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointAddress",
    "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
    "Address": {
        "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
        "Country": {
            "Code2": "CA",
            "Code3": "CAN",
            "Name": "Canada"
        },
        "Region": {
            "Code": "BC",
            "Name": "British Columbia"
        },
        "SubRegion": {
            "Name": "Metro Vancouver"
        },
        "Locality": "Vancouver",
        "District": "Downtown Vancouver",
        "PostalCode": "V6Z 2W7",
        "Street": "Beach Ave",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "Beach",
                "Type": "Ave",
```

```
                "TypePlacement": "AfterBaseName",
                "TypeSeparator": " ",
                "Language": "en"
            }
        ],
        "AddressNumber": "910"
    },
    "Position": [
        -123.13325,
        49.27542
    ],
    "MapView": [
        -123.13377,
        49.2741,
        -123.13087,
        49.27599
    ],
    "SecondaryAddresses": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "SecondaryAddress",
            "Title": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "SecondaryAddressComponents": [
                    {
                        "Number": "101"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.1334,
                49.27532
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "SecondaryAddress",
            "Title": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "SecondaryAddressComponents": [
                    {
                        "Number": "102"
```

```
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.1334,
                49.27532
            ]
        },
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAGAAY8Dw_tn6pyN_R5E9_mfwAP5h9Rd5E_xY2CyyRHpX2wolGeK8O3IY13k5xeHmF4To445fCLg0x3GPnTZnCuUW
xf6jNC_3CUSabHVKy-Or51xHTd3KNi6idTkrfeQOjZOkXZ5TaoXsg0GHGMWqs-sZhmr8npQc?
key=Your_Key&additional-features=SecondaryAddresses'
```

AWS CLI

```
export
 PLACEID=AQAAAGAAY8Dw_tn6pyN_R5E9_mfwAP5h9Rd5E_xY2CyyRHpX2wolGeK8O3IY13k5xeHmF4To445fCLg0x3G
xf6jNC_3CUSabHVKy-Or51xHTd3KNi6idTkrfeQOjZOkXZ5TaoXsg0GHGMWqs-sZhmr8npQc

aws geo-places get-place --key ${YourKey} \
--place-id ${PLACEID} \
--additional-features "SecondaryAddresses"
```

Wie benutzt man SearchNearby

Dieser Abschnitt enthält eine Vielzahl von Anleitungen und Anwendungsbeispielen SearchNearby.

Beispiele

- So suchen Sie von einer Position aus in der Nähe
- So suchen Sie nach Orten in der Nähe anhand von Kategorien
- So suchen Sie nach Orten in der Nähe anhand der Art des Essens
- So suchen Sie in der Nähe basierend auf der Geschäftskette

- So suchen Sie in der Nähe eines Landes
- So suchen Sie in der Nähe mithilfe des räumlichen Kontextes

So suchen Sie von einer Position aus in der Nähe

Die SearchNearby API ermöglicht die Abfrage aller nahegelegenen Orte und Sehenswürdigkeiten (POI), ohne dass ein bestimmter Text eingegeben werden muss. Benutzer können mit dieser API Nachbarschaften erkunden POIs, entdecken und vieles mehr. Sie erfordert eine`QueryPosition`, die den Standort eines Geräts, die IP-basierte Position oder die Mitte des Kartenansichtsfensters darstellen kann. Alternativ können Benutzer eine Stadt oder einen Ort angeben, um die Ergebnisse anhand der Geokoordinaten dieses Standorts zu verzerren.

Mögliche Anwendungsfälle

- Erkunden Sie die Umgebung POIs: Sehen Sie sich alle Sehenswürdigkeiten in der Nähe der aktuellen Position an.
- Orte in der Nähe erkunden: Alle Orte oder Orte in der Nähe einer bestimmten Position anzeigen.

Beispiele

Suchen Sie von einer Position aus in der Nähe

In diesem Beispiel wird die Suche von einer Position in Dubai mit dem Breitengrad 25,26951 und dem Längengrad 55,30884 aus durchgeführt.

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
        55.30884,
        25.26951
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
```

```
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "###",
            "Address": {
                "Label": "####### ######## ,### #### ,##### ## ###### #### ,###
####### ",
                "Country": {
                    "Code2": "AE",
                    "Code3": "ARE",
                    "Name": "####### ####### ########"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "###"
                },
                "Locality": "###",
                "District": "####",
                "Street": "##### ## ###### ####",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "##### ## ######",
                        "Type": "####",
                        "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "ar"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                55.30884,
                25.26951
            ],
            "Distance": 0,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "department_store",
                    "Name": "Department Store",
                    "LocalizedName": "##### ###",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "HEMA",
                    "Id": "HEMA"
                }
```

```
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "####### ####### ######## ,###",
            "Address": {
                "Label": "####### ####### ######## ,###",
                "Country": {
                    "Code2": "AE",
                    "Code3": "ARE",
                    "Name": "####### ####### ########"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "###"
                },
                "Locality": "###"
            },
            "Position": [
                55.30884,
                25.26951
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                54.64906,
                24.62308,
                55.7371,
                25.36995
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
        55.30884,
        25.26951
```

```
    ],
    "MaxResults": 2
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 55.30884 25.26951 \
--max-results 2
```

So suchen Sie nach Orten in der Nähe anhand von Kategorien

Die SearchNearby API ermöglicht die Abfrage von Points of Interest (POI) unter Einbeziehung oder Ausschluss bestimmter Kategorien. Dies kann Benutzern helfen, Stadtteile zu erkunden, lokale Orte zu entdecken und POIs vieles mehr. Für die API ist eine erforderlich`QueryPosition`, die auf dem Standort, der IP-Position oder der Mitte des Kartenansichtsfensters eines Geräts basieren kann. Alternativ können Benutzer eine Stadt oder einen Ort angeben, sodass die Anwendung die Ergebnisse anhand der Koordinaten dieses Standorts verzerrt.

Weitere Informationen zu unterstützten Kategorien finden Sie unterthe section called “Filter für Kategorien”.

Mögliche Anwendungsfälle

- Erkunden Sie lokale Einrichtungen: Finden Sie verfügbare Einrichtungen in einer Nachbarschaft.
- Entdecken Sie Touristenattraktionen: Identifizieren Sie Touristenattraktionen in einer Stadt.
- Reisen in einer Stadt planen: Organisieren Sie Reisen zu verschiedenen Orten POIs innerhalb einer ausgewählten Stadt.

Beispiele

Kategorie einbeziehen

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
```

```
    ],
    "Filter": {
        "IncludeCategories": ["airport"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Brussels Airport",
            "Address": {
                "Label": "Brussels Airport, A201, 1930 Zaventem, België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "VLG",
                    "Name": "Vlaanderen"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Vlaams Brabant"
                },
                "Locality": "Zaventem",
                "PostalCode": "1930",
                "Street": "A201",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "A201",
                        "Language": "nl"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                4.47767,
                50.89452
            ],
            "Distance": 10191,
```

```
            "Categories": [
                {
                    "Id": "airport",
                    "Name": "Airport",
                    "LocalizedName": "Luchthaven",
                    "Primary": true
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Internationale Luchthaven Antwerpen",
            "Address": {
                "Label": "Internationale Luchthaven Antwerpen, Luchthavenlei 1, 2100
Antwerpen, België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "VLG",
                    "Name": "Vlaanderen"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Antwerpen"
                },
                "Locality": "Antwerpen",
                "District": "Deurne",
                "PostalCode": "2100",
                "Street": "Luchthavenlei",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Luchthaven",
                        "Type": "lei",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": "",
                        "Language": "nl"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1"
            },
            "Position": [
```

```
                4.45083,
                51.18867
            ],
            "Distance": 38852,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "airport",
                    "Name": "Airport",
                    "LocalizedName": "Luchthaven",
                    "Primary": true
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
    ],
    "Filter": {
        "IncludeCategories": ["airport"]
    },
    "MaxResults": 2
}
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 4.35609 50.84439 \
--filter '{"IncludeCategories": ["airport"]}' \
--max-results 2
```

Kategorie ausschließen

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
    ],
    "Filter": {
        "ExcludeCategories": ["airport"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Socialbrands Module 2",
            "Address": {
                "Label": "Socialbrands Module 2, Albertinaplein, 1000 Brussel,
 België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BRU",
                    "Name": "Brussel"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Brussel"
                },
                "Locality": "Brussel",
                "District": "Koningswijk",
                "PostalCode": "1000",
                "Street": "Albertinaplein",
                "StreetComponents": [
                    {
```

```
                    "BaseName": "Albertina",
                    "Type": "plein",
                    "TypePlacement": "AfterBaseName",
                    "TypeSeparator": "",
                    "Language": "nl"
                }
            ]
        },
        "Position": [
            4.35609,
            50.84439
        ],
        "Distance": 0,
        "Categories": [
            {
                "Id": "commercial_services",
                "Name": "Commercial Services",
                "LocalizedName": "Commerciële diensten",
                "Primary": true
            }
        ],
        "Contacts": {
            "Websites": [
                {
                    "Value": "https://oneread.net"
                }
            ]
        },
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    4.35609,
                    50.84439
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
        "Title": "Barman Privé",
        "Address": {
            "Label": "Barman Privé, Albertinaplein, 1000 Brussel, België",
            "Country": {
```

```
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BRU",
                    "Name": "Brussel"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Brussel"
                },
                "Locality": "Brussel",
                "District": "Koningswijk",
                "PostalCode": "1000",
                "Street": "Albertinaplein",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Albertina",
                        "Type": "plein",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": "",
                        "Language": "nl"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                4.35609,
                50.84439
            ],
            "Distance": 0,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "catering_and_other_food_services",
                    "Name": "Catering and Other Food Services",
                    "LocalizedName": "Catering- en horecadiensten",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+32476891634"
                    }
                ]
```

```
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "ma-zo: 00:00 - 24:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T000000",
                            "OpenDuration": "PT24H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,FR,SA,SU"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        4.35609,
                        50.84439
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
    ],
    "Filter": {
        "ExcludeCategories": ["airport"]
    }
}
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 4.35609 50.84439 \
--filter '{"ExcludeCategories": ["airport"]}' \
--max-results 2
```

So suchen Sie nach Orten in der Nähe anhand der Art des Essens

Mit der `SearchNearby` API können Sie Restaurants in der Nähe abfragen, die eine bestimmte Art von Essen servieren. Sie können auch Lebensmittelarten aus Ihren Ergebnissen ausschließen.

Sie können die SearchNearby API verwenden, damit Endbenutzer Stadtteile erkunden und interessante Orte entdecken können. Die API erfordert QueryPosition, dass es sich dabei um eine Geräteposition, eine IP-Position oder den Mittelpunkt des Kartenansichtsfensters handeln kann. Eine andere Möglichkeit besteht darin, Endbenutzer den Stadt- oder Ortsnamen angeben zu lassen, sodass die Anwendung die Ergebnisse anhand der Geokoordinaten verzerren kann.

Weitere Informationen zu Lebensmittelarten finden Sie unter. Filter für den Lebensmitteltyp

Mögliche Anwendungsfälle

- Erkunden Sie die Arten von Lebensmitteln, die in der Umgebung erhältlich sind.
- Schließen Sie Restaurantoptionen aus, die Lebensmittel servieren, gegen die Sie allergisch sind.

Beispiel

Suchen Sie nach Lebensmittelart nach Orten in der Nähe

Das folgende Beispiel zeigt, wie Sie anhand der Lebensmittelart nach Orten in der Nähe suchen.

Sample request

Diese Anfrage sucht nach Restaurants, die chinesisches Essen in der Nähe der angegebenen Koordinaten servieren.

```
{
    "QueryPosition": [
        12.49563,
        41.90325
```

```
    ],
    "Filter": {
        "IncludeFoodTypes": ["chinese"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Bufala e Pachino",
            "Address": {
                "Label": "Bufala e Pachino, Via Firenze, 53, 00184 Roma RM, Italia",
                "Country": {
                    "Code2": "IT",
                    "Code3": "ITA",
                    "Name": "Italia"
                }
            },
            "Position": [
                12.49409,
                41.90237
            ],
            "Distance": 161,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Ristorante",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Pizza",
                    "Id": "pizza",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "LocalizedName": "Cinese",
```

```
                    "Id": "chinese",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [12.49563, 41.90325],
    "Filter": {
        "IncludeFoodTypes": ["chinese"]
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 12.49563 41.90325 \
--filter '{"IncludeFoodTypes": ["chinese"]}'
```

Tipps für Entwickler

- Sie können `ExludeFoodTypes` damit bestimmte Geschäftsketten aus Ihren Ergebnissen ausschließen.
- Sie können mehrere Lebensmittelarten ausschließen oder einbeziehen.

So suchen Sie in der Nähe basierend auf der Geschäftskette

Mit der SearchNearby API können Sie Geschäftsketten in der Nähe abfragen. Sie können bestimmte Geschäftsketten in Ihre Suche einbeziehen oder ausschließen. Diese Funktion ermöglicht es Endbenutzern, Stadtteile zu erkunden, Sehenswürdigkeiten zu entdecken und vieles mehr.

Um die SearchNearby API verwenden zu können QueryPosition, müssen Sie Folgendes angeben:

- Eine Geräteposition
- Eine IP-basierte Position
- Der Mittelpunkt des Darstellungsfensters einer Karte

Alternativ können Benutzer einen Stadtnamen oder einen Ort angeben, und die Anwendung kann die Ergebnisse anhand der Geokoordinaten dieses Standorts verzerren.

Weitere Informationen zu unterstützten Geschäftsketten finden Sie unter. Filter für Unternehmensketten

Mögliche Anwendungsfälle

- Erkunden Sie Unternehmen in der Nähe
- Erweitern Sie Ihr Geschäft, indem Sie B2B-Kunden in der Nähe finden

Beispiele

Suchen Sie nach Geschäftsketten nach Orten in der Nähe

Das folgende Beispiel zeigt, wie Sie nach Starbucks-Standorten in der Nähe suchen.

Sample request

Diese Anfrage sucht nach Starbucks-Standorten in der Nähe der angegebenen Koordinaten.

```
{
    "QueryPosition": [
        12.49563,
        41.90325
    ],
    "Filter" : {
        "IncludeBusinessChains": ["Starbucks"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
```

```
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Starbucks",
            "Address": {
                "Label": "Starbucks, Via Giovanni Giolitti, 2, 00185 Roma RM,
Italia",
                "Country": {
                    "Code2": "IT",
                    "Code3": "ITA",
                    "Name": "Italia"
                },
                "Region": {
                    "Name": "Lazio"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "RM",
                    "Name": "Roma"
                },
                "Locality": "Roma",
                "District": "Esquilino",
                 "PostalCode": "00185",
                "Street": "Via Giovanni Giolitti",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Giovanni Giolitti",
                        "Type": "Via",
                        "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "it"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2"
            },
            "Position": [
                12.50102,
                41.90093
            ],
            "Distance": 515,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Bar",
                    "Primary": true
                }
```

```
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Starbucks",
                    "Id": "Starbucks"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
                12.49563,
                41.90325
        ],
        "Filter" : {
        "IncludeBusinessChains": ["Starbucks"]
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 12.49563 41.90325 \
--filter '{"IncludeBusinessChains": ["Starbucks"]}'
```

Tipps für Entwickler

- Sie können `ExcludeBusinessChains` damit bestimmte Geschäftsketten aus Ihren Ergebnissen ausschließen.
- Sie können mehrere Geschäftsketten ausschließen oder einbeziehen.

So suchen Sie in der Nähe eines Landes

Die SearchNearby API ermöglicht es Ihnen, nach Orten in der Nähe in einem bestimmten Land zu suchen. Um die API verwenden zu können QueryPosition, müssen Sie Folgendes angeben:

- Eine Geräteposition
- Eine IP-basierte Position
- Die Mitte des Darstellungsfensters einer Karte

Alternativ können Benutzer einen Stadtnamen oder einen Ort angeben, und die Anwendung kann die Ergebnisse anhand der Geokoordinaten dieses Standorts verzerren.

Mögliche Anwendungsfälle

- Erkunden Sie Unternehmen innerhalb eines Landes
- Finden Sie B2B-Kunden in der Nähe innerhalb eines Landes
- Erkunden Sie touristische Orte innerhalb eines Landes

Beispiele

Suchen Sie nach Golfplätzen in Kanada

Das folgende Beispiel zeigt, wie Sie nach Golfplätzen in Kanada in der Nähe bestimmter Koordinaten suchen.

Sample request

Diese Anfrage sucht nach Golfplätzen in Kanada in der Nähe des angegebenen Standorts.

```
{
    "QueryPosition": [
            -122.741803,
            49.002478
    ],
    "Filter" : {
        "IncludeCategories": ["golf_course"],
        "IncludeCountries": ["CAN"]
    }
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Peace Portal Golf Course",
            "Address": {
                "Label": "Peace Portal Golf Course, 16900 * Ave, Surrey, BC V*Z *P*,
 Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Surrey",
                "District": "South Surrey",
                "PostalCode": "V*Z *P*",
                "Street": "* Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "4",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "16900"
            },
            "Position": [
                -122.75086,
                49.00921
            ],
            "Distance": 998,
            "Categories": [
```

```
                {
                    "Id": "golf_course",
                    "Name": "Golf Course",
                    "LocalizedName": "Golf Course",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+16045384818"                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://www.peaceportalgolf.com"
                    }
                ]
            },
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.75087,
                        49.00935
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
         -122.741803,
         49.002478
        ],
        "Filter" : {
        "IncludeCategories": ["golf_course"],
```

```
                "IncludeCountries": ["CAN"]
    }

}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position -122.741803 49.002478 \
--filter '{"IncludeCategories": ["golf_course"], "IncludeCountries": ["CAN"]}'
```

So suchen Sie in der Nähe mithilfe des räumlichen Kontextes

Die SearchNearby API ermöglicht es Ihnen, die Umgebung zu erkunden und gleichzeitig die Ergebnisse innerhalb des räumlichen Kontextes (z. B. eines Kreises oder eines Begrenzungsrahmens) einzuschränken.

Mit der SearchNearby API können Sie Ergebnisse mithilfe von räumlichen Kontexten wie Kreisen und Begrenzungsrahmen filtern. Durch die Definition dieser geografischen Grenzen können Sie die Suchergebnisse auf bestimmte Bereiche beschränken.

Mögliche Anwendungsfälle

- Beschränken Sie die Suchergebnisse auf ein bestimmtes geografisches Gebiet
- Suchen Sie innerhalb benutzerdefinierter Grenzen
- Konzentrieren Sie die Ergebnisse auf bestimmte Stadtteile oder Bezirke

Beispiele

Suchen Sie mit dem Abfrageradius

Das folgende Beispiel zeigt, wie nach Schulen in einem Umkreis von 1000 Metern um die angegebenen Koordinaten gesucht wird.

Sample request

Diese Anfrage sucht nach Schulen in einem Umkreis von 1000 Metern (1 Kilometer).

```
{
```

```
    "QueryPosition": [
                -122.741803,
         49.002478
        ],
        "QueryRadius":1000,
        "Filter" : {
            "IncludeCategories": ["school"]
    }

}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Grace Lutheran Church",
            "Address": {
                "Label": "Grace Lutheran Church, 702 G St, Blaine, WA 98230-5125,
 United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Whatcom"
                },
                "Locality": "Blaine",
                "PostalCode": "98230-5125",
                "Street": "G St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "G",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
```

```
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "702"
            },
            "Position": [
                -122.74157,
                48.99533
            ],
            "Distance": 795,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "church",
                    "Name": "Church",
                    "LocalizedName": "Church",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "kindergarten_and_childcare",
                    "Name": "Kindergarten and Childcare",
                    "LocalizedName": "Kindergarten & Childcare",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "school",
                    "Name": "School",
                    "LocalizedName": "School",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/searearch-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
```

```
            -122.741803,
            49.002478
        ],
        "QueryRadius": 1000,
        "Filter": {
            "IncludeCategories": ["school"]
        }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position -122.741803 49.002478 \
--query-radius 1000 \
--filter '{"IncludeCategories": ["school"]}'
```

Tipps für Entwickler

- Alternativ können Sie einen Bounding-Box-Filter verwenden.

Wie benutzt man SearchText

Dieser Abschnitt enthält eine Vielzahl von Anleitungen und Anwendungsbeispielen SearchText APIs.

Beispiele

- So suchen Sie anhand eines Namens nach einem Ort, POI oder Unternehmen
- So suchen Sie mithilfe von Kontaktinformationen nach einem Ort
- So suchen Sie anhand des Kategorienamens oder der Lebensmittelart
- So suchen Sie nach einer Adresse
- So suchen Sie nach einem Ort in einem Land
- So suchen Sie nach Kontakt- und Öffnungszeiten
- So suchen Sie Orte mithilfe der Abfrage-ID
- So suchen Sie in einer bestimmten Sprache

So suchen Sie anhand eines Namens nach einem Ort, POI oder Unternehmen

Die SearchText API ermöglicht es Benutzern, mithilfe der freien Texteingabe anhand des Namens nach einem Ort, einem POI oder einem Unternehmen zu suchen. Die Ergebnisse können verfeinert werden, indem eine Schrägposition festgelegt wird, die auf dem Gerätestandort, der IP-Position oder der Mitte des Kartenansichtsfensters basieren kann. Alternativ können Benutzer eine bestimmte Stadt oder einen bestimmten Ort angeben, wobei die Ergebnisse auf der Grundlage der bereitgestellten Geokoordinaten verzerrt sind.

Mögliche Anwendungsfälle

- Suchen Sie einen Ort anhand des Namens: Rufen Sie Standorte anhand von Ortsnamen ab, z. B. „Gas Town“.
- Sehenswürdigkeiten finden (POIs): Suchen Sie anhand des Namens nach Sehenswürdigkeiten, z. B. nach „Stanley Park“.
- Suche nach Unternehmensnamen: Suchen Sie Unternehmen anhand ihres Namens, z. B. nach „Starbucks“.

Beispiele

Suchen Sie nach Ortsnamen

Sample request

```
{
    "QueryText": "Gas Town",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "District",
            "Title": "Gastown, Vancouver, BC, Canada",
```

```
            "Address": {
                "Label": "Gastown, Vancouver, BC, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Gastown",
                "PostalCode": "V6B"
            },
            "Position": [
                -123.10647,
                49.28363
            ],
            "Distance": 2633,
            "MapView": [
                -123.11193,
                49.28141,
                -123.10217,
                49.28648
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Gas Town",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
```

```
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Gas Town" --bias-position
 -123.11336 49.26038
```

Suche nach POI-Namen

Sample request

```
{
    "QueryText": "Stanley Park",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Stanley Park",
            "Address": {
                "Label": "Stanley Park, Stanley Park Dr, Vancouver, BC V6G, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
```

```
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Stanley Park",
                "PostalCode": "V6G",
                "Street": "Stanley Park Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Stanley Park",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.13593,
                49.29716
            ],
            "Distance": 4405,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "park-recreation_area",
                    "Name": "Park-Recreation Area",
                    "LocalizedName": "Park-Recreation Area",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "tourist_attraction",
                    "Name": "Tourist Attraction",
                    "LocalizedName": "Tourist Attraction",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
    ]
}
```


cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
```

```
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Stanley Park",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Stanley Park" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

Suchen Sie nach Firmennamen

Sample request

```
{
    "QueryText": "Amazon YVR11",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Amazon YVR11",
            "Address": {
                "Label": "Amazon YVR11, 510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3,
 Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "Distance": 2336,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "business_facility",
                    "Name": "Business Facility",
                    "LocalizedName": "Business Facility",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.11656,
                        49.28151
                    ]
                }
            ]
```

```
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Amazon YVR11",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Amazon YVR11" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

So suchen Sie mithilfe von Kontaktinformationen nach einem Ort

Die SearchText API ermöglicht es Benutzern, mithilfe einer Telefonnummer nach einem Ort zu suchen, wobei sowohl internationale als auch lokale Formate unterstützt werden. Benutzer können Ergebnisse verzerren, indem sie eine Position auf der Grundlage des Gerätestandorts, der IP-Adresse oder der Mitte des Kartendarstellungsfensters festlegen oder indem sie eine Stadt oder einen Ort angeben, um die Ergebnisse auf der Grundlage von Geokoordinaten zu verfeinern.

Mögliche Anwendungsfälle

- Suchen Sie nach einem Ort mit einer Telefonnummer: Finden Sie einen POI, indem Sie dessen Kontaktnummer verwenden, um seine Adresse abzurufen.

Beispiele

Suchen Sie anhand der Telefonnummer

In diesem Beispiel wird das Vancouver Aquarium anhand der Telefonnummer „+1 778-655-9554“ von einer voreingenommenen Position in Vancouver, BC aus durchsucht.

Sample request

```
{
    "QueryText": "+1 778-655-9554",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Vancouver Aquarium",
            "Address": {
                "Label": "Vancouver Aquarium, 834 Avison Way, Vancouver, BC V6G,
 Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Stanley Park",
                "PostalCode": "V6G",
```

```
                "Street": "Avison Way",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Avison",
                        "Type": "Way",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "834"
            },
            "Position": [
                -123.13049,
                49.30013
            ],
            "Distance": 4591,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "aquarium",
                    "Name": "Aquarium",
                    "LocalizedName": "Aquarium",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "tourist_attraction",
                    "Name": "Tourist Attraction",
                    "LocalizedName": "Tourist Attraction",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "+1 778-655-9554",
```

```
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "+1 778-655-9554" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

So suchen Sie anhand des Kategorienamens oder der Lebensmittelart

Mit der `SearchText` API können Sie nach dem Namen einer Kategorie suchen, z. B. nach Restaurants, Schulen und mehr. Sie können auch nach Lebensmittelart suchen.

Eine Möglichkeit, die SearchText API zu verwenden, besteht darin, Endbenutzern die Suche nach Namen (Kategorie und Lebensmittelart) und der Voreingenommenheit einer Anwendungsgruppe zu ermöglichen. Bei diesen Verzerrungen kann es sich um eine Geräteposition, eine IP-Position oder den Mittelpunkt des Kartenansichtsfensters handeln. Darüber hinaus können Endbenutzer den Namen oder den Ort der Stadt angeben, und die Anwendung kann die Ergebnisse anhand von Geokoordinaten verzerren.

Weitere Informationen erhalten Sie unter Filter für Kategorien und Filter für den Lebensmitteltyp.

Mögliche Anwendungsfälle

- Suchen Sie im Rahmen der Erkundung einer Nachbarschaft nach einem bestimmten POI oder Ort.
- Suchen Sie nach einem bestimmten Touristenort für die Reiseplanung.
- Suchen Sie nach Restaurants, die ein bestimmtes Essen servieren.

Beispiele

Suchen Sie nach einer Kategorie

Sample request

```
{
    "QueryText": "Nursing Home",
```

```
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ],
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Diamond Geriatrics Inc",
            "Address": {
                "Label": "Diamond Geriatrics Inc, 288 W 8th Ave, Vancouver, BC V5Y
 1N5, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Mt Pleasant",
                "PostalCode": "V5Y 1N5",
                "Street": "W 8th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
```

```
                "AddressNumber": "288"
            },
            "Position": [
                -123.11061,
                49.2636
            ],
            "Distance": 410,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "social_service",
                    "Name": "Social Service",
                    "LocalizedName": "Social Services",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Para Med Home Health Care",
            "Address": {
                "Label": "Para Med Home Health Care, 601 W Broadway, Vancouver, BC
V5Z 4C2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Fairview",
                "PostalCode": "V5Z 4C2",
```

```
                "Street": "W Broadway",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Broadway",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "601"
            },
            "Position": [
                -123.11772,
                49.26343
            ],
            "Distance": 464,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "hospital_or_health_care_facility",
                    "Name": "Hospital or Health Care Facility",
                    "LocalizedName": "Hospital or Health Care Facility",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
        ...
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Nursing Home",
```

```
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Nursing Home" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

Suchen Sie nach einer Lebensmittelart

Geben Sie einen Lebensmitteltyp an`QueryText`, um Restaurants nach Lebensmittelart auszuwählen. Durch die Filterung nach Lebensmittelart können Restaurants nach Lebensmittelart indexiert, abgefragt und angezeigt werden.

Sample request

```
{
    "QueryText": "Sushi",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Sushi Tomy",
            "Address": {
                "Label": "Sushi Tomy, 555 W 12th Ave, Vancouver, BC V5Z 3X7,
 Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
```

```
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Fairview",
                "PostalCode": "V5Z 3X7",
                "Street": "W 12th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "12th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "555"
            },
            "Position": [
                -123.11629,
                49.26086
            ],
            "Distance": 219,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "deli",
                    "Name": "Deli",
                    "LocalizedName": "Deli",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": false
                },
                {
```

```
                    "Id": "casual_dining",
                    "Name": "Casual Dining",
                    "LocalizedName": "Casual Dining",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Japanese - Sushi",
                    "Id": "japanese-sushi",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "LocalizedName": "Canadian",
                    "Id": "canadian",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "LocalizedName": "Japanese",
                    "Id": "japanese",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>"
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Shiro Japanese Restaurant",
            "Address": {
                "Label": "Shiro Japanese Restaurant, 3096 Cambie St, Vancouver, BC
V5Z 2V9, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
```

```
                "District": "Mt Pleasant",
                "PostalCode": "V5Z 2V9",
                "Street": "Cambie St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Cambie",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "3096"
            },
            "Position": [
                -123.11461,
                49.25797
            ],
            "Distance": 283,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "casual_dining",
                    "Name": "Casual Dining",
                    "LocalizedName": "Casual Dining",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Japanese - Sushi",
                    "Id": "japanese-sushi",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "LocalizedName": "Asian",
                    "Id": "asian",
                    "Primary": false
                },
```

```
                {
                    "LocalizedName": "Japanese",
                    "Id": "japanese",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        ...
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Sushi",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Sushi" --bias-position
 -123.11336 49.26038
```

So suchen Sie nach einer Adresse

Die `SearchText` API ermöglicht es Ihnen, nach einer Adresse zu suchen.

Eine Möglichkeit, die SearchText API zu verwenden, besteht darin, Endbenutzer nach einer Adresse und der Voreingenommenheit einer Anwendungsgruppe suchen zu lassen. Bei diesen voreingenommenen Positionen kann es sich um eine Geräteposition, eine IP-Position oder den Mittelpunkt der Kartenansicht handeln. Darüber hinaus können Endbenutzer den Namen oder den Ort der Stadt angeben, und die Anwendung kann die Ergebnisse anhand von Geokoordinaten verzerren.

Mögliche Anwendungsfälle

- Suchen Sie anhand einer voreingenommenen Position nach einer Adresse.
- Filtern Sie die Ergebnisse, um bestimmte Adressen einzubeziehen oder zu entfernen.

Beispiele

Suchen Sie nach einer Adresse

Sample request

```
{
    "QueryText":"1368 E 8 Ave Vancouver",
        "BiasPosition":[
                -123.18544,
                49.24643
        ],
     "MaxResults":1
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
            "Address": {
                "Label": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
```

```
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Grandview-Woodland",
                "PostalCode": "V5N 1T2",
                "Street": "E 8th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1368"
            },
            "Position": [
                -123.07612,
                49.26306
            ],
            "Distance": 8147,
            "MapView": [
                -123.07752,
                49.26299,
                -123.05661,
                49.26334
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "1368 E 8 Ave Vancouver",
    "BiasPosition": [
                -123.18544,
                49.24643
            ],
```

```
    "MaxResults": 1
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "1368 E 8 Ave Vancouver" --
bias-position -123.18544 49.24643 --max-results 1
```

So suchen Sie nach einem Ort in einem Land

Mit der `SearchText` API können Sie die Suchergebnisse auf ein oder mehrere Länder beschränken. Diese Funktion ist nützlich für die Suche in Grenzgebieten oder kleineren Ländern, die aneinander grenzen.

Eine Möglichkeit, die SearchText API zu verwenden, besteht darin, Endbenutzern die Möglichkeit zu geben, eine Freitextsuche durchzuführen und dabei die Voreingenommenheit einer Anwendungsgruppe zu berücksichtigen. Bei diesen Fehlstellungen kann es sich um eine Geräteposition, eine IP-Position oder den Mittelpunkt des Kartenansichtsfensters handeln. Darüber hinaus können Endbenutzer den Namen oder den Ort der Stadt angeben, und die Anwendung kann die Ergebnisse anhand von Geokoordinaten verzerren.

Mögliche Anwendungsfälle

- Beschränken Sie die Suchergebnisse auf ein Gebiet innerhalb eines Landes, das in der Nähe eine internationale Grenze hat.
- Filtern Sie die Ergebnisse auf mehrere Länder.

Beispiele

Suche innerhalb eines Landes

In diesem Beispiel befindet sich die Bias-Position in der Nähe der Grenze zwischen den USA und Kanada. Ohne Angabe `IncludeCountries": ["CAN"]` würde die API Ergebnisse sowohl aus Kanada als auch aus den USA zurückgeben.

Sample request

```
{
    "QueryText": "Starbucks",
```

```
    "BiasPosition": [
                -122.741803,
                 49.002478
            ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 16010 24 Ave, Surrey, BC V3Z 0R5, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Surrey",
                "District": "South Surrey",
                "PostalCode": "V3Z 0R5",
                "Street": "24 Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "24",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "16010"
            },
```

```
            "Position": [
                -122.77867,
                49.04482
            ],
            "Distance": 5422,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 1730 152 St, Surrey, BC V4A 4N4, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Surrey",
                "District": "South Surrey",
                "PostalCode": "V4A 4N4",
                "Street": "152 St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "152",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
```

```
                ],
                "AddressNumber": "1730"
            },
            "Position": [
                -122.80096,
                49.03341
            ],
            "Distance": 5517,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Starbucks",
                    "Id": "Starbucks"
                }
            ]
        },
        ...
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Starbucks",
    "BiasPosition": [
                -122.741803,
                49.002478
            ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Starbucks" --bias-position
 -122.741803 49.002478
```

So suchen Sie nach Kontakt- und Öffnungszeiten

Die `SearchText` API ermöglicht es Ihnen, nach Kontakten und Öffnungszeiten eines POI (Point of Interest) zu suchen.

Eine Möglichkeit, die SearchText API zu verwenden, besteht darin, die Kontaktinformationen für einen Standort (Telefonnummer, Website, E-Mail) und Öffnungszeiten abzurufen, indem Sie anhand des Firmennamens und der Voreingenommenheit suchen. Bei diesen Verzerrungen kann es sich um eine Geräteposition, eine IP-Position oder die Mitte des Kartenansichtsfensters handeln. Eine andere Möglichkeit besteht darin, Endbenutzer den Stadt- oder Ortsnamen angeben zu lassen, sodass die Anwendung die Ergebnisse anhand der Geokoordinaten verzerren kann.

Weitere Informationen finden Sie unter Kontakte und Öffnungszeiten.

Mögliche Anwendungsfälle

Sie können die `SearchText` API verwenden, um nach Kontakten und Öffnungszeiten zu filtern.

Beispiele

Suchen Sie nach dem Namen der Kategorie

Sample request

```
{
    "QueryText": "Nursing Home",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ],
        "AdditionalFeatures":["Contact"]

}
```

Sample response


```
{
    "PricingBucket": "Advanced",
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Para Med Home Health Care",
            "Address": {
                "Label": "Para Med Home Health Care, 601 W Broadway, Vancouver, BC
 V5Z 4C2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Fairview",
                "PostalCode": "V5Z 4C2",
                "Street": "W Broadway",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Broadway",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "601"
            },
            "Position": [
                -123.11771,
                49.26341
            ],
            "Distance": 462,
            "Categories": [
                {
```

```
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "hospital_or_health_care_facility",
                    "Name": "Hospital or Health Care Facility",
                    "LocalizedName": "Hospital or Health Care Facility",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+16045634663"
                    },
                    {
                        "Value": "+16047311594",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "hospital_or_health_care_facility",
                                "Name": "Hospital or Health Care Facility"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://www.rightathomecanada.com/vancouver",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.facebook.com/507123162974954",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
                            }
```

```
                        ]
                    }
                ]
            }
        },
         {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Yaletown House",
            "Address": {
                "Label": "Yaletown House, 1099 Cambie St, Vancouver, BC V6B 5A8,
Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Yaletown",
                "PostalCode": "V6B 5A8",
                "Street": "Cambie St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Cambie",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1099"
            },
            "Position": [
                -123.11949,
                49.27533
            ],
            "Distance": 1721,
```

```
            "Categories": [
                {
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "clothing_and_accessories",
                    "Name": "Clothing and Accessories",
                    "LocalizedName": "Clothing & Accessories",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "market",
                    "Name": "Market",
                    "LocalizedName": "Market",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "jeweler",
                    "Name": "Jeweler",
                    "LocalizedName": "Jeweler",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "advertising-marketing,_pr_and_market_research",
                    "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market Research",
                    "LocalizedName": "Advertising/Marketing, PR & Market Research",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "management_and_consulting_services",
                    "Name": "Management and Consulting Services",
                    "LocalizedName": "Management and Consulting Services",
                    "Primary": false
                },
                {
```

```
                    "Id": "organizations_and_societies",
                    "Name": "Organizations and Societies",
                    "LocalizedName": "Organizations and Societies",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "finance_and_insurance",
                    "Name": "Finance and Insurance",
                    "LocalizedName": "Finance and Insurance",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "consumer_services",
                    "Name": "Consumer Services",
                    "LocalizedName": "Consumer Services",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "attorney",
                    "Name": "Attorney",
                    "LocalizedName": "Attorney",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "social_service",
                    "Name": "Social Service",
                    "LocalizedName": "Social Services",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+16045584546",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "management_and_consulting_services",
                                "Name": "Management and Consulting Services"
                            },
                            {
                                "Id": "consumer_services",
                                "Name": "Consumer Services"
                            }
                        ]
```

```
                    },
                    {
                        "Value": "+16046464065",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "finance_and_insurance",
                                "Name": "Finance and Insurance"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046699800",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "clothing_and_accessories",
                                "Name": "Clothing and Accessories"
                            },
                            {
                                "Id": "jeweler",
                                "Name": "Jeweler"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046838109",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "attorney",
                                "Name": "Attorney"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046841838",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            },
                            {
                                "Id": "management_and_consulting_services",
                                "Name": "Management and Consulting Services"
```

```
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "+16046848898",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "attorney",
                            "Name": "Attorney"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "+16046890022"
                },
                {
                    "Value": "+16046999120",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "nursing_home",
                            "Name": "Nursing Home"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "+16046999121",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "nursing_home",
                            "Name": "Nursing Home"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "+16048016446",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "management_and_consulting_services",
                            "Name": "Management and Consulting Services"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Faxes": [
```

```
                    {
                        "Value": "+16046464068",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "finance_and_insurance",
                                "Name": "Finance and Insurance"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046627954",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "organizations_and_societies",
                                "Name": "Organizations and Societies"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046841801",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046848608",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "attorney",
                                "Name": "Attorney"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://www.yaletown.org",
                        "Categories": [
                            {
```

```
                                "Id": "organizations_and_societies",
                                "Name": "Organizations and Societies"
                            },
                            {
                                "Id": "social_service",
                                "Name": "Social Service"
                            },
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "http://www.yaletownhq.com",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "http://www.yaletownlaw.ca",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "attorney",
                                "Name": "Attorney"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.facebook.com/1509112252725564",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Emails": [
```

```
                    {
                        "Value": "nina@yaletownhq.com",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Fri: 08:30 - 16:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T083000",
                            "OpenDuration": "PT07H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,FR"
                        }
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "organizations_and_societies",
                            "Name": "Organizations and Societies"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Fri: 09:00 - 17:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T090000",
                            "OpenDuration": "PT08H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,FR"
                        }
```

```
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "attorney",
                            "Name": "Attorney"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Display": [
                        "Tue: 10:00 - 16:30",
                        "Wed-Sat: 09:30 - 16:30"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT06H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:TU"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T093000",
                            "OpenDuration": "PT07H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:WE,TH,FR,SA"
                        }
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "clothing_and_accessories",
                            "Name": "Clothing and Accessories"
                        },
                        {
                            "Id": "jeweler",
                            "Name": "Jeweler"
                        }
                    ]
                }
            ]
        },
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Nursing Home",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
       ],
    "AdditionalFeatures":["Contact"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Nursing Home" \
--bias-position -123.11336 49.26038 \
--additional-features "Contact"
```

So suchen Sie Orte mithilfe der Abfrage-ID

Die `SearchText` API ermöglicht es Ihnen, Details zu dem von zurückgegebenen Abfrageergebnis abzurufenVorschlagen.

Mögliche Anwendungsfälle

Ruft Suchergebnisse für die Abfrage-ID ab, die von der `Suggestion` API zurückgegeben werden.

Beispiele

Suchen Sie nach der Abfrage-ID

Sample request

```
{
    "QueryId": "<Redacted>"
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Restore",
            "Address": {
                "Label": "Restore, 400 Urban Plz, Kirkland, WA 98033, United
 States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "King"
                },
                "Locality": "Kirkland",
                "District": "Moss Bay",
                "PostalCode": "98033",
                "Street": "Urban Plz",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Urban",
                        "Type": "Plz",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "400"
            },
            "Position": [
                -122.19958,
                47.67822
            ],
            "Distance": 190670,
            "Categories": [
```

```
                {
                    "Id": "wellness_center_and_services",
                    "Name": "Wellness Center and Services",
                    "LocalizedName": "Wellness Center & Services",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Restore",
                    "Id": "Restore"
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+14258352271"
                    },
                    {
                        "Value": "+14254205116"
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "https://restore.com"
                    },
                    {
                        "Value": "https://restore.com/locations"
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.facebook.com/rhwkirkland"
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/locations/wa-kirkland-
wa001?
utm_source=extnet&utm_medium=Yext&y_source=1_MzE2Mjk5NTgtNTY2LWxvY2F0aW9uLndlYnNpdGU
%3D"
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/sitemap.xml"
                    }
                ],
                "Emails": [
                    {
```

```
                    "Value": "kirkland@restore.com"
                }
            ]
        },
        "OpeningHours": [
            {
                "Display": [
                    "Mon-Thu: 10:00 - 19:00",
                    "Fri: 10:00 - 17:00",
                    "Sat: 09:00 - 17:00",
                    "Sun: 10:00 - 16:00"
                ],
                "OpenNow": false,
                "Components": [
                    {
                        "OpenTime": "T100000",
                        "OpenDuration": "PT09H00M",
                        "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH"
                    },
                    {
                        "OpenTime": "T100000",
                        "OpenDuration": "PT07H00M",
                        "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR"
                    },
                    {
                        "OpenTime": "T090000",
                        "OpenDuration": "PT08H00M",
                        "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:SA"
                    },
                    {
                        "OpenTime": "T100000",
                        "OpenDuration": "PT06H00M",
                        "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:SU"
                    }
                ]
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    -122.19944,
                    47.67801
                ]
            }
```

```
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Restore",
            "Address": {
                "Label": "Restore, 1520 Highlands Dr NE, Issaquah, WA 98029, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "King"
                },
                "Locality": "Issaquah",
                "District": "Issaquah Highlands",
                "PostalCode": "98029",
                "Street": "Highlands Dr NE",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Highlands",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Suffix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1520"
            },
            "Position": [
                -122.01868,
                47.54262
            ],
            "Distance": 209665,
            "Categories": [
                {
```

```
                "Id": "wellness_center_and_services",
                "Name": "Wellness Center and Services",
                "LocalizedName": "Wellness Center & Services",
                "Primary": true
            }
        ],
        "BusinessChains": [
            {
                "Name": "Restore",
                "Id": "Restore"
            }
        ],
        "Contacts": {
            "Phones": [
                {
                    "Value": "+14256518137"
                }
            ],
            "Websites": [
                {
                    "Value": "https://restore.com",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "wellness_center_and_services",
                            "Name": "Wellness Center and Services"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "https://www.facebook.com/rhwissaquah",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "wellness_center_and_services",
                            "Name": "Wellness Center and Services"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "https://www.restore.com/locations",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "wellness_center_and_services",
                            "Name": "Wellness Center and Services"
                        }
```

```
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/locations/wa-issaquah-
wa002?
utm_source=extnet&utm_medium=Yext&y_source=1_MzE2Mjk5NTktNTY2LWxvY2F0aW9uLndlYnNpdGU
%3D",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/sitemap.xml",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Emails": [
                    {
                        "Value": "issaquah@restore.com",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Thu: 10:00 - 18:00",
                        "Fri: 10:00 - 17:00",
                        "Sat: 09:00 - 17:00"
                    ],
                    "OpenNow": false,
```

```
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT08H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT07H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T090000",
                            "OpenDuration": "PT08H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:SA"
                        }
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "wellness_center_and_services",
                            "Name": "Wellness Center and Services"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.01894,
                        47.54262
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
  --data '{
    "QueryId": "<Redacted>"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-id "<Redacted>"
```

So suchen Sie in einer bestimmten Sprache

Diese Funktion ermöglicht die Auswahl einer bevorzugten Antwortsprache aus BCP47 -konformen Codes. Es erkennt die Abfragesprache anhand von Namensvarianten und verwendet die bevorzugte Sprache für nicht übereinstimmende Token und mehrdeutige Fälle. Wenn es keine angeforderte Sprache gibt, liefert die Places-API Ergebnisse in der offiziellen Landessprache, priorisiert jedoch die Regionalsprache in Regionen, in denen sie sich unterscheidet. Als Ausweichstrategie gibt Places APIs Adressen in der Standardsprache zurück, wenn Adresselemente in der angeforderten Sprache nicht verfügbar sind.

Mögliche Anwendungsfälle

Ein möglicher Anwendungsfall ist die Lokalisierung der Abfrage und/oder des Ergebnisses.

Beispiele

Ergebnis in einer bestimmten Sprache abrufen

Ohne die `"Language": "EN"` Zeile in der Anfrage würden die Ergebnisse auf Hebräisch zurückgegeben.

Sample request

```
{
    "QueryText": "Vegan",
        "BiasPosition":[
                34.78953,
                32.08556
        ],
    "Language": "EN"
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Rainbow",
            "Address": {
                "Label": "Rainbow, Ibn Gabirol 88, 6404612 Tel Aviv-Yafo, Israel",
                "Country": {
                    "Code2": "IL",
                    "Code3": "ISR",
                    "Name": "Israel"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TA",
                    "Name": "TA"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Tel Aviv"
                },
                "Locality": "Tel Aviv-Yafo",
                "District": "The New North-Southern Area",
                "PostalCode": "6404612",
                "Street": "Ibn Gabirol",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Ibn Gabirol",
                        "Language": "he-Latn"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "88"
            },
            "Position": [
                34.78149,
                32.08252
            ],
            "Distance": 829,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
```

```
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "fast_food",
                    "Name": "Fast Food",
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Vegan",
                    "Id": "vegan",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Id": "fast_food",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "LocalizedName": "Burgers",
                    "Id": "burgers",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "LocalizedName": "Jewish/Kosher",
                    "Id": "jewish/kosher",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Alegria",
            "Address": {
                "Label": "Alegria, Ibn Gabirol 165, 6203305 Tel Aviv-Yafo, Israel",
                "Country": {
                    "Code2": "IL",
                    "Code3": "ISR",
                    "Name": "Israel"
                },
                "Region": {
```

```
                    "Code": "TA",
                    "Name": "TA"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Tel Aviv"
                },
                "Locality": "Tel Aviv-Yafo",
                "District": "The Old North-Northern Area",
                "PostalCode": "6203305",
                "Street": "Ibn Gabirol",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Ibn Gabirol",
                        "Language": "he-Latn"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "165"
            },
            "Position": [
                34.78295,
                32.0923
            ],
            "Distance": 973,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "specialty_food_store",
                    "Name": "Specialty Food Store",
                    "LocalizedName": "Specialty Food Store",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "bakery_and_baked_goods_store",
```

```
                    "Name": "Bakery and Baked Goods Store",
                    "LocalizedName": "Bakery & Baked Goods Store",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Vegan",
                    "Id": "vegan",
                    "Primary": true
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '
        {
            "QueryText": "Vegan",
                "BiasPosition":[
                        34.78953,
                        32.08556
                ],
            "Language": "EN"
        }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Vegan" \
--bias-position 34.78953 32.08556 \
--language "EN"
```

Wie benutzt man Suggest

Dieser Abschnitt enthält eine Vielzahl von Anleitungen und Beispielen für die Verwendung der `Suggest` API mit Antwortdaten.

Themen

- So prognostizieren Sie Vorschläge auf der Grundlage von Eingaben
- So erhalten Sie Ergebnisse für eine teilweise eingegebene oder falsch geschriebene Abfrage
- Wählen Sie eine Route mithilfe von Suggest und der Möglichkeit, übereinstimmende Abfragebegriffe hervorzuheben
- Verwenden Sie Suggest und die Möglichkeit, nach einer Region oder einem Land zu filtern
- So helfen Sie Benutzern, zwischen ähnlichen Ergebnissen zu unterscheiden

So prognostizieren Sie Vorschläge auf der Grundlage von Eingaben

Die Suggest-API ermöglicht es Anwendungen, Benutzeranfragen nach Orten oder Kategorien von Ergebnissen zu beantworten. Diese Vorschläge können direkt verwendet oder mit der SearchText API weiter verfeinert werden, um zusätzliche Details und Ergebnisse abzurufen.

Mögliche Anwendungsfälle

- Suche nach Restaurants oder Parks: Suchen Sie nach Restaurants, Parks oder anderen Orten in der Nähe einer bestimmten Position.

Beispiele

Suchen Sie nach Restaurants in der Nähe einer Position

Sample request

```
{
  "QueryText": "restaura",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Restaurant",
            "SuggestResultItemType": "Query",
            "Query": {
                "QueryId": "AQAAAHgAw1x7...",
                "QueryType": "Category"
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 8,
                        "Value": "Restaura"
                    }
                ]
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "restaura",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "restaura" \
--bias-position -124.81035775620968 49.234628873773985 \
--additional-features "Core"
```

Suchen Sie nach Standorten einer Kette in der Nähe einer Position

Sample request

```
{
  "QueryText": "Domin",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Domino's",
            "SuggestResultItemType": "Query",
            "Query": {
                "QueryId": "AQAAAHUA4UNp...",
                "QueryType": "BusinessChain"
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 5,
                        "Value": "Domin"
                    }
                ]
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Domin",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
```

```
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Domin" \
--bias-position -124.81035775620968 49.234628873773985 \
--additional-features "Core"
```

Vervollständigen Sie eine Abfrage mit einem QueryId

Sample request (SearchText)

```
{
  "QueryId": "<QueryId from Suggest API>",
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Domino's",
            "Address": {
                "Label": "Domino's, 233 Shelly Rd, Parksville, BC V9P, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Nanaimo"
                },
                "Locality": "Parksville",
```

```
                "PostalCode": "V9P",
                "Street": "Shelly Rd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Shelly",
                        "Type": "Rd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "233"
            },
            "Position": [
                -124.29334,
                49.31669
            ],
            "Distance": 38602,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "fast_food",
                    "Name": "Fast Food",
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "take_out_and_delivery_only",
                    "Name": "Take Out and Delivery Only",
                    "LocalizedName": "Take Out & Delivery Only",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Pizza",
                    "Id": "pizza",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Domino's",
                    "Id": "Domino's"
                }
```

```
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+12502489296"
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://pizza.dominos.ca/Parksville-British-
Columbia-10039"
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Fri: 11:00 - 24:00",
                        "Sat, Sun: 00:00 - 01:00, 11:00 - 24:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T110000",
                            "OpenDuration": "PT13H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,SU"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T110000",
                            "OpenDuration": "PT14H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR,SA"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -124.29319,
                        49.31669
                    ]
                }
            ]
        },
```

```
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Domino's",
            "Address": {
                "Label": "Domino's, 215 Port Augusta St, Comox, BC V9M, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Comox Valley"
                },
                "Locality": "Comox",
                "PostalCode": "V9M",
                "Street": "Port Augusta St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Port Augusta",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "215"
            },
            "Position": [
                -124.92492,
                49.67378
            ],
            "Distance": 49528,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "fast_food",
                    "Name": "Fast Food",
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Primary": true
                },
```

```
                {
                    "Id": "take_out_and_delivery_only",
                    "Name": "Take Out and Delivery Only",
                    "LocalizedName": "Take Out & Delivery Only",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Pizza",
                    "Id": "pizza",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Domino's",
                    "Id": "Domino's"
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+17784310222"
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://pizza.dominos.ca/comox-british-
columbia-39035"
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Thu: 10:30 - 23:00",
                        "Fri: 10:30 - 24:00",
                        "Sat: 00:00 - 01:00, 10:30 - 24:00",
                        "Sun: 00:00 - 01:00, 10:30 - 23:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
```

```
                            "OpenTime": "T103000",
                            "OpenDuration": "PT12H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,SU"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T103000",
                            "OpenDuration": "PT14H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR,SA"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -124.92518,
                        49.67387
                    ]
                }
            ]
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryId": "<QueryId from Suggest API>",
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-id "<QueryId from Suggest API>" \
--additional-features "Core"
```

Tipps für Entwickler

Verwenden Sie Filter wie `Filter.IncludeCountries` oder `Filter.BoundingBox` mit`BiasPosition`. Diese Filter gelten für nachfolgende Abfragen mit dem`QueryId`.

```
{
  "QueryText": "Domin",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "Filter": {
    "IncludeCountries": ["CAN"]
  }
}
```

So erhalten Sie Ergebnisse für eine teilweise eingegebene oder falsch geschriebene Abfrage

Die Suggest-API ermöglicht es Anwendungen, Benutzeranfragen nach Orten oder Kategorien von Ergebnissen abzuschließen. Diese Ergebnisse werden von den wahrscheinlichsten bis zu den unwahrscheinlichsten Treffern sortiert, sodass die API unvollständige oder falsch geschriebene Wörter korrigieren kann.

Mögliche Anwendungsfälle

- Füllen Sie eine teilweise eingegebene Interessensabfrage aus: Unterstützt Benutzer, indem sie Vorschläge auf der Grundlage teilweise getippter oder falscher Eingaben macht.

Beispiele

Suchen Sie nach einer falsch geschriebenen Sehenswürdigkeit

Sample request

```
{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
    "Circle": {
      "Radius": 10000,
      "Center": [2.3431932014695382, 48.858844492141145]
    },
    "IncludeCountries": ["FRA"]
  },
```

```
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Tour Eiffel (Eiffel Tower)",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "<Redacted>",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Tour Eiffel, 5 Avenue Anatole France, 75007 Paris,
 France",
                    "Country": {"Code2": "FR", "Code3": "FRA", "Name": "France"},
                    "Region": {"Code": "IDF", "Name": "Île-de-France"},
                    "SubRegion": {"Name": "Paris"},
                    "Locality": "Paris",
                    "District": "7e Arrondissement",
                    "PostalCode": "75007",
                    "Street": "Avenue Anatole France",
                    "StreetComponents": [{"BaseName": "Anatole France", "Type":
 "Avenue", "Language": "fr"}],
                    "AddressNumber": "5"
                },
                "Position": [2.2945, 48.85824],
                "Distance": 3563,
                "Categories": [
                    {"Id": "historical_monument", "Name": "Historical Monument",
 "LocalizedName": "Monument historique", "Primary": true},
                    {"Id": "landmark-attraction", "Name": "Landmark-Attraction",
 "LocalizedName": "Lieu d'intérêt/Attraction", "Primary": false},
                    {"Id": "tourist_attraction", "Name": "Tourist Attraction",
 "LocalizedName": "Attraction touristique", "Primary": false},
                    {"Id": "sports_complex-stadium", "Name": "Sports Complex-
Stadium", "LocalizedName": "Stade ou complexe sportif", "Primary": false}
                ]
            },
            "Highlights": {"Title": [{"StartIndex": 13, "EndIndex": 23, "Value":
 "Eiffel Tow"}]}
        }
```

```
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
    "Circle": {"Radius": 10000, "Center": [2.3431932014695382, 48.858844492141145]},
    "IncludeCountries": ["FRA"]
  },
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Effel tow" \
--filter '{"Circle": {"Radius": 1000, "Center": [2.3431932014695382,
 48.858844492141145]}, "IncludeCountries": ["FRA"]}' \
--additional-features "Core"
```

Tipps für Entwickler

Verwenden Sie Filter wie `Filter.IncludeCountries` oder `Filter.BoundingBox` mit`BiasPosition`. Diese Filter können dabei helfen, mögliche Ergebnisse einzugrenzen und die Genauigkeit zu verbessern.

```
{
  "QueryText": "Effel tow",
  "BiasPosition": [2.2982750966095398, 48.856078089325294],
  "Filter": {"IncludeCountries": ["FRA"]}
}
```

Wählen Sie eine Route mithilfe von Suggest und der Möglichkeit, übereinstimmende Abfragebegriffe hervorzuheben

Mit der Suggest-API erhalten Sie Vorschläge zur automatischen Vervollständigung in Echtzeit, wenn Benutzer ihre Suchanfragen für Orte oder Kategorien eingeben. Die Ergebnisse werden nach Relevanz geordnet, wobei die wahrscheinlichsten Treffer zuerst angezeigt werden. Die API-Antwort enthält hervorgehobene Informationen, aus denen hervorgeht, wie jeder Vorschlag mit der Anfrage des Benutzers übereinstimmt.

Mögliche Anwendungsfälle

Verwenden Sie die Hervorhebung, um Benutzern zu zeigen, welche Teile der einzelnen Vorschläge zu ihren Eingaben passen, sodass sie schneller das gewünschte Ergebnis auswählen können.

Beispiele

Bei der Anzeige der Ergebnisliste für Benutzer können die Highlights-Felder in der Antwort verwendet werden, damit der Benutzer erkennen kann, wie die Eingabe mit den Ergebnissen abgeglichen wurde. Im folgenden Beispiel stellt der Benutzer eine Abfrage nach „Effel tow“. Dies entspricht einem Ergebnis mit dem Titel „Tour Eiffel (Eiffelturm)“. Mithilfe des Highlights-Ergebnisfeldes kann das Ergebnis so gestaltet werden, dass es zeigt, wo die Eingabeabfrage mit der Ausgabe abgeglichen wurde, was dazu führt, dass der Text dem Benutzer als „Eiffelturm (Eiffelturm)“ angezeigt wird.

Markieren Sie die Abfrageergebnisse mit der Suggest-API

Dieses Beispiel zeigt, wie Sie die Suggest-API verwenden, um nach einer falsch geschriebenen Sehenswürdigkeit zu suchen.

Sample request

```
{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
    "Circle": {
      "Radius": 10000,
      "Center": [
        2.3431932014695382, 48.858844492141145
      ]
    },
    "IncludeCountries": [
      "FRA"
```

```
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Tour Eiffel (Eiffel Tower)",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "<Redacted>",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Tour Eiffel, * Avenue Anatole France, ***** Paris,
 France",
                    "Country": {
                        "Code2": "FR",
                        "Code3": "FRA",
                        "Name": "France"
                    },
                    "Region": {
                        "Code": "IDF",
                        "Name": "Île-de-France"
                    },
                    "SubRegion": {
                        "Name": "Paris"
                    },
                    "Locality": "Paris",
                    "District": "*e Arrondissement",
                    "PostalCode": "*****",
                    "Street": "Avenue Anatole France",
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Anatole France",
                            "Type": "Avenue",
                            "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                            "TypeSeparator": " ",
                            "Language": "fr"
```

```
                    }
                ],
                "AddressNumber": "5"
            },
            "Position": [
                2.2945,
                48.85824
            ],
            "Distance": 3563,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "historical_monument",
                    "Name": "Historical Monument",
                    "LocalizedName": "Monument historique",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "landmark-attraction",
                    "Name": "Landmark-Attraction",
                    "LocalizedName": "Lieu d'intérêt/Attraction",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "tourist_attraction",
                    "Name": "Tourist Attraction",
                    "LocalizedName": "Attraction touristique",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "sports_complex-stadium",
                    "Name": "Sports Complex-Stadium",
                    "LocalizedName": "Stade ou complexe sportif",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        "Highlights": {
            "Title": [
                {
                    "StartIndex": 13,
                    "EndIndex": 23,
                    "Value": "Eiffel Tow"
                }
            ],
```

```
                "Address": {}
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
    "Circle": {
      "Radius": 10000,
      "Center": [
        2.3431932014695382, 48.858844492141145
      ]
    },
    "IncludeCountries": [
      "FRA"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Effel tow" \
--filter '{"Circle": {"Radius": 10000, "Center": [2.3431932014695382,
 48.858844492141145]}, "IncludeCountries": ["FRA"]}' \
--additional-features "Core"
```

Tipps für Entwickler

Zeigen Sie die Suchergebnisse mithilfe des `Title` Antwortfeldes an, um Benutzern präzise, wiedererkennbare Einträge zu bieten. Verwenden Sie für Ergebnisse, die möglicherweise ähnlich

aussehen, das `Place.Address.Label` Feld, um zusätzliche Adressdetails anzuzeigen, die Benutzern helfen, sie voneinander zu unterscheiden. Weitere Informationen finden Sie unter So helfen Sie Benutzern, zwischen ähnlichen Ergebnissen zu unterscheiden.

Verwenden Sie Suggest und die Möglichkeit, nach einer Region oder einem Land zu filtern

Die Suggest-API ermöglicht das Ausfüllen von Abfragen nach Orten oder Ergebniskategorien. Die Ergebnisse sind nach Treffern mit der wahrscheinlichsten und der unwahrscheinlichsten sortiert. Darüber hinaus können Sie die Ergebnisse weiter nach bestimmten Regionen oder Ländern filtern.

Mögliche Anwendungsfälle

- Ergebnisse filtern: Wenn Sie eine Suche durchführen, können Sie nach Land oder nur nach der Region filtern, in der Ihr Unternehmen tätig ist.

Beispiele

Durch das Hinzufügen eines Filters nach Ländern wird sichergestellt, dass Sie nur die relevantesten Ergebnisse erhalten. Verwenden Sie Filter. IncludeCountries dafür.

Ermöglichen Sie Benutzern, nach Ländern zu filtern

Sample request

```
{
  "QueryText": "hote",
  "BiasPosition": [
    2.2982750966095398, 48.856078089325294
  ],
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "FRA"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Hôtel de Matignon (Hôtel Matignon)",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "Redacted",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Hôtel de Matignon, 57 Rue de Varenne, 75007 Paris,
 France",
                    "Country": {
                        "Code2": "FR",
                        "Code3": "FRA",
                        "Name": "France"
                    },
                    "Region": {
                        "Code": "IDF",
                        "Name": "Île-de-France"
                    },
                    "SubRegion": {
                        "Name": "Paris"
                    },
                    "Locality": "Paris",
                    "District": "7e Arrondissement",
                    "PostalCode": "75007",
                    "Street": "Rue de Varenne",
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Varenne",
                            "Type": "Rue de",
                            "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                            "TypeSeparator": " ",
                            "Language": "fr"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": "57"
                },
                "Position": [
                    2.32072,
                    48.85471
                ],
```

```
                "Distance": 1650,
                "Categories": [
                    {
                        "Id": "tourist_attraction",
                        "Name": "Tourist Attraction",
                        "LocalizedName": "Attraction touristique",
                        "Primary": true
                    },
                    {
                        "Id": "landmark-attraction",
                        "Name": "Landmark-Attraction",
                        "LocalizedName": "Lieu d'intérêt/Attraction",
                        "Primary": false
                    },
                    {
                        "Id": "historical_monument",
                        "Name": "Historical Monument",
                        "LocalizedName": "Monument historique",
                        "Primary": false
                    },
                    {
                        "Id": "residential_area-building",
                        "Name": "Residential Area-Building",
                        "LocalizedName": "Bâtiment résidentiel",
                        "Primary": false
                    }
                ]
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 4,
                        "Value": "Hôt"
                    },
                    {
                        "StartIndex": 19,
                        "EndIndex": 23,
                        "Value": "(Hô"
                    }
                ],
                "Address": {
                    "Label": [
                        {
```

```
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 4,
                            "Value": "Hôt"
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        ...
        {
            "Title": "Hotel",
            "SuggestResultItemType": "Query",
            "Query": {
                "QueryId": "Redacted",
                "QueryType": "Category"
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 4,
                        "Value": "Hote"
                    }
                ]
            }
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "hote",
  "BiasPosition": [
    2.2982750966095398, 48.856078089325294
  ],
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
```

```
      "FRA"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "hote" \
--bias-position 2.2982750966095398 48.856078089325294 \
--filter '{"IncludeCountries": ["FRA"]}' \
--additional-features "Core"
```

Wenn Sie eine filter-by-region Suchoption hinzufügen, werden nur die Ergebnisse angezeigt, die in die angegebene Region passen. Dies wird verwendet, um den Umfang der Suche auf die Region zu beschränken, die Ihr Unternehmen betrifft. Das folgende Beispiel zeigt, wie eine falsch geschriebene Suche nach Marriott-Hotels in der Nähe von Boston mit einigen Hotelergebnissen und einer Folgeabfrage abgeschlossen wird.

Ermöglichen Sie Benutzern, nach Regionen zu filtern

Sample request

```
{
  "QueryText": "Mariot",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Boston Marriott Copley Place",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "Redacted",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Boston Marriott Copley Place, 110 Huntington Ave,
 Boston, MA 02116, United States",
                    "Country": {
                        "Code2": "US",
                        "Code3": "USA",
                        "Name": "United States"
                    },
                    "Region": {
                        "Code": "MA",
                        "Name": "Massachusetts"
                    },
                    "SubRegion": {
                        "Name": "Suffolk"
                    },
                    "Locality": "Boston",
                    "District": "Back Bay",
                    "PostalCode": "02116",
                    "Street": "Huntington Ave",
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Huntington",
                            "Type": "Ave",
                            "TypePlacement": "AfterBaseName",
                            "TypeSeparator": " ",
                            "Language": "en"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": "110"
                },
                "Position": [
                    -71.07769,
                    42.34726
                ],
```

```
                "Distance": 3347,
                "Categories": [
                    {
                        "Id": "hotel",
                        "Name": "Hotel",
                        "LocalizedName": "Hotel",
                        "Primary": true
                    }
                ],
                "BusinessChains": [
                    {
                        "Name": "Marriott",
                        "Id": "Marriott"
                    }
                ],
                "AccessPoints": [
                    {
                        "Position": [
                            -71.07922,
                            42.34665
                        ]
                    }
                ]
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 7,
                        "EndIndex": 14,
                        "Value": "Marriot"
                    }
                ],
                "Address": {
                    "Label": [
                        {
                            "StartIndex": 7,
                            "EndIndex": 14,
                            "Value": "Marriot"
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        ...
```

```
        {
            "Title": "Marriott",
            "SuggestResultItemType": "Query",
            "Query": {
                "QueryId": "Redacted",
                "QueryType": "BusinessChain"
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 8,
                        "Value": "Marriott"
                    }
                ]
            }
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Mariot",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "hote" \
--filter '{"IncludeCountries": ["FRA"], "BoundingBox":
 [ -71.15693983012913,42.261623506672635, -70.97249727163558,42.37584075627763]}' \
--additional-features "Core"
```

Tipps für Entwickler

Zeigen Sie die Suchergebnisse mithilfe des `Title` Antwortfeldes an, um Benutzern präzise, wiedererkennbare Einträge zu bieten. Verwenden Sie für Ergebnisse, die möglicherweise ähnlich aussehen, das `Place.Address.Label` Feld, um zusätzliche Adressdetails anzuzeigen, die Benutzern helfen, sie voneinander zu unterscheiden. Weitere Informationen finden Sie unter So helfen Sie Benutzern, zwischen ähnlichen Ergebnissen zu unterscheiden.

So helfen Sie Benutzern, zwischen ähnlichen Ergebnissen zu unterscheiden

Mit der Suggest-API können Sie Abfragen für Orte oder Kategorien von Ergebnissen erstellen. Die Ergebnisse sind nach Treffern mit höherer bis geringerer Wahrscheinlichkeit sortiert. Zu jedem Ergebnis werden Informationen bereitgestellt, anhand derer Sie schnell die richtige Übereinstimmung finden können, insbesondere in Bezug auf die Felder Titel und Bezeichnung.

Mögliche Anwendungsfälle

- Ergebnisoptionen anzeigen: Sie können die Option auswählen, die Ihren Anforderungen am besten entspricht.

Beispiele

Das Titelfeld enthält in der Regel ausreichend Informationen, um zu verstehen, wann das gewünschte Ergebnis erzielt wurde. In Fällen, in denen der Titel nicht genügend Informationen enthält, wird das Feld Bezeichnung verwendet, um dem Ergebnis den Kontext der Adressinformationen hinzuzufügen. Das Label-Feld kann als zweite Informationszeile bereitgestellt werden, die im Haupttext weniger hervorgehoben wird, wenn die Ergebnisse für Sie gerendert werden. Im folgenden Beispiel werden zwei ähnliche Ergebnisse angezeigt, und die Adresse des Hotels kann Ihnen bei der Auswahl des Hotels helfen, das Ihren Bedürfnissen besser entspricht. Zusätzlich wird die Position angegeben, sodass die Ergebnisse auf einer Karte gerendert werden können, sodass Sie alternativ zwischen Ergebnissen wählen können.

Verwenden Sie die Suggest-API, um die Ergebnisse eindeutig zu definieren

Sample request

```
{
  "QueryText": "Marriott",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Marriott-Boston Cambridge",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "Redacted",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Marriott-Boston Cambridge, 50 Broadway, Cambridge, MA
 02138-4137, United States",
                    "Country": {
                        "Code2": "US",
                        "Code3": "USA",
                        "Name": "United States"
                    },
                    "Region": {
                        "Code": "MA",
                        "Name": "Massachusetts"
                    },
                    "SubRegion": {
```

```
                    "Name": "Middlesex"
                },
                "Locality": "Cambridge",
                "District": "MIT",
                "PostalCode": "02138-4137",
                "Street": "Broadway",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Broadway",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "50"
            },
            "Position": [
                -71.0858,
                42.36294
            ],
            "Distance": 5212,
        ...
    },
    {
        "Title": "Marriott-Boston Copley Place",
        "SuggestResultItemType": "Place",
        "Place": {
            "PlaceId": "Redacted",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Address": {
                "Label": "Marriott-Boston Copley Place, 110 Huntington Ave,
Boston, MA 02116-5706, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "MA",
                    "Name": "Massachusetts"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Suffolk"
                },
                "Locality": "Boston",
                "District": "Back Bay",
```

```
                    "PostalCode": "02116-5706",
                    "Street": "Huntington Ave",
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Huntington",
                            "Type": "Ave",
                            "TypePlacement": "AfterBaseName",
                            "TypeSeparator": " ",
                            "Language": "en"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": "110"
                },
                "Position": [
                    -71.0792,
                    42.34701
                ],
                "Distance": 3362,
            ...
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Marriott",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
```

```
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Marriott" \
--filter '{"IncludeCountries": ["USA"], "BoundingBox":
 [ -71.15693983012913,42.261623506672635, -70.97249727163558,42.37584075627763]}' \
--additional-features "Core"
```

Kosten und Nutzung verwalten

Wenn Sie Amazon Location Service weiter erkunden, ist es wichtig zu verstehen, wie Sie die Servicekapazität und die Kosten verwalten, sicherstellen, dass Sie die Nutzungsbeschränkungen einhalten und durch Kontingent- und API-Optimierungen die besten Ergebnisse erzielen. Indem Sie bewährte Verfahren für Leistung und Genauigkeit anwenden, können Sie Ihre Anwendung so anpassen, dass sie ortsbezogene Anfragen effizient bearbeitet und Ihre API-Anfragen maximiert.

Themen

- Bewährte Methoden
- Preise für Orte
- Orte, Kontingente und Nutzung

Bewährte Methoden

In diesem Abschnitt werden bewährte Methoden zur Optimierung der Leistung und Genauigkeit von API-Interaktionen in Ihrer Anwendung beschrieben. Durch die Implementierung von Techniken wie Debouncing und Browser-Caching sowie die Nutzung von Filtern und geografischem Kontext können Sie die Benutzererfahrung verbessern und sicherstellen, dass Ihre Anwendung die relevantesten Ergebnisse liefert.

Implementierung von Typeahead

Bei der Arbeit mit Ereignissen oder API-Aufrufen in der Webentwicklung ist das Leistungsmanagement für eine reibungslose Benutzererfahrung unerlässlich. Zwei gängige Techniken, die dazu beitragen können, sind:

Entprellen: Durch das Entprellen wird die Häufigkeit der Funktionsausführung begrenzt. Dies ist besonders nützlich bei häufig auftretenden Ereignissen wie Fenstergrößenänderungen oder Benutzereingaben. Dadurch wird sichergestellt, dass Funktionen erst nach einer gewissen Verzögerung aufgerufen werden, wodurch unnötige Verarbeitungsvorgänge reduziert und die Leistung verbessert wird.

Browser-Caching: Durch das lokale Zwischenspeichern der letzten Suchanfragen und Ergebnisse trägt das Browser-Caching dazu bei, redundante API-Aufrufe für dieselben Daten zu vermeiden. Dadurch wird der Netzwerkverkehr minimiert und die Anwendung beschleunigt, da zwischengespeicherte Daten bereitgestellt werden, sofern verfügbar.

Beide Techniken arbeiten zusammen, um die Leistung und Effizienz bei der Bearbeitung von Benutzerinteraktionen und API-Anfragen zu verbessern.

Die richtigen Ergebnisse erzielen

Durch die Verwendung eines geographischen Kontextes, wie z. B. einer voreingenommenen Position oder Filtern wie Kreisen und Begrenzungsrahmen, können die Ergebnisse verbessert werden, da der Fokus auf die Nähe gelegt und die Ausgabe auf relevante Orte beschränkt wird. Darüber hinaus können Filter wie Länder, Ortsarten, Kategorien, Ketten und Lebensmittelarten dabei helfen, Ihre Suche weiter zu verfeinern, indem Sie bestimmte Kriterien ein- oder ausschließen.

Preise für Orte

Der Preis für den Ort APIs basiert auf der Anzahl der API-Anfragen. Der Stückpreis für jede API-Anfrage hängt von den Antwortfeldern ab, die Sie in Ihrer API-Anfrage anfordern, und von der beabsichtigten Verwendung des Ergebnisses. Preisinformationen für die API und Preisklassen finden Sie auf der Preisseite von Amazon Location Service.

Für Place gibt es vier Preisklassen APIs: Label, Core, Advanced und Stored.

Label (Bezeichnung)

Das Preissegment Label bietet eine kostengünstige Option, um nur Adresstext und PlaceID abzurufen. Wenn Sie Autocomplete und Suggest APIs mit `additionalFeature = []` oder

ohne Existieren aufrufen, gibt die API die Felder PlaceID (kann in einer GetPlace Anfrage zum Abrufen zusätzlicher Informationen verwendet werden) PlaceType, Titel und Adresslabel für beide, und, und für die APIs QueryRefinements QueryType Suggest-API zurück. QueryId In diesem Fall wird dir der Label-Preis berechnet. Ergebnisse für diesen Preisbereich können nicht dauerhaft gespeichert werden. Informationen zu langfristigen Anwendungsfällen finden Sie unter Gespeicherter Preisbereich.

Core

Der Basispreis unterstützt die gängigsten Anwendungsfälle für Place APIs. Wenn Sie einen der folgenden Anbieter anrufen, wird Ihnen trotzdem der Core-Preis in Rechnung gestellt:

- `SearchText`,`Geocode`, `ReverseGeocode`SearchNearby, `GetPlace` API mit `additionalFeature` = `[]` oder nicht vorhanden
- `Autocomplete`und `Suggest` APIs mit = `additionalFeature` `Core`
- `Geocode`mit `additionalFeature` = `SecondaryAddresses` oder `Intersections`
- `ReverseGeocode`mit `additionalFeature` = `Intersections`
- `GetPlace`mit `additionalFeature` = `SecondaryAddresses`

Die API gibt vollständige Adresskomponenten, Kategorien und andere Ortsdetails (falls zutreffend) zurück. Eine vollständige Liste der Antwortfelder finden Sie in der API-Referenz. Ergebnisse für diesen Preisbereich können nicht dauerhaft gespeichert werden. Informationen zu langfristigen Anwendungsfällen finden Sie im the section called “Gespeichert” Bucket.

Advanced

In der Preisübersicht „Erweitert“ finden Sie zusätzliche points-of-interest Informationen oder Informationen wie Geschäftszeiten, Kontaktinformationen und Zugangspunkte. Wenn Sie SearchText, SearchNearby GetPlace, Geocode und Suggest API aufrufen und einen der folgenden Werte in das `additionalFeature` Anforderungsfeld eingeben: Kontakt, Access oder Phoneme TimeZone, gibt die API entsprechende Werte für die zusätzlichen Informationen zurück, die Sie angefordert haben (z. B. `opening_hours` und, `access_restriction` und `contact_details` `access_points`Phonemes, oder). ReverseGeocode `Timezone` In diesem Fall wird Ihnen der Advanced-Preis berechnet. Die Ergebnisse können für diesen Preisbereich zwischengespeichert, aber nicht für die langfristige Verwendung gespeichert werden. Ergebnisse für diesen Preisbereich können nicht dauerhaft gespeichert werden. Informationen zu langfristigen Anwendungsfällen finden Sie unter Gespeicherter Preisbereich.

Gespeichert

Sie können die Places-Ergebnisse für langfristige Anwendungsfälle unbegrenzt speichern, z. B. für die Wiederverwendung der Ergebnisse zur Reduzierung von On-Demand-API-Aufrufen oder zu Analysezwecken. Geben Sie dazu Ihre `intendedUse = Stored` API-Anfrage ein. In diesem Fall wird Ihnen der gespeicherte Preis berechnet. Das Preissegment „Gespeichert“ unterstützt alle oben aufgeführten Funktionen. Daher ist der Höchstpreis, der Ihnen für einen einzelnen Places-API-Aufruf berechnet wird, auf den gespeicherten Preis begrenzt.

Orte, Kontingente und Nutzung

Amazon Location Service legt Kontingente für die API-Nutzung fest, um die Servicekapazität zu verwalten und eine Überauslastung zu verhindern. Diese Kontingente können über die AWS-Servicekonsole oder durch Kontaktaufnahme mit dem Support angepasst werden. In diesem Abschnitt werden die Service-Kontingente für Place APIs und API-Nutzungsbeschränkungen sowie Informationen zur Beantragung von Erhöhungen und weitere zugehörige Informationen behandelt.

Servicekontingent

Amazon Location Service legt Standardkontingente fest, APIs um die Verwaltung der Servicekapazität zu unterstützen. Diese können in der Verwaltungskonsole für AWS Servicekontingente eingesehen werden. Sie können über die Self-Service-Konsole (Links finden Sie in der folgenden Tabelle) eine Erhöhung der Amazon Location Service-Kontingente beantragen, und zwar bis zu zweimal so hoch wie das Standardlimit für jede API. Für Kontingentlimits, die das Zweifache des Standardlimits überschreiten, fordern Sie dies in der Service-Kontingentkonsole an und es wird ein Support-Ticket eingereicht. Alternativ können Sie sich mit Ihrem Premium-Supportteam in Verbindung setzen. Es fallen keine direkten Gebühren für Anfragen zur Erhöhung des Kontingents an, aber eine höhere Nutzung kann aufgrund der zusätzlich verbrauchten Ressourcen zu höheren Servicekosten führen. Weitere Details finden Sie unter Kontingente mit Service Quotas verwalten.

Beschränkungen der Servicekontingenten

API-Name	Standard	Einstellbares maximales Limit	Mehr als die einstellbare Höchstgrenze
Geokodieren	100	200	Fragen Sie in der Service Quota Console an oder

API-Name	Standard	Einstellbares maximales Limit	Mehr als die einstellbare Höchstgrenze
			wenden Sie sich an das Support-Team
ReverseGeocode	100	200	Fragen Sie über die Service Quota Console an oder wenden Sie sich an das Support-Team
AutoVervollständigen	100	200	Fragen Sie über die Service Quota Console an oder wenden Sie sich an das Support-Team
GetPlace	100	200	Fragen Sie über die Service Quota Console an oder wenden Sie sich an das Support-Team
SearchText	100	200	Fragen Sie über die Service Quota Console an oder wenden Sie sich an das Support-Team
SearchNearby	100	200	Fragen Sie über die Service Quota Console an oder wenden Sie sich an das Support-Team

API-Name	Standard	Einstellbares maximales Limit	Mehr als die einstellbare Höchstgrenze
Vorschlagen	100	200	Fragen Sie über die Service Quota Console an oder wenden Sie sich an das Support-Team

Andere Nutzungsbeschränkungen

Verfügbarkeit von Funktionen

Autocomplete ist in Japan nicht verfügbar.

Beschränkungen der API-Nutzung

API-Name	Limit	Wert
Geokodieren	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB
ReverseGeocode	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB
AutoVervollständigen	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB
GetPlace	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB
SearchText	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB
SearchNearby	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB
Vorschlagen	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB

Nächste Schritte

Weitere Informationen finden Sie unter:

- Zuordnung: Achten Sie bei der Verwendung von Amazon Location Service Service-Daten auf eine korrekte Datenzuweisung.
- SLA: Lesen Sie das Service Level Agreement von Amazon Location, um mehr über Verfügbarkeitsgarantien zu erfahren.
- Servicebedingungen: Machen Sie sich mit den rechtlichen Bestimmungen für die Nutzung von Amazon Location Service vertraut.

Amazon Location Service – Routen

Mit Amazon Location Service Routes können Sie Reisezeit und Entfernung zwischen mehreren Start- und Endpunkten berechnen, GPS-Tracks von Fahrzeugen visualisieren, die auf Straßen ausgerichtet sind, und Ihre befahrbaren Gebiete besser verstehen. Dies hilft, die Betriebskosten zu senken und das Kundenerlebnis zu verbessern.

Features

Planen Sie einen Routenpfad

Berechnen Sie Routen zwischen zwei oder mehr Orten unter Berücksichtigung verschiedener Faktoren wie Entfernung, Zeit und Straßenbeschaffenheit. Sie können sich auch alternative Routen für dieselben Standorte anzeigen lassen.

Optimierung der Route

Optimieren Sie Routen nach Zeit oder Entfernung und wählen Sie die schnellste oder kürzeste Route. Sie können Wegpunkte auch sequenzieren, um das Problem des reisenden Verkäufers zu optimieren.

Routenanalyse

Analysieren Sie Leistungskennzahlen wie Reisezeit, Entfernung oder Anzahl der Stopps, um sicherzustellen, dass die Route Ihren gewünschten Zielen entspricht.

Servicebereich

Definiert das geografische Gebiet, das von einem bestimmten Standort aus bedient werden kann, basierend auf Entfernung oder Zeitlimits.

Mautkosten

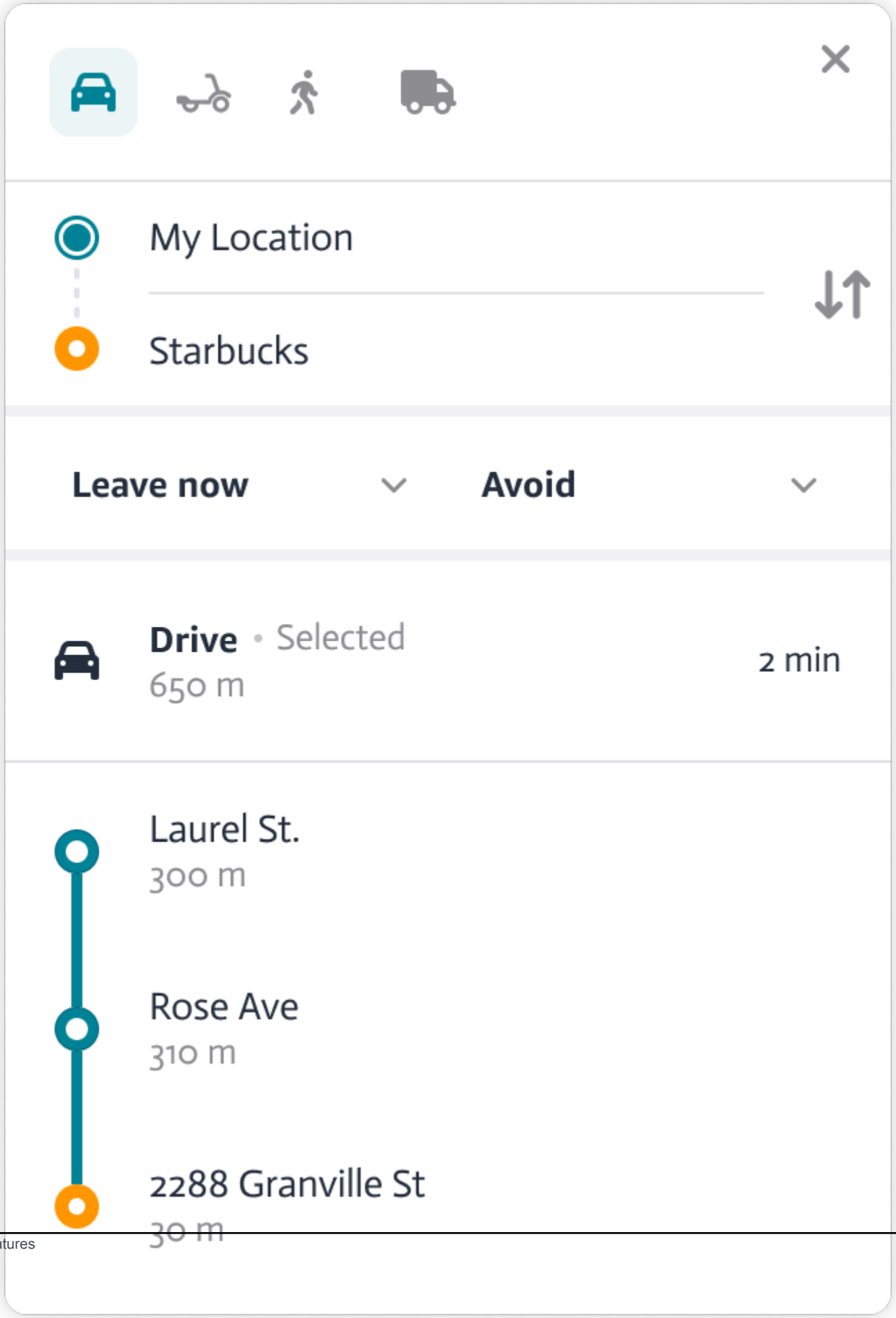
Berechnen Sie die Kosten, die mit der Mautinfrastruktur auf Ihrer Route verbunden sind.

Vermeidungen

Beschränken Sie Ihre Routenberechnung, indem Sie Autobahnen, Tunnel, Fähren und Mautstraßen vermeiden.

Geschwindigkeitsbegrenzungen

Finden Sie Geschwindigkeitsbegrenzungen für jeden Abschnitt einer Route heraus und stellen Sie sicher, dass die Fahrer die örtlichen Vorschriften einhalten.


My Location
Starbucks
Leave now
Avoid
Drive • Selected
650 m
2 min
Laurel St.
300 m
Rose Ave
310 m
2288 Granville St
30 m

Anwendungsfälle

Stellen Sie effiziente Routen und turn-by-turn Wegbeschreibungen bereit

Planen Sie Routen von einem beliebigen Startort aus (Adresse, POI oder GPS-Koordinaten) und berechnen Sie den besten Weg zu mehreren Zielen, wobei Sie Fahrzeugabmessungen und Einschränkungen berücksichtigen.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Routen berechnen”.

Optimieren Sie die Lieferwege

Verwenden Sie die Wegpunktsequenzierung, um das Problem des reisenden Verkäufers zu lösen und die optimale Route zu mehreren Zielen zu berechnen, wodurch Zeit und Entfernung minimiert werden.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Wegpunkte optimieren”.

Stellen Sie sicher, dass Lieferungen aus dem nächstgelegenen Lagerhaus erfolgen

Verwenden Sie Matrix Routing und Waypoint Sequencing, um die schnellste Route von Ihren Lagern zu jedem Kunden zu ermitteln und so die Effizienz zu maximieren und die Kosten zu minimieren.

Weitere Informationen erhalten Sie unter the section called “Routen berechnen” und the section called “Routenmatrix berechnen”.

Verbessern Sie den Versand von Taxis und Mitfahrgelegenheiten

Verwenden Sie Matrix Routing, um das nächstgelegene verfügbare Fahrzeug zu identifizieren und optimale Routen auf der Grundlage des Verkehrsaufkommens in Echtzeit zu berechnen. Dadurch wird sichergestellt, dass das Fahrzeug, das dem Kunden am nächsten ist, effizient erreicht, was sowohl die Kundenzufriedenheit als auch die Unternehmensproduktivität steigert. Machen Sie mehr Fahrten, sparen Sie Kraftstoffkosten und bieten Sie ein erstklassiges Serviceerlebnis.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Routen berechnen”, the section called “Routenmatrix berechnen” und the section called “Isolinien berechnen”.

Finden Sie Servicebereiche

Verwenden Sie isolierte Routen, um die geografische Reichweite Ihres Unternehmens anhand von Zeit- oder Entfernungsbeschränkungen zu ermitteln. Auf diese Weise kann das Unternehmen

potenzielle Kunden identifizieren und Versandpläne erstellen. Gesundheitsdienstleister vor Ort können sicherstellen, dass sie über genügend Personal und Ressourcen verfügen, um alle Patienten innerhalb von 15 Minuten zu erreichen. Isoline hilft dabei, Servicebereiche zu optimieren, termingerechte Lieferungen sicherzustellen und neue Einrichtungen zu finden.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Isolinien berechnen”.

Schnelles GPS-Tracken zu Straßen

Richten Sie die GPS-Tracks an Straßen aus und visualisieren Sie Fahrzeugbewegungen, um die Einhaltung von Routen und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicherzustellen. Flottenmanager können sehen, ob Fahrzeuge auf den geplanten Routen bleiben, und Abweichungen erkennen. Stellen Sie sicher, dass die Fahrer die Richtlinien befolgen, erkennen Sie Ineffizienzen und stellen Sie sicher, dass die Vorschriften eingehalten werden. Korrigiert GPS-Ungenauigkeiten und Abweichungen und bietet eine realistische Ansicht der Fahrzeugaktivität. Ermöglicht bessere Entscheidungen in Bezug auf Routenoptimierung, Fahrerverhalten und Flottenmanagement.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Snap to Roads”.

APIs

Diese Tabelle bietet einen Überblick über die wichtigsten Funktionen von Amazon Location Service APIs für die Routenplanung und standortbasierte Datenverarbeitung. Jede API bietet einzigartige Funktionen wie die Berechnung von Routen, die Optimierung von Wegpunkten und die Erfassung von GPS-Tracks auf Straßen für eine genaue Ortung.

APIs

API-Name	Beschreibung	Lesen Sie mehr
Routen berechnen	Berechnen Sie eine Reisedistanz, Reisezeit und turn-by-turn Wegbeschreibungen zwischen einem Startpunkt und mehreren Zielen unter Berücksichtigung von Fahrzeugbeschränkungen und Verkehrsdaten in Echtzeit.	the section called “Routen berechnen”

API-Name	Beschreibung	Lesen Sie mehr
Routenmatrix berechnen	Berechnet die Entfernung und die Zeit der Route zwischen einer Reihe von Startpunkten und einer Reihe von Zielen, wobei der Verkehr in Echtzeit berücksichtigt wird.	the section called “Routenmatrix berechnen”
Isolinien berechnen	Identifizieren Sie anhand Ihrer Reisemodi das geografische Gebiet, das innerhalb einer bestimmten Zeit oder Entfernung erreicht werden kann.	the section called “Isolinien berechnen”
Optimiere Wegpunkte	Finden Sie die effiziente Reihenfolge, um zu mehreren Zielen zu reisen, reduzieren Sie Reisezeit und Entfernung und berücksichtigen Sie gleichzeitig Faktoren wie Verkehr und Fahrzeugbeschränkungen.	the section called “Optimiere Wegpunkte für eine Route”
Snap to Roads	Ordnen Sie die GPS-Spuren dem nächstgelegenen Straßensegment zu, um die Genauigkeit der Fahrzeugortung und Routenvisualisierung zu verbessern.	the section called “Snap to Roads”

Konzepte für Routen

Die Routenkonzepte in Amazon Location Service bieten ein robustes Framework für die Planung und Optimierung von Reisen, sei es für einfache Navigation oder komplexe Logistik. Routen umfassen verschiedene Komponenten wie Wegpunkte, Etappen, Schritte und Spannweiten, die

jeweils zur Granularität und Flexibilität der Routenberechnungen beitragen. Mithilfe der Routes API können Sie Reisedistanzen berechnen, Reisezeiten schätzen und Fahrten mit mehreren Stopps optimieren. Darüber hinaus verbessern Funktionen wie Routengeometrie, Verkehrsinformationen, Geschwindigkeitsbegrenzungen, Mautkosten und flexible Polylinienkodierung die Möglichkeiten zur Visualisierung, Analyse und Betriebseffizienz. Dieser Abschnitt behandelt Terminologie, bewährte Verfahren und detaillierte Nutzungsmuster und führt Sie durch die Implementierung effektiver Routenlösungen für Navigation, Lieferung, Außendienst und mehr.

Themen

- Terminologie der Routen
- Wo (Herkunft, Ziel, Wegpunkt und Spuren)
- Wann (Abfahrt und Ankunft)
- Wie (Reisemodus, Vermeidung und Ausschluss)
- Verkehrsbewusstsein
- Optimieren Sie die Reihenfolge von Routen und Wegpunkten
- Fahrplan und Hinweise

Terminologie der Routen

Route

Eine Route enthält Informationen zur Fahrt von einer Startposition über Wegpunktpositionen zu einem Ziel. Sie umfasst Reisedistanz, Reisezeit, Routengeometrie, Geschwindigkeitsbegrenzungen, Spannweiten und andere Attribute.

Routenmatrix

Eine Matrix, die die Reisedistanz und die Reisezeit von einer Reihe von Startpunkten zu einer Reihe von Zielen darstellt. Sie ist als Eingabe für Routenplanungs- oder Optimierungsanwendungen nützlich.

Zwischenposition

Wegpunkte sind Zwischenstationen auf einer Route vom Startpunkt zum Ziel. Die Route folgt der Reihenfolge der Zwischenstopps, wie in der Anfrage angegeben.

Bein

Eine Etappe steht für die Reise zwischen zwei aufeinanderfolgenden Positionen auf einer Route. Wenn sich die Positionen abseits der Straße befinden, werden sie auf die nächstgelegene Straße verschoben. Eine Route ohne Wegpunkte besteht aus einer einzigen Etappe. Routen mit einem oder mehreren Wegpunkten haben mehrere Etappen, wobei jede Etappe die Reise von einem Wegpunkt zum nächsten darstellt. Bestimmte Etappen, z. B. solche mit Fähren, enthalten spezifische Informationen, die sich auf den jeweiligen Streckentyp beziehen.

Schritt

Eine Etappe ist ein Abschnitt innerhalb einer Etappe, der zusammenfassende Informationen für diesen Teil der Reise enthält. Zu den Arten von Schritten gehören:

- Standardschritte — Grundlegende Schritte mit menschenlesbaren Anweisungen, geeignet für Webanwendungen, die eine Routenübersicht anzeigen.
- Turn-by-Turn Schritte — Detaillierte Schritte, die für turn-by-turn Anwendungen geeignet sind und detaillierte Anweisungen enthalten.
- Schritte vor Reiseantritt — Schritte, die vor Reiseantritt abgeschlossen werden müssen. Beispiel: Einsteigen in eine Fähre.
- Schritte nach der Reise — Schritte, die nach Erreichen des Reiseendes abgeschlossen werden müssen. Beispiel: Aussteigen auf einer Fähre.

Span

Eine Spannweite stellt einen durchgehenden Abschnitt einer Straße dar, der eine Reihe einheitlicher Attribute aufweist. Entlang einer Route werden immer dann neue Spannweiten erstellt, wenn sich eines der angeforderten Attribute ändert.

Segment

Ein Segment ist ein befahrbarer Teil einer Straße, der in der Regel als lineare Strecke dargestellt wird.

Routengeometrie

Die Routengeometrie stellt den Verlauf einer Route zur Visualisierung, Analyse oder für andere Zwecke dar. Die Geometrie jedes Routenabschnitts kann als komprimierte, kodierte Polylinie oder als einfache Linienfolge dargestellt werden.

Flexible Polylinie

Ein kompaktes, kodiertes Polylinienformat zur Darstellung von Geometrie. Wird zur Begrenzung der Antwortgröße empfohlen und ist für die clientseitige Dekodierung optimiert.

Einfache Zeilenfolge

Ein LineString GeoJSON-Format, das Geometrie darstellt. Dieses Format erzeugt eine größere Antwortnutzlast und ist ein geordnetes Array von Koordinaten, das verwendet werden kann, um Routen auf einer Karte darzustellen.

Wo (Herkunft, Ziel, Wegpunkt und Spuren)

Gibt den Ort für die Routenberechnung an, einschließlich des Anfangs- und Endpunkts der Route sowie der Zwischenstationen (oder Orte, die durchquert werden müssen).

Gibt an, wo die Route berechnet werden soll

Parameter	Beschreibung	Routen	Routenmatrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Snap to Road
Herkunft(en)	Startposition der Route.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Nein
Zwischenposition	Zwischenpositionen, die entlang der Route berücksichtigt werden müssen.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Nein
Reiseziel(e)	Endposition der Route.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Nein
Punkte verfolgen	GPS-Trace, die	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja, mit Optionen

Parameter	Beschreibung	Routen	Routenmatrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Snap to Road
	historische Positionsinformationen enthält, die von einem Reisemodus gesendet wurden. Zu diesen Positionen gehören typische GPS-Ungenauigkeiten und Lücken, wenn das Gerät diese Informationen nicht senden oder aufzeichnen konnte.					

Konfigurierbare Optionen

Bietet Optionen zum Anpassen des Routing-Verhaltens für Wegpunkte, Startpunkte und Ziele.

Optionen für Wegpunkte

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
AvoidActionsForDistance	Vermeidet Aktionen für die angegebene Entfernung. Wird normalerweise verwendet, um sicherzustellen, dass Fahrer genügend Zeit haben, um Entscheidungen in der Nähe von Wegpunkten zu treffen.	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
VermeidenUTurns	Gibt an, ob am Wegpunkt U-Turns erlaubt sind.	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
Heading	GPS-Richtung an der Position des Wegpunkts.	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein
Übereinstimmung	Optionen zur Konfiguration der Anpassung der angegebenen Position an das Straßennetz.	Ja, mit Optionen	Nein	Nein	Nein	Nein
SideOfStreet	Gibt die Straßenseite an, die der Position des Wegpunkts entspricht.	Ja, mit Optionen	Nein	Nein	Ja, mit Optionen	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
StopDuration	Dauer für den Zwischenstopp an der Wegpunktposition.	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Position	Längengrad und Breitengrad für den Wegpunkt.	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein
PassThrough	Legt fest, ob der Wegpunkt als Stopp behandelt oder durchquert werden soll.	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Id	Identifikationszeichenfolge für den Wegpunkt.	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
AccessHours	Gibt die Öffnungszeiten für den Besuch des Ziels an.	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
AppointmentTime	Geplanter Termin am Wegpunkt.	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
ServiceDuration	Servicezeit am Wegpunkt, z. B. Dauer eines Termins.	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Vor	Definiert, welche Wegpunkte nach diesem noch besucht werden müssen.	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein

Origin-Optionen

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
AvoidActionsForDistance	Vermeidet Aktionen für die angegebene Entfernung.	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
VermeideUTurns	Gibt an, ob Kehrtwenden am Ursprung zulässig sind.	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Heading	GPS-Richtung an der Ausgangsposition.	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Übereinstimmung	Optionen zum Abgleichen der Ausgangsposition mit dem Straßennetz.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Nein	Nein
SideOfStreet	Gibt die Straßenseite an,	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Nein	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
	die der Ausgangsposition entspricht.					
Id	Identifikationszeichenfolge für den Ursprung.	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein

Zieloptionen

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
AvoidActionsForDistance	Vermeidet Aktionen für die angegebene Entfernung am Zielort.	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
VermeidenUTurns	Gibt an, ob Kehrtwenden am Ziel erlaubt sind.	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Heading	GPS-Richtung an der	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
	Zielposition.					
Übereinstimmung	Optionen zur Anpassung der Zielposition an das Straßennetz.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Nein	Nein
SideOfStreet	Gibt die Straßenseite an, die der Zielposition entspricht.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Nein
StopDuration	Dauer für den Zwischenstopp am Zielort.	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Id	Identifikationszeichenfolge für das Ziel.	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
AccessHours	Gibt die Zugriffszeiten für den Besuch des Ziels an.	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
AppointmentTime	Geplanter Termin am Zielort.	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
ServiceDuration	Servicezeit am Zielort, z. B. Dauer eines Termins.	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein

Wann (Abfahrt und Ankunft)

Gibt die Zeit für die Routenberechnung an. Die Zeit bestimmt nicht nur die Zeitstempel für Abfahrt und Ankunft, sondern beeinflusst auch die zu verwendenden Verkehrsdaten.

Parameter	Beschreibung	Routen	Routenmatrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
Zeit der Abfahrt	Uhrzeit der Abreise vom Origin. Wenn weder die Ankunfts-	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routenmatrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
	noch die Abfahrtszeit angegeben sind, werden keine dynamischen Verkehrsinformationen verwendet, und es werden nur Geschwindigkeiten bei freiem Verkehrsfluss angewendet, die auf dem historischen Verkehr basieren.					

Parameter	Beschreibung	Routen	Routenmatrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
Fahr jetzt ab	Verwendet die aktuelle Uhrzeit als Abfahrtszeit vom Origin.	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routenmatrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
Zeit der Ankunft	Uhrzeit der Ankunft am Zielort. Wenn weder die Ankunfts- noch die Abfahrtszeit angegeben sind, werden keine dynamischen Verkehrsinformationen verwendet, und es werden nur Geschwindigkeiten bei freiem Verkehrsfluss angewendet, die auf dem historischen	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routenmatrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
	Verkehr basieren.					

Wie (Reisemodus, Vermeidung und Ausschluss)

Verwenden Sie die folgenden Optionen, um den Reisemodus und die zugehörigen Funktionen anzugeben, die für die Routenberechnung verwendet werden sollen.

Optionen für den Reisemodus

Gibt das Transportmittel bei der Berechnung einer Route an. Diese Einstellung beeinflusst die geschätzte Reisegeschwindigkeit, die Straßenkompatibilität und den möglichen Einsatz von Fähren, falls erforderlich.

Parameter	Beschreibung	Routen	Routenmatrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
Car	Reisemodus mit dem Auto.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja	Ja
Roller	Roller-Reisemodus.	Ja, mit Optionen	Ja	Ja, mit Optionen	Ja	Ja
Fußgänger	Reisemodus zu Fuß.	Ja, mit Optionen	Ja	Ja	Ja, mit Optionen	Ja
Lkw	Lkw-Reisemodus.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen

Optionen zur Vermeidung, zum Ausschluss und zur Zulassung

Legt fest, ob ein bestimmter Satz von Features bei der Routenberechnung berücksichtigt, ausgeschlossen oder vermieden werden soll.

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
Vermeidung	Funktionen, die im besten Fall vermieden werden. Wenn der Router keine gültige Route finden kann, wird die Vermeidung ignoriert, und es wird ein Hinweis angezeigt, dass die Vermeidung nicht berücksichtigt werden konnte.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Nein
Ausschluss	Funktionen, die strikt ausgeschlossen sind.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Nein	Nein	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
	Wenn der Router mit den Ausschlussoptionen keine gültige Route finden kann, werden keine Routen zurückgegeben.					
Sobald Sie die Details auf dieser Seite überprüft haben, klicken Sie auf	Funktionen, die explizit aktiviert werden müssen.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Nein

Liste der Vermeidungsmaßnahmen

Führt Funktionen auf, die im besten Fall vermieden werden. Wenn der Router keine gültige Route finden kann, wird die Vermeidung ignoriert, und es wird ein Hinweis angezeigt, dass die Vermeidung nicht berücksichtigt werden konnte.

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
Bereiche	Bereiche, die mit Ausnahmen vermieden werden müssen.	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Ja, mit Optionen	Nein
Autobahnen mit kontrolliertem Zugang	Hochgeschwindigkeitsstraßen mit begrenzten Zugangspunkten.	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Auto-Shuttle-Züge	Züge, die Fahrzeuge durch Tunnel transportieren.	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Schotterstraßen	Unasphaltierte Straßen mit natürlichen Oberflächen.	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Fähren	Boote, die Fahrzeuge über	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
	Gewässer transportieren					
Bootsfähren	Fähren, die Fahrzeuge auf Schienen transportieren.	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
Schienenfähren	Fähren, die Fahrzeuge auf Schienen transportieren.	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
Saisonale Schließung	Zu bestimmten Jahreszeiten sind die Straßen gesperrt.	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Tunnel	Unterirdische Gänge für den Fahrzeugverkehr.	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
Mautstraße	Straßen, deren Zufahrt kostenpflichtig ist.	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Maut-Transponder	Vermeidet Straßen, auf denen Mauttransponder das einzige Zahlungsmittel sind.	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Kehrtwendungen	Punkte, die es Fahrzeugen ermöglichen, in umgekehrter Richtung abzubiegen.	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Zonen-Kategorien	Zu vermeidende Zonenkategorien	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

Liste der Ausschlüsse

Listet Funktionen auf, die strikt ausgeschlossen sind. Wenn der Router mit den Ausschlussoptionen keine gültige Route finden kann, werden keine Routen zurückgegeben.

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
Länder	Ländercode 2 oder Ländercode 3 für Länder, die strikt von der Routenberechnung ausgeschlossen werden sollten.	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein

Liste der erlaubten

Listet Funktionen auf, die für die Routenberechnung explizit aktiviert werden müssen.

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
HOV	Ermöglichen Sie die Nutzung von Fahrzeugspuren mit hoher Belegung	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnappen Sie sich die Straße
	für die Routenberechnung.					
HEISS	Ermöglichen Sie die Verwendung von Mautstraßen mit hoher Belegung für die Routenberechnung.	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

Verkehrsbewusstsein

Bestimmt die Art der verkehrsbezogenen Informationen, die bei der Routenberechnung verwendet werden. Bei fließendem Verkehr handelt es sich um Staus, ausgenommen langfristige unfallbedingte Staus. Die Genauigkeit der Verkehrsdaten nimmt mit der Zeit ab, wodurch historische Verkehrsdaten für vergangene Ereignisse zuverlässiger werden.

Parameter	Beschreibung	Routen	Routenmatrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnapp dir die Straße
Verwendung	Aktivieren oder deaktivieren Sie Verkehrsdaten	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routenmatrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnapp dir die Straße
	während der Routenberechnung. Wenn diese Option aktiviert ist `DepartureTime Arrive` , `DepartNow` werden, sofern, oder nicht angegeben, nur langfristige Schließungen berücksichtigt. Andernfalls, wenn eine Uhrzeit angegeben wird, werden alle Verkehrsdaten					

Parameter	Beschreibung	Routen	Routenmatrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Schnapp dir die Straße
	berücksichtigt.					
FlowEventThresholdOverride	Dauer in Sekunden, für die ein Verkehrsfluss-Ereignis als gültig angesehen wird. Verkehrsdaten zum Verkehrsfluss sind zwar gültig, werden aber historischen Verkehrsdaten vorgezogen.	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

Optimieren Sie die Reihenfolge von Routen und Wegpunkten

Optimieren Sie das Routing

Optimierungskriterien für die Berechnung einer Route. Dies kann entweder die schnellste Route, gemessen an der Zeit, oder die kürzeste Route, gemessen an der Entfernung, sein.

Option	Beschreibung	Messung
Schnellste Route	Berechne die schnellste Route und konzentriere dich dabei auf die Minimierung der Reisezeit. Dabei werden die Verkehrsbedingungen, Geschwindigkeitsbegrenzungen und andere Faktoren berücksichtigt.	Zeit
Kürzeste Route	Berechne die kürzeste Route und minimiere die zurückgelegte Entfernung. Dies wird häufig verwendet, wenn die Entfernung der Schlüsselfaktor ist, z. B. die Reduzierung der Kraftstoffkosten oder Emissionen.	Distance

Optimiere den Wegpunkt

Optimierungskriterien für die Sequenzierung von Wegpunkten in einer Route.

Fahrplan und Hinweise

Zeitplan für Fahrer

Fahrereinstellungen zur Definition von Arbeits- und Ruhezeiten. Dies ist in vielen Ländern verpflichtend.

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Snap Auf die Straße
Benutzerdefinierte	Durch die Fahrdauer definierte	Ja, mit Optionen	Nein	Nein	Nein	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Snap Auf die Straße
Ruhezyklen	Ruhezyklen, denen eine Ruhedauer folgt. Es kann eine beliebige Anzahl solcher Zyklen vorgesehen werden.					

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Snap Auf die Straße
Langer Ruhezyklus und kurzer Ruhezyklus	Ruhezyklen, definiert durch kurzen Zyklus und langen Zyklus. Auf eine kurze Fahrdauer folgt eine kurze Ruhefahrdauer. Kurze Fahrten können wiederholt werden, bis eine lange Fahrdauer erreicht ist. Ab diesem Zeitpunkt wird die lange Ruhezeit erzwungen.	Nein	Nein	Nein	Ja, mit Optionen	Nein

Hinweise, Warnungen und Einschränkungen

Zusätzliche Informationen, die Einblick in Entscheidungen geben, die bei der Routenberechnung getroffen wurden.

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Snap Auf die Straße
Hinweise	Hinweise zur Routenberechnung. Kann auch Auswirkungen auf den Hinweis enthalten, der angibt, ob die Ergebnisse der Routenberechnung unverändert verwendet werden können oder vor der Verwendung manuell überprüft werden müssen.	Ja, mit Einzelheiten	Nein	Nein	Nein	Ja
FailedConstraints	In der Anfrage angegebene	Nein	Nein	Nein	Ja, mit Einzelheiten	Nein

Parameter	Beschreibung	Routen	Routen-Matrix	Isolinie	Wegpunkt optimieren	Snap Auf die Straße
	Einschränkungen konnten nicht erfüllt werden, was zum Scheitern des Optimierungsproblems führte.					

Route APIs

Routen bieten Funktionen zur Berechnung optimierter Pfade zwischen Standorten. Diese Funktionen unterstützen Anwendungen, die Logistikplanung, Entfernungsberechnungen und Routenoptimierung erfordern. Benutzer können zur Verbesserung der Genauigkeit auch Ortspunkte an Straßen anbringen. Weitere Informationen finden Sie unterRouten.

- CalculateIsolines: Generiert Isolinien auf der Grundlage von Reisezeit oder Entfernung. Dies ist nützlich für die Definition von Einzugsgebieten oder Erreichbarkeitszonen. Weitere Informationen finden Sie unter. the section called “Isolinien berechnen”
- CalculateRouteMatrix: Bietet eine Matrix von Entfernungen und Reisezeiten zwischen verschiedenen Start- und Zielorten und unterstützt so die Logistik und Reiseplanung. Weitere Informationen finden Sie unterthe section called “Routenmatrix berechnen”.
- CalculateRoutes: Berechnet optimierte Routen für die Navigation point-to-point oder die Navigation mit mehreren Stopps, einschließlich anpassbarer Routing-Einstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter. the section called “Routen berechnen”
- OptimizeWaypoints: Optimiert die Reihenfolge der Wegpunkte für die effizienteste Reiseroute und minimiert so Entfernung oder Zeit. Weitere Informationen finden Sie unter. the section called “Wegpunkte optimieren”

- SnapToRoads: Ordnet die Koordinaten an den nächstgelegenen Straßenwegen an und verbessert so die GPS-Genauigkeit, indem Punkte auf bekannten Straßen erfasst werden. Weitere Informationen finden Sie unter. the section called “Snap to Roads”

Die folgende Tabelle enthält eine Reihe von Geschäftsanwendungsfällen, die sich am besten mit Routes lösen lassen APIs.

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Berechne die Reisedistanz und die Reisedauer für einen Start- und einen Zielort Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschlie ßlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	
Finden Sie die Routenpolylinie für einen Startpunkt und ein Ziel Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschlie ßlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	
Finden Sie abbiegeweise Routen für einen Start- und ein Zielort Unterstützt Folgendes:	`CalculateRoutes`	

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
• Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschlie ßlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit		
Finden Sie eine Route, indem Sie jetzt abreisen Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschlie ßlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	
Finden Sie eine Route, wenn Sie zu einer bestimmten Zeit abreisen Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschlie ßlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Finden Sie eine Route, wenn Sie zu einer bestimmten Zeit anreisen müssen Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	
Finden Sie die kürzesten Strecken Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	
Finden Sie die schnellsten Routen Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Finden Sie alternative Routen Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	
Finden Sie verkehrssensitive Routen Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	
Finden Sie Strecken mit Umgehungsmöglichkeiten wie Mautgebühren, U-Turn, Fähre, Autobahn, Tunnel und mehr Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Finden Sie Routen mit benutzerdefinierter Vermeidung, indem Sie eine Polylinie oder ein Polygon passieren Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	
Mautkosten berechnen Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	the section called “Mautkosten berechnen”

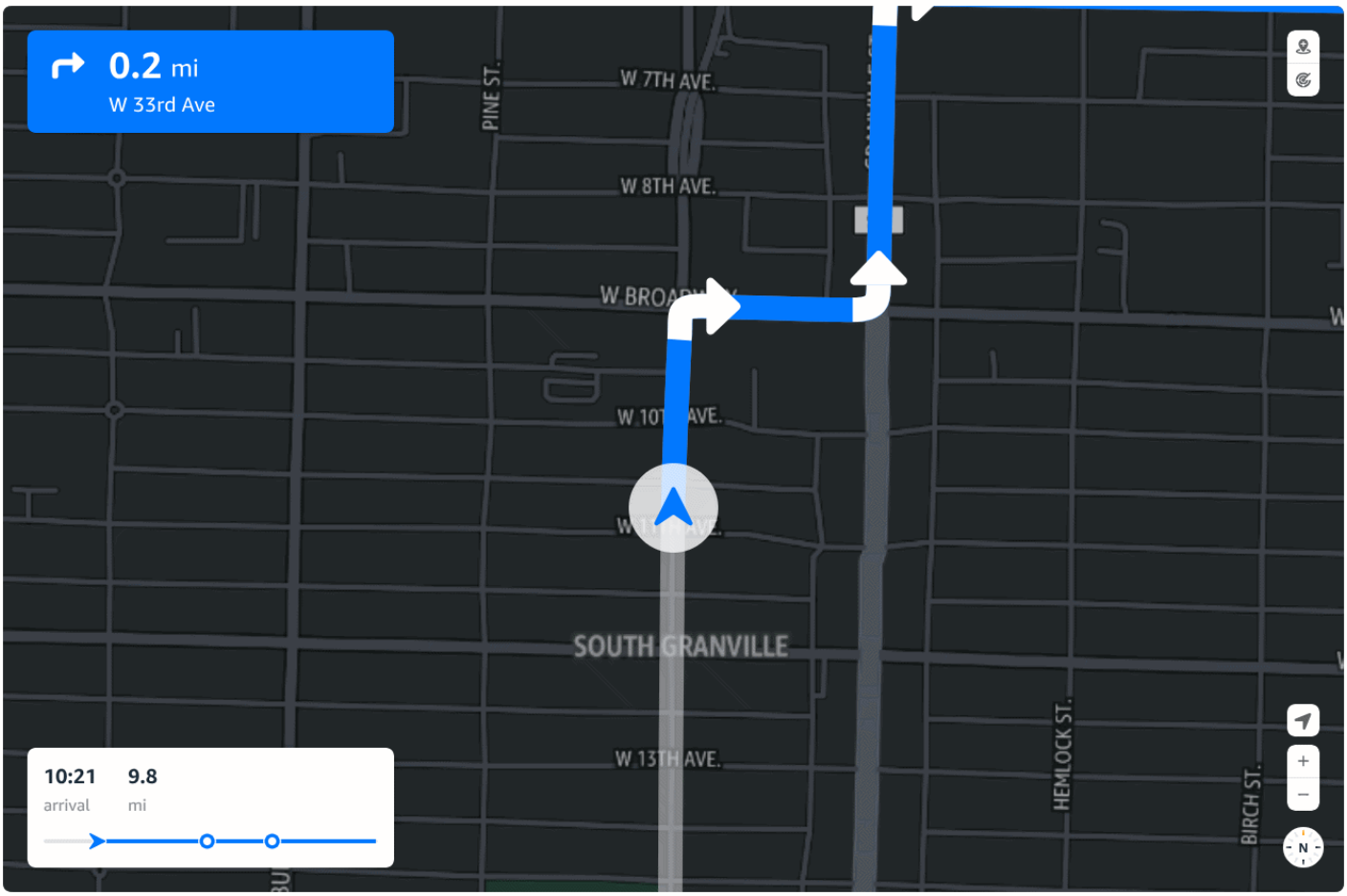
Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Ermitteln Sie die Geschwindigkeitsbegrenzung für eine Straßenspanne auf einer Route Unterstützt Folgendes: • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller • bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort • Lenk- und Ruhezeit	`CalculateRoutes`	
Zeichne eine Route auf einer Karte Unterstützt die Markierung von Wegpunkten.	`GetTile` und `GetStyleDescriptor` mit Rendering-Engine (MapLibre) mit Route berechnen	
Berechnet die Routenmatrix aus Entfernung und Zeit für mehrere Startpunkte und Ziele Unterstützt Folgendes: • mehr als 100.000 Zellen • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller	`CalculateRouteMatrix`	the section called “Berechnen Sie die Routenmatrix für mehrere Startpunkte und Ziele”
Routenmatrix mit Vermeidung berechnen Unterstützt Folgendes: • mehr als 100.000 Zellen • Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller	`CalculateRouteMatrix`	the section called “Berechne die Routenmatrix mit Vermeidung”

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Berechnet ein Einzugsgebiet auf der Grundlage der Zeit (Isochronen) Unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller.	`CalculateIsoline`	the section called “Berechnet ein Einzugsgebiet auf der Grundlage von Zeiträumen”
Berechnet ein Einzugsgebiet anhand der Entfernung (Isodistance) Unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller.	`CalculateIsoline`	
Berechne ein Einzugsgebiet mit Ausweichmanövern Unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller.	`CalculateIsoline`	
Berechnet ein Einzugsgebiet aus umgekehrter Richtung Unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller.	`CalculateIsoline`	
Berechnet das Einzugsgebiet für verschiedene Zeit- oder Entfernungsbereiche Unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller.	`CalculateIsoline`	

Geschäftlicher Bedarf	Nützliche API	Beispiele
Optimiere Wegpunkte für Routen (Problem mit reisenden Verkäufern) Unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller.	`OptimizeWaypoint`	the section called “Optimiere Wegpunkte für eine Route”
Optimiere die Wegpunkte für eine Route mit Verkehrsb ewusstsein Unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller.	`OptimizeWaypoint`	
Optimieren Sie die Wegpunkte für eine Route mit Angabe der Zugriffszeiten Unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller.	`OptimizeWaypoint`	
Ordnen Sie die GPS-Spuren dem Straßennetz zu Unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller.	Einfach auf die Straße	the section called “Ordnen Sie GPS-Spuren dem Straßennetz zu”
Visualisieren Sie übereinst immende GPS-Spuren auf einer Karte Unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller.	`GetStyleDescriptor` mit Rendering-Engine (MapLibre) mit Snap to Road	

Routen berechnen

Die Routes API berechnet Routen zwischen zwei oder mehr Orten mit oder ohne Umwege für verschiedene Reisemodi wie Auto, LKW, Roller und Fußgänger. Mit dieser API können Sie die Routing-Optionen anpassen und zusätzliche Informationen zur Route anfordern, um spezifische Anforderungen zu erfüllen. Diese API unterstützt die turn-by-turn Navigation und passt Routenberechnungen an, indem Parameter wie die Vermeidung von Mautstraßen, Autobahnen oder Fähren angewendet werden. Die API gibt auch Geschwindigkeitsbegrenzungen und Mautkosten zurück.



Anwendungsfälle

- Zeigen Sie geografische Details auf einer Routenkarte an: Verwenden Sie erweiterte Kartenfunktionen, um detaillierte Routen mit umfangreichen geografischen Informationen zu visualisieren, einschließlich Sehenswürdigkeiten, Gelände und städtischer Infrastruktur. Verbessern Sie die Entscheidungsfindung, indem Sie es Benutzern ermöglichen, klare Routen von ihrem Startpunkt bis zu ihrem Ziel einzusehen. Diese Funktion kann Navigation, Planung

und verschiedene Logistikszenarien unterstützen und Routen für Reisemodi wie Autos, Lastwagen, Motorroller und Fußgänger anzeigen. Passen Sie Routen an, indem Sie Elemente wie Vermeidungen oder Mautberechnungen hinzufügen.

- turn-by-turnNavigation anzeigen: Bieten Sie nahtlose Navigationsunterstützung auf Web- und Mobilgeräten. Benutzer können auf turn-by-turn Wegbeschreibungen zugreifen und so ein effizientes Reisen gewährleisten. Beide Plattformen können Navigationsanweisungen nutzen, um Routen für Privat- oder Geschäftsreisen, einschließlich Geschwindigkeitsbegrenzungen, anzubieten.
- Berechnung der Mautkosten entlang von Strecken: Integrieren Sie Mautkostenberechnungen in die Routenplanung, um genaue Preisschätzungen für Strecken zu erstellen, die mautpflichtige Straßen, Brücken oder Tunnel beinhalten. Zeigen Sie die Mautkosten im Voraus an, um Fahrern und Planern dabei zu helfen, kostengünstige Entscheidungen zu treffen und Mautgebühren bei Bedarf zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass Geschwindigkeitsbegrenzungen eingehalten werden: Integrieren Sie Geschwindigkeitsbegrenzungsdaten, um den Fahrern zu helfen, die gesetzlichen Grenzwerte einzuhalten, das Risiko von Bußgeldern zu verringern und sichereres und kraftstoffeffizientes Fahren zu fördern. Auch die Logistik und das Flottenmanagement können von der Überwachung der Einhaltung der Geschwindigkeitsvorgaben in Echtzeit profitieren.
- Unterstützung bei Lösungen zur Fracht- und Fahrzeugführung: Vereinfachen Sie die Beförderung von Fracht und Fahrzeugen, indem Sie Routen, Navigations- und Tracking-Funktionen in Logistikportale integrieren. Planen Sie effizient Routen für mehrere Lieferungen, verfolgen Sie Sendungen in Echtzeit und kontrollieren Sie die Treibstoffkosten durch eine bessere Routenplanung.

Verstehe die Anfrage

Die Anfrage erfordert `Destination` Parameter `Origin` und optionale Parameter wie `AllowAvoid`, und `Traffic` passt die Route an spezifische Bedürfnisse und Einschränkungen an.

Ursprung

Die Startposition der Route in Längen- und Breitengrad.

Zieladresse

Die Endposition der Route.

Wegpunkte

Zwischenpositionen, die entlang einer Route zwischen Start- und Endposition aufgenommen werden sollen.

OptimizeRoutingFor

Optimierungskriterien für die Route, z. B. die schnellste oder die kürzeste Route.

LegGeometryFormat

Format der Geometrie, die für jeden Routenabschnitt zurückgegeben wurde.

Vermeiden

Merkmale, die bei der Routenberechnung vermieden werden sollen, werden ignoriert, wenn keine alternative Route gefunden wird.

Verkehr

Verkehrsbezogene Optionen, die sich auf die Routenberechnung auswirken.

Mautgebühren

Optionen im Zusammenhang mit Mautgebühren, die sich auf Routenberechnungen und Mautkosten auswirken.

LegAdditionalFeatures

Funktionen, die in der Antwort für jede Etappe der Reise aktiviert werden können.

SpanAdditionalFeatures

Umfassende Funktionen, die in der Antwort für jede Etappe der Reise aktiviert werden können.

Verstehen Sie die Antwort

Die Antwort enthält Routendetails wie die Etappen der Reise, Hinweise zu Routenberechnungen und zusammenfassende Informationen, einschließlich Entfernung und Dauer.

Routen

Eine Reihe von Routen, die Abschnitte und zugehörige Eigenschaften enthalten.

Hinweise

Warnungen oder Informationsmeldungen zur Route.

LegGeometryFormat

Gibt das Format der Routengeometrie an.

Angaben zu den Beinen

Jede Etappe einer Reise kann je nach Transportart vom Typ Fähre, Fußgänger oder Fahrzeug sein. Jede Etappe enthält Eigenschaften, die unabhängig von der Art des Verkehrsträgers sind, spezifische Eigenschaften finden Sie jedoch unter:

FerryLegDetails

Fährenspezifische Eigenschaften für das Bein.

VehicleLegDetails

Fahrzeugspezifische Eigenschaften für das Bein.

PedestrianLegDetails

Fußgängerspezifische Eigenschaften für das Bein.

Schritte

Jede Etappe einer Reise ist in Schritte unterteilt, die Aktionen für Teile der Route beschreiben. Bei einem Schritt kann es sich entweder um einen Standardschritt handeln, der für grundlegende Anwendungen geeignet ist, oder um einen Schritt TurnByTurn, der für die turn-by-turn Navigation geeignet ist. Jeder Schritt enthält Eigenschaften, die unabhängig vom Schritttyp sind, wie Dauer und Entfernung, und andere spezifische Eigenschaften ExitStepDetails, die nur für Ausgangsschritte gelten.

BeforeTravelSteps

Schritte, die vor Reiseantritt ausgeführt werden müssen.

TravelSteps

Schritte, die während der Reise durchgeführt werden müssen.

AfterTravelSteps

Schritte, die nach Abschluss der Reise durchzuführen sind.

Spannweiten

Jede Etappe einer Reise kann in Zeiträume aufgeteilt werden. Eine Spanne ist ein Teil der Etappe mit den gleichen Werten für die angeforderte `SpanAdditionalFeatures` Menge. Spannweiten werden nach Straßeneigenschaften wie `SpeedLimit` Straßennamen oder Regionen unterteilt. Die zurückgegebenen Spannweiten können zur Visualisierung von Straßenattributen und zufahrtsbezogenen Informationen verwendet werden.

Mautkosten berechnen

Dieses Thema bietet einen Überblick über die Felder und Definitionen im Zusammenhang mit der Berechnung der Mautkosten. Mithilfe dieser Felder können Sie Parameter wie Zahlungsmethoden, Währung und Fahrzeugmerkmale angeben, um die Berechnung der Mautkosten individuell anzupassen.

Feldname	Routen
Transponder	Ja, mit Optionen
Vignetten	Ja, mit Optionen
Währung	Ja, mit Optionen
EmissionType	Ja, mit Optionen
VehicleCategory	Ja, mit Optionen

Definitionen

Dieser Abschnitt enthält kurze Definitionen für jedes Feld, das bei der Berechnung der Mautkosten verwendet wird.

Transponder

Transponder sind eine Zahlungsmethode für Mautgebühren, was möglicherweise zu einem anderen Preis als bei anderen Zahlungsmethoden führt.

Vignetten

Eine Vignette ist eine Form der Straßenbenutzungsgebühr. Wenn ein Benutzer über die erforderliche Vignette verfügt, sind keine zusätzlichen Mautgebühren erforderlich.

Währung

Die Währung, in der die Mautkosten gemeldet werden. Zusätzlich zur Landeswährung ist eine umgerechnete Währung enthalten, was sich auch auf die Währung auswirkt, die in der Mautübersicht in der Antwort verwendet wird.

EmissionType

Der Emissionstyp des Fahrzeugs, der für die Berechnung der Mautkosten auf der Grundlage der Fahrzeugemissionen verwendet wird.

VehicleCategory

Die für die Berechnung der Mautkosten verwendete Fahrzeugunterkategorie.

Routenschritte verstehen

In diesem Abschnitt werden verschiedene Aktionen und Schritte beschrieben, die ergriffen werden müssen, um eine Etappe einer Reise abzuschließen. Die Routenschritte variieren je nach Reisemodus und bieten Anleitungen sowohl für Übersichtsanwendungen als auch für die detaillierte turn-by-turn Navigation.

Übersicht der Routenschritte

Die folgenden Arten von Routenschritten definieren die Aktionen, die erforderlich sind, um einen Streckenabschnitt abzuschließen, und variieren je nach Reisemodus und Etappe der Reise.

Step type (Schritttyp)	Beschreibung
`Default steps`	Grundlegende Schritte mit menschenlesbaren Anweisungen, die häufig in webbasierten Anwendungen verwendet werden, um einen Überblick über die Route zu bieten.
`Turn by turn steps`	Detaillierte Schritte zur Erstellung einer turn-by-turn Navigationsanwendung, die detailliertere Anweisungen bietet.
`Before travel steps`	Schritte, die vor Beginn des Reiseabschnitts abgeschlossen werden müssen, z. B. das Einsteigen in eine Fähre.
`After travel steps`	Schritte, die nach Abschluss des Reiseabschnitts ausgeführt werden müssen, z. B. das Aussteigen aus einer Fähre.

Aufschlüsselung der Schritte nach Reisemodus

Abschnitt	Schritt	Vor der Reise	Reisen	Nach der Reise
Fahrzeug	Ankommen	Nein	Ja	Nein
Fahrzeug	Continue	Nein	Ja	Nein
Fahrzeug	ContinueHighway	Nein	Ja	Nein
Fahrzeug	Abfahrt	Nein	Ja	Nein
Fahrzeug	Exit	Nein	Ja	Nein
Fußgänger	Ankommen	Nein	Ja	Nein
Fußgänger	Gebühr	Nein	Ja	Nein
Fähre	Wait	Nein	Nein	Ja
Fähre	Vorstand	Ja	Nein	Nein
Fähre	Aussteigen	Nein	Nein	Ja

Routenmatrix berechnen

Der Matrix-Routing-Service berechnet Routing-Matrizen und gibt Reisezeiten oder Entfernungen zwischen mehreren Start- und Zielorten an. Dieser Service bietet flexible Anpassungsoptionen, mit denen Sie Reisemodi, Verkehrsbedingungen und andere Routing-Parameter angeben können. Die Matrixberechnungen können in Größe und Form variieren. Sie unterstützen sowohl quadratische als auch nicht quadratische Matrizen und berücksichtigen dynamische Verkehrsdaten oder Verkehrsdaten mit freiem Datenfluss.

Anwendungsfälle

- Optimieren Sie Lieferrouten für Logistik und E-Commerce: Berechnen Sie effizient die Reisezeit und die Entfernung zwischen mehreren Abhol- und Lieferorten, um die Routen zu optimieren. Logistikunternehmen können diese Funktion nutzen, um Kosten und Lieferzeiten zu minimieren,

indem sie effiziente Wege zwischen Städten planen. Es ist ideal, um optimierte Lieferfenster für Lieferungen am selben oder am nächsten Tag festzulegen und Lieferrouten mit mehreren Stopps zu planen.

- Fahrer und Passagiere in Mitfahrgelegenheiten abgleichen: Verwenden Sie Routenberechnungen, um Fahrer den nächstgelegenen Passagieren zuzuordnen, indem Sie die schnellste Route zwischen Standorten ermitteln. Mitfahr-Apps können das Nutzererlebnis verbessern, indem sie Schätzungen der Ankunft der Fahrer in Echtzeit bereitstellen und so eine schnelle Abholung und Rückgabe gewährleisten. Unterstützt verschiedene Verkehrsmittel wie Autos, Fahrräder und Motorroller.
- Planen und optimieren Sie Routen für das Flottenmanagement: Verwalten Sie große Flotten, indem Sie Routen optimieren, um den Kraftstoffverbrauch und die Reisezeit zu reduzieren. Flottenmanager können Fahrzeugen für mehrere Stopps die effizientesten Routen zuweisen und so die allgemeine Betriebseffizienz erhöhen. Zu den Anwendungsfällen gehören Serviceflotten, Transportunternehmen und Versorgungsunternehmen, bei denen eine optimale Routenplanung für Besuche vor Ort unerlässlich ist.

Verstehen Sie die Anfrage

Die Anfrage umfasst Start - und Zielorte für Routenberechnungen sowie optionale Parameter zur Anpassung der Matrix an Präferenzen und Einschränkungen. Weitere Informationen finden Sie in der API-Referenz für die Calculate Route Matrix API.

- `Origins`: Liste der Ursprungskoordinaten in Längen- und Breitengrad.
- `Destinations`: Liste der Zielkoordinaten.
- `OptimizeRoutingFor`: Optimierungskriterien wie „Schnellste“ oder „Kürzeste“ Route.
- `RoutingBoundary`: Definiert Grenzen für die Berechnung, entweder als „unbegrenzt“ oder auf eine bestimmte Geometrie beschränkt.
- `Avoid`: Merkmale, die bei der Routenberechnung vermieden werden sollten. Wird ignoriert, wenn keine brauchbare Route gefunden werden kann.
- `Traffic`: Verkehrsbezogene Optionen, die sich auf Routenberechnungen auswirken.

Verstehen Sie die Reaktion

Die Antwort umfasst eine Matrix berechneter Routen zwischen Start- und Zielorten mit Details wie Entfernung und Dauer. Falls zutreffend, werden auch Fehler und Grenzen für die Routen angegeben. Weitere Informationen zur Calculate Route Matrix API finden Sie in der API-Referenz.

- `RouteMatrix`: Matrix mit Reisedistanzen und Reisedauern zwischen Start- und Zielorten.
- `ErrorCount`: Anzahl der Fehler, die bei der Routenberechnung aufgetreten sind.
- `RoutingBoundary`: Grenze, innerhalb derer die Matrix berechnet wird.

Isolinien berechnen

Mit der Calculate Isolines API können Sie Bereiche bestimmen, die innerhalb bestimmter Zeit- oder Entfernungsgrenzen erreichbar sind. Unter Berücksichtigung von Faktoren wie Straßenbeschränkungen, Verkehrsbedingungen und Reisemodus werden Isolinien generiert, die zugängliche Bereiche umreißen und so Anwendungen in den Bereichen Stadtplanung, Logistik und Barrierefreiheit unterstützen. Diese API kann für Stadtplanung, Immobilienanalysen und Studien zur Barrierefreiheit verwendet werden, indem die Reichweite von Diensten, Transportmöglichkeiten oder Ressourcen innerhalb eines festgelegten Zeitrahmens oder einer bestimmten Entfernungsgrenze visualisiert werden. Durch die Anzeige dieser Isolinien auf einer Karte können Benutzer die Reisereichweite innerhalb bestimmter Einschränkungen einschätzen und so die Entscheidungsfindung bei der Standortwahl, der Serviceabdeckung und der Ressourcenzuweisung verbessern.

Anwendungsfälle

- Beurteilen Sie die Erreichbarkeit des Gesundheitswesens anhand von Isolinien zur Reisezeit: Generieren Sie Isolinien, um den Zugang zu Gesundheitseinrichtungen aus verschiedenen Stadtteilen anhand der Reisezeiten zu bewerten. Gesundheitsorganisationen können diese Funktion nutzen, um unterversorgte Bereiche zu identifizieren und fundierte Entscheidungen über Klinikstandorte oder mobile Gesundheitsdienste zu treffen und so den Zugang zur Gesundheitsversorgung vor Ort zu verbessern.
- Analysieren Sie die Marktreichweite für die Expansion des Einzelhandels mithilfe von Isolinien zur Reisezeit: Erstellen Sie Isolinien, um den Kundenzugang zu Einzelhandelsstandorten auf der Grundlage der Reisezeiten darzustellen. Einzelhandelsunternehmen können neue Ladenstandorte einschätzen und die Kundendemografie verstehen. Mithilfe dieser Visualisierungen können sie ihr Umsatzpotenzial strategisch erweitern und optimieren.

- Optimieren Sie Logistik und Lieferzonen mit Isolinien: Generieren Sie Isolinien, um Lieferzonen auf der Grundlage zeitkritischer Logistikanforderungen zu definieren. Logistikunternehmen können Bereiche visualisieren, die innerhalb bestimmter Zeiträume von Distributionszentren aus erreichbar sind, was die Routenplanung, die betriebliche Effizienz und die termingerechte Lieferung verbessert.
- Planen Sie den Zugang zu Tourismus und Freizeitaktivitäten mit Isolinien: Visualisieren Sie die Reisezeiten von Touristenattraktionen zu nahe gelegenen Unterkünften. Tourismusverbände können Reisenden dabei helfen, günstige Übernachtungsmöglichkeiten zu finden, lokale Unternehmen fördern und das Reiseerlebnis verbessern, indem sie diese Isolinien auf einer Karte anzeigen.
- Verbessern Sie die Notfallplanung durch Isolinien: Generieren Sie Isolinien, um die Reaktionszeiten von Notdienststellen bis zu verschiedenen Bereichen in einer Gemeinde einzuschätzen. Notfallmanagementteams können Regionen mit kritischen Reaktionszeiten identifizieren und so die Ressourcenzuweisung optimieren, um die Reaktion bei Vorfällen zu verbessern.
- Analysieren Sie Pendelmuster für die Personalplanung mit Isolinien: Generieren Sie Isolinien, um Pendelzeiten zu visualisieren und Bereiche mit hohen Reisezeiten zu identifizieren. Unternehmen können diese Erkenntnisse für Richtlinien zur Telearbeit oder für Büroumzüge nutzen und so die Mitarbeiterzufriedenheit und Produktivität steigern.

Verstehen Sie die Anfrage

Die Anfrage akzeptiert Parameter wie `OriginDestination`, und `Thresholds` für die Definition von Isolinien. Optionale Parameter, wie`Allow`, und `AvoidTravelModeOptions`, ermöglichen die Anpassung von Isolinienbeschränkungen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter .

Urspung

Der Ausgangspunkt für die Berechnung der Isolinien in Längen- und Breitengrad.

Schwellenwerte

Zeit- oder Entfernungsgrenzen, die zur Definition der Isoliniengrenze verwendet wurden.

TravelMode

Das Transportmittel, z. B. Auto, Fußgänger oder Lkw.

OptimizeIsolineFor

Optimierungskriterien, wie z. B. Genaue, Ausgewogene oder Schnelle Berechnung.

DepartureTime

Abfahrtszeit, falls angegeben, für die Berechnung zeitabhängiger Isolinien.

ArrivalTime

Ankunftszeit, falls angegeben, für die Berechnung zeitabhängiger Isolinien.

IsolineGranularity

Die maximale Anzahl von Punkten und die Auflösung der Isoliniengrenze.

Verstehe die Antwort

Die Antwort enthält Isolinien mit Eigenschaften wie`IsolineGeometryFormat`, die den erreichbaren Bereich anhand von Anforderungsparametern umreißen.

Isolinien

Berechnete Isolinien mit zugehörigen Eigenschaften, einschließlich Geometrien und Verbindungen.

Geometrien

Liste der Geometrien, die die berechneten Isoliniengrenzen umreißen.

Verbindungen

Verbindungen zwischen Isoliniengeometrien, einschließlich der Geometrie für jede Verbindung.

Wegpunkte optimieren

Die Optimize Waypoints API berechnet die effizienteste Reihenfolge für den Besuch mehrerer Wegpunkte entlang einer Route. Mithilfe fortschrittlicher Algorithmen minimiert diese API Reisezeit und Entfernung und berücksichtigt dabei Faktoren wie Verkehrsbedingungen, Vermeidungen und Fahrzeugspezifikationen. Die Integration der Optimize Waypoints API hilft Unternehmen dabei, Abläufe zu rationalisieren, den Kraftstoffverbrauch zu senken, die Liefereffizienz zu verbessern und die Kundenzufriedenheit zu verbessern. Die API bietet optimierte Routen und ermöglicht so eine bessere Entscheidungsfindung und Ressourcenzuweisung in Reiseszenarien mit mehreren Stopps.

Anwendungsfälle

- Verbessern Sie die Effizienz von Lieferungen mit mehreren Stopps: Optimieren Sie effizient die Reihenfolge mehrerer Lieferstopps, um Reisezeit und -kosten zu reduzieren. Lieferservices können Abläufe rationalisieren, indem sie die effizienteste Route für Fahrer berechnen, die Treibstoffkosten minimieren und pünktliche Lieferungen sicherstellen, was die Kundenzufriedenheit und die betriebliche Effizienz verbessert.
- Optimieren Sie den Außendienstbetrieb: Optimieren Sie die Reihenfolge der Besuche mehrerer Baustellen an einem einzigen Tag und reduzieren Sie so die Reisezeit für Außendiensttechniker. Auf diese Weise können Unternehmen täglich mehr Aufträge erledigen und so die Produktivität und Servicebereitstellung verbessern.
- Planen Sie effiziente Reiserouten für Reisebüros: Optimieren Sie Reiserouten, die mehrere Attraktionen beinhalten, um die Sehenswürdigkeiten zu maximieren und gleichzeitig die Reisezeit zu minimieren. Reisebüros können diese Funktion nutzen, um optimale Pläne für geführte Touren zu erstellen und so das gesamte touristische Erlebnis zu verbessern, indem die verfügbare Zeit besser genutzt wird.
- Verbessern Sie die Effizienz von Mitfahrern: Optimieren Sie die Abhol- und Bringsequenzen für mehrere Passagiere, reduzieren Sie die Wartezeiten und verbessern Sie das Fahrerlebnis. Mitfahrdienste können die Einnahmen der Fahrer maximieren und durch die Optimierung der Wegpunkte einen pünktlichen Service für Passagiere sicherstellen.
- Optimieren Sie die Routen für die Müllabfuhr: Planen Sie Müllabfuhrrouten, um die Entfernung und die Zeit zu minimieren. Dies hilft Abfallentsorgungsunternehmen dabei, ihre Abläufe zu rationalisieren und eine rechtzeitige Abholung sicherzustellen, wodurch Kosteneinsparungen erzielt und die Umweltbelastung reduziert wird.
- Koordinieren Sie die Logistik für Veranstaltungen und Konferenzen: Managen Sie die Transportlogistik für die Lieferung von Ausrüstung und Material an mehrere Veranstaltungsorte und optimieren Sie die Lade- und Entladerouten. Auf diese Weise können Veranstaltungsplaner den Transport optimieren, Verzögerungen reduzieren und die rechtzeitige Ankunft von Material für Veranstaltungen sicherstellen.
- Verbessern Sie die Notfallwege: Planen Sie die schnellsten Wege für mehrere Notfälle und optimieren Sie so die Reaktionszeiten in kritischen Situationen. Notfalldienste können die Reaktionseffizienz verbessern und möglicherweise Leben retten, indem sie optimierte Wegpunkte verwenden.
- Erleichtern Sie Außendienstmitarbeitern die Planung von Vertriebswegen: Optimieren Sie die Routen für Vertriebsmitarbeiter, die an einem Tag mehrere Kunden besuchen, und minimieren Sie

so die Reisezeit und maximieren Sie die Anzahl der Kundenbesuche. Dies hilft Unternehmen, ihre Produktivität zu steigern und mehr Verkaufschancen zu nutzen.

Verstehe die Anfrage

Die Anfrage benötigt Parameter wie `Origin` und `Waypoints` zur Berechnung einer optimierten Sequenz. Optionale Parameter wie `AvoidTraffic`, und `Driver` ermöglichen zusätzliche Anpassungen.

Wegpunkte

Eine Liste von Wegpunkten, die nacheinander optimiert werden sollen.

Urspung

Die Startposition der Route für die Optimierung.

Zieladresse

Eine optionale Endposition der Route für die Optimierung.

OptimizeSequencingFor

Kriterien für die Sequenzoptimierung, z. B. die schnellste oder kürzeste Route.

Verkehr

Verkehrsbezogene Optionen, die sich auf die Routenberechnung auswirken.

Treiber

Arbeits- und Ruhezyklen der Fahrer, um die Einhaltung der regionalen Fahrvorschriften sicherzustellen.

Clusterbildung

Mit Clustering können Sie angeben, wie nahegelegene Wegpunkte gruppiert werden können, um die optimierte Reihenfolge zu verbessern.

Für jeden Wegpunkt können auch Einschränkungen festgelegt werden, die erfüllt sein müssen, wie z. B., `AppointmentTimeAccessHours`, und Reihenfolgebeschränkungen wie bei einem anderen Wegpunkt. `Before`

Verstehe die Antwort

Die Antwort enthält Einzelheiten zur optimierten Wegpunktsequenz, einschließlich der gesamten Wegpunktsequenz `OptimizedWaypoints` `Distance` und `Duration` der gesamten Route.

OptimizedWaypoints

Eine Liste der Wegpunkte in ihrer optimierten Reihenfolge.

ImpedingWaypoints

Wegpunkte, die eine optimierte Sequenz verhindern, einschließlich fehlgeschlagener Einschränkungen, die nicht erfüllt wurden.

Verbindungen

Details zu Reisen zwischen Wegpunkten, einschließlich Entfernung und Dauer.

TimeBreakdown

Aufschlüsselung der Gesamtdauer `Travel` `RestService`, und der `Wait` Dauer der Route.

ClusterIndex

Index des Clusters, dem der Wegpunkt zugeordnet ist. Der Index ist nur dann in der Antwort enthalten, wenn während der Bearbeitung der Anfrage ein Clustering durchgeführt wurde.

Snap to Roads

Die Snap to Road API verbessert die Genauigkeit der geografischen Positionierung, indem sie die GPS-Koordinaten an den nächstgelegenen Straßensegmenten auf einer digitalen Karte ausrichtet. Diese API verwendet Rohdaten zu Längen- und Breitengrad, die häufig von Mobilgeräten oder Fahrzeugen gesammelt wurden, und ordnet diese Punkte dem entsprechenden Straßennetz zu, um Ungenauigkeiten zu korrigieren, die durch GPS-Drift oder Signalverlust verursacht werden. Durch die Integration der Snap to Road API können Sie sicherstellen, dass Ihre Anwendungen zuverlässige und genaue Daten liefern, was zu einer besseren Entscheidungsfindung und einer besseren Betriebseffizienz in verschiedenen Szenarien beiträgt.

Anwendungsfälle

- Verbessern Sie die Navigationsgenauigkeit, indem Sie sich an das Straßennetz anpassen: Richten Sie die GPS-Koordinaten effizient auf die nächstgelegenen Straßensegmente aus,

um die Navigationsgenauigkeit zu verbessern. Diese Funktion ist nützlich für Karten- und Navigationsdienste, da sie Benutzern präzise Wegbeschreibungen und Standortaktualisierungen in Echtzeit bietet und so das Navigationserlebnis verbessert.

- Verbessern Sie die Datengenauigkeit für Flottenmanagement-Anwendungen: Korrigieren Sie die gemeldeten Positionen von Fahrzeugen, indem Sie deren GPS-Koordinaten den nächstgelegenen Straßen zuordnen. In Flottenmanagementsystemen sorgt diese Funktion für eine genaue Fahrzeugortung und ermöglicht so eine optimierte Logistik und eine bessere Betriebseffizienz.

Verstehe die Anfrage

Die Anfrage `TracePoints` muss mit Straßen übereinstimmen und optionale Parameter wie `SnappedGeometryFormat` und `SnapRadius` zur Steuerung des Geometrieformats und des Fangradius enthalten.

TracePoints

Eine Liste von Koordinaten, die in das Straßennetz aufgenommen werden sollen.

SnappedGeometryFormat

Das Format der zurückgegebenen Geometrie, z. B. "FlexiblePolyline" oder „Einfach“.

SnapRadius

Der Radius um die Spurpunkte herum, innerhalb dessen Straßenübergänge berücksichtigt werden.

Verstehe die Reaktion

Die Antwortvariable enthält eine korrigierte Geometrie und gerastete Spurpunkte mit Eigenschaften wie `SnappedGeometry` und, `SnappedTracePoints` die auf Genauigkeit und Zuverlässigkeit beim Einrasten hinweisen.

SnappedGeometry

Die korrigierte Geometrie der eingefahrenen Route.

SnappedTracePoints

Die angepassten Koordinaten der Spurpunkte wurden an Straßen angepasst.

Hinweise

Warnungen oder Informationsmeldungen zum Fangvorgang.

Vorgehensweise

Dieser Abschnitt enthält Anleitungen zur Nutzung der Routen APIs zur Lösung von Routing- und Navigationsproblemen. Diese Tutorials behandeln die wichtigsten Aufgaben zur Integration von Routing-Funktionen in Ihre Anwendungen. Jedes Thema konzentriert sich auf einen bestimmten Anwendungsfall, sodass Sie erweiterte Routing-Funktionen, die auf Ihre Geschäftsanforderungen zugeschnitten sind, effizient implementieren können.

Themen

- Lernen Sie, wie man es benutzt CalculateRoutes
- Lernen Sie, wie man es benutzt CalculateIsolines
- Lernen Sie, wie man es benutzt CalculateRouteMatrix
- Lernen Sie, wie man es benutzt OptimizeWaypoints
- Lernen Sie, wie man es benutzt SnapToRoads

Lernen Sie, wie man es benutzt CalculateRoutes

Dieser Abschnitt enthält step-by-step Anweisungen zur Verwendung`CalculateRoutes`. In diesem Thema finden Sie Anleitungen zur Suche nach Routen mit bestimmten Konfigurationen, wie z. B. der Integration von turn-by-turn Navigation, der Einstellung von Reisemodi und dem Hinzufügen von Wegpunkten.

Themen

- So finden Sie eine Route für einen Start- und Zielort
- So finden Sie Routen mit turn-by-turn Wegbeschreibungen
- So finden Sie eine Geschwindigkeitsbegrenzung für eine Straßenspanne
- Wie finde ich alternative Routen
- Wie berechnet man die Mautgebühren für eine Route
- Wie erstellt man Routen mit benutzerdefinierter Vermeidung
- So erstellen Sie Routen mit benutzerdefinierter Vermeidung mehrerer potenzieller Elemente

- So finden Sie die schnellste Route
- So finden Sie die kürzesten Routen

So finden Sie eine Route für einen Start- und Zielort

Die CalculateRoutes API hilft Ihnen dabei, die besten Strecken zwischen Abflug- und Zielort sowie die besten Ruhezeiten für Fahrer zu finden. Es unterstützt Reisemodi wie Lkw, Fußgänger, Auto und Roller. Es unterstützt auch bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort, mit nur wenigen Einschränkungen.

Mögliche Anwendungsfälle

- point-to-pointRouten finden: Ermitteln Sie anhand verschiedener Reisemodi und zusätzlicher Optionen die beste Route zwischen zwei Orten.

Beispiele

Berechne Routen vom Ausgangspunkt bis zum Ziel mit Car TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
```

```
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.020098,
                                    49.232872
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0203051,
                                    49.2328499
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.1181051,
                                    49.282423
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1180883,
                                    49.2824349
                                ]
                            }
                        },
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 1288,
                                "Duration": 102,
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 262,
                                "Duration": 24,
                                "Type": "Ramp"
                            },
```

```
                            {
                                "Distance": 1356,
                                "Duration": 134,
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 7092,
                                "Duration": 568,
                                "Type": "Keep"
                            },
                            {
                                "Distance": 65,
                                "Duration": 26,
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 50,
                                "Duration": 18,
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ]
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.118105,
    49.282423
  ],
```

```
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872
```

So finden Sie Routen mit turn-by-turn Wegbeschreibungen

Die CalculateRoutes API hilft Ihnen dabei, die besten Strecken zwischen Abflug- und Zielort sowie die besten Ruhezeiten für Fahrer zu finden. Es unterstützt Reisemodi wie Auto, LKW, Fußgänger und Roller. Es unterstützt auch bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort, mit nur wenigen Einschränkungen.

Mögliche Anwendungsfälle

- Erstellen Sie eine mobile Navigations-App: Verwenden Sie die API, um turn-by-turn Navigationsanweisungen zu erhalten.
- Wegbeschreibungen auf einer Webplattform anzeigen: Zeigt detaillierte Routenführungen für Webanwendungen an, um Sie bei der Navigation zu unterstützen.

Beispiele

Routen mit dem Auto berechnen TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
```

```
    ],
    "TravelStepType": "TurnByTurn",
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Position": [-123.0203051, 49.2328499]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Position": [-123.1180883, 49.2824349]
                            }
                        },
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 1288,
                                "Duration": 102,
                                "Type": "Depart",
                                "NextRoad": {
                                    "RoadName": "W Georgia St",
                                    "RouteNumber": "HWY-1A"
                                }
                            },
                            {
                                "Distance": 262,
                                "Duration": 24,
```

```
                            "Type": "Keep",
                            "NextRoad": {
                                "RoadName": "Main St",
                                "RouteNumber": "HWY-1A"
                            }
                        },
                        {
                            "Distance": 1356,
                            "Duration": 134,
                            "Type": "Turn",
                            "NextRoad": {
                                "RoadName": "Main St",
                                "RouteNumber": "HWY-1A"
                            }
                        },
                        {
                            "Distance": 7092,
                            "Duration": 568,
                            "Type": "Keep",
                            "NextRoad": {
                                "RoadName": "Kingsway",
                                "RouteNumber": "HWY-1A"
                            }
                        },
                        {
                            "Distance": 65,
                            "Duration": 26,
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ]
                }
            }
        ]
    }
]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.118105,
    49.282423
  ],
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ],
  "TravelStepType": "TurnByTurn",
  "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
--travel-step-type "TurnByTurn" \
--travel-mode "Car"
```

So finden Sie eine Geschwindigkeitsbegrenzung für eine Straßenspanne

Die CalculateRoutes API hilft Ihnen dabei, die besten Strecken zwischen Start- und Zielort sowie die besten Ruhezeiten für Fahrer zu finden. Es unterstützt Reisemodi wie Auto, LKW, Fußgänger und Roller. Es unterstützt auch bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort, mit nur wenigen Einschränkungen.

Mögliche Anwendungsfälle

- Überprüfung der Einhaltung von Geschwindigkeitsbegrenzungen: Bleibt über Geschwindigkeitsbegrenzungen und deren Einhaltung auf dem Laufenden.
- Informieren Sie den Fahrer über die Geschwindigkeitsbegrenzung: Informiert den Fahrer über die Geschwindigkeitsbegrenzung, wenn diese sonst möglicherweise nicht klar ist.

Beispiele

Finde Geschwindigkeitsbegrenzungen im Auto TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        13.055211,
        52.704802
    ],
    "Destination": [
        13.551910,
        52.282705
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "SpanAdditionalFeatures": ["SpeedLimit"]
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    13.55191,
                                    52.282705
                                ],
                                "Position": [
```

```
                        13.5507836,
                        52.2859121
                    ]
                }
            },
            "Departure": {
                "Place": {
                    "ChargingStation": false,
                    "OriginalPosition": [
                        13.055211,
                        52.704802
                    ],
                    "Position": [
                        13.0555036,
                        52.7056073
                    ]
                }
            },
            "Incidents": [],
            "Notices": [],
            "PassThroughWaypoints": [],
            "Spans": [
                {
                    "GeometryOffset": 0,
                    "SpeedLimit": {
                        "Unlimited": true
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 151,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 120.00000762939453
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 167,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 80
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 195,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 120.00000762939453
```

```
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 220,
                    "SpeedLimit": {
                        "Unlimited": true
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 356,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 120.00000762939453
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 358,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 100
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 368,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 80
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 384,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 60.000003814697266
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 639,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 80
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 701,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 60.000003814697266
                    }
                },
```

```
                        {
                            "GeometryOffset": 726,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 80
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 805,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 60.000003814697266
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 839,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 80
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 1384,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 60.000003814697266
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 1393,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 50
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 1443,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 30.000001907348633
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 1454,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 50
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 1504,
```

```
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 60.000003814697266
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1513,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 80
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1516,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 60.000003814697266
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1555,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 80
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1748,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 120.00000762939453
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1904,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 100
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1945,
                        "SpeedLimit": {
                            "Unlimited": true
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 2006,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 70
```

```
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 2017,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 50
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 2033,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 30.000001907348633
                        }
                    }
                ],
                "Tolls": [],
                "TollSystems": [],
                "TravelSteps": [
                    {
                        "Distance": 9099,
                        "Duration": 262,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 0,
                        "Type": "Depart"
                    },
                    {
                        "Distance": 18849,
                        "Duration": 800,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 162,
                        "KeepStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "Type": "Keep"
                    },
                    {
                        "Distance": 4290,
                        "Duration": 212,
                        "ExitNumber": [],
                        "ExitStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
```

```
                    "GeometryOffset": 701,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 14418,
                    "Duration": 651,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 828,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 1255,
                    "Duration": 62,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1359,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 1607,
                    "Duration": 139,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1393,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 934,
                    "Duration": 92,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1442,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 320,
                    "Duration": 27,
                    "ExitNumber": [],
```

```
                    "GeometryOffset": 1473,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 320,
                    "Duration": 33,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1491,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 17863,
                    "Duration": 680,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1504,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 2888,
                    "Duration": 95,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1917,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 321,
                    "Duration": 28,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1977,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 549,
                    "Duration": 41,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 2006,
```

```
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 386,
                            "Duration": 51,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 2023,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 98,
                            "Duration": 15,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 2033,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 2036,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
```

```
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "de",
                        "Value": "A111"
                    }
                },
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "de",
                        "Value": "A113"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    13.055211,
    52.704802
  ],
  "Destination": [
    13.551910,
    52.282705
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "SpanAdditionalFeatures": ["SpeedLimit"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin 13.055211 52.704802 \
--destination 13.551910 52.282705 \
--travel-mode "Car" \
--span-additional-features "SpeedLimit"
```

Wie finde ich alternative Routen

Die CalculateRoutes API hilft Ihnen dabei, die besten Strecken zwischen Start- und Zielort sowie die besten Ruhezeiten für Fahrer zu finden. Es unterstützt Reisemodi wie Auto, LKW, Fußgänger und Roller. Es unterstützt auch bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort, mit nur wenigen Einschränkungen.

Mögliche Anwendungsfälle

- Identifizieren Sie alternative Routen: Sie können die Route auswählen, die Ihren Geschäftsanforderungen am besten entspricht.

Beispiele

Finden Sie alternative Routen in Car TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        13.055211,
        52.704802
    ],
    "Destination": [
        13.551910,
        52.282705
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "MaxAlternatives": 2
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
```

```
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    13.55191,
                                    52.282705
                                ],
                                "Position": [
                                    13.5507836,
                                    52.2859121
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    13.055211,
                                    52.704802
                                ],
                                "Position": [
                                    13.0555036,
                                    52.7056073
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "Tolls": [],
                        "TollSystems": [],
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 9099,
                                "Duration": 262,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 0,
                                "Type": "Depart"
```

```
                    },
                    {
                        "Distance": 18849,
                        "Duration": 800,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 162,
                        "KeepStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "Type": "Keep"
                    },
                    {
                        "Distance": 4290,
                        "Duration": 212,
                        "ExitNumber": [],
                        "ExitStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "GeometryOffset": 701,
                        "Type": "Exit"
                    },
                    {
                        "Distance": 14418,
                        "Duration": 651,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 828,
                        "Type": "Continue"
                    },
                    {
                        "Distance": 1255,
                        "Duration": 62,
                        "ExitNumber": [],
                        "ExitStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "GeometryOffset": 1359,
                        "Type": "Exit"
                    },
                    {
                        "Distance": 1607,
                        "Duration": 139,
```

```
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1393,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 934,
                    "Duration": 92,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1442,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 320,
                    "Duration": 27,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1473,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 320,
                    "Duration": 33,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1491,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 17863,
                    "Duration": 680,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1504,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 2888,
                    "Duration": 95,
```

```
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 1917,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 321,
                "Duration": 28,
                "ExitNumber": [],
                "ExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "GeometryOffset": 1977,
                "Type": "Exit"
            },
            {
                "Distance": 549,
                "Duration": 41,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 2006,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 386,
                "Duration": 51,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 2023,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 98,
                "Duration": 15,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 2033,
```

```
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 2036,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "A111"
                }
            },
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "A113"
                }
            }
        ]
    },
    {
        "Legs": [
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "TravelMode": "Car",
                "Type": "Vehicle",
                "VehicleLegDetails": {
```

```
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    13.55191,
                                    52.282705
                                ],
                                "Position": [
                                    13.5507836,
                                    52.2859121
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    13.055211,
                                    52.704802
                                ],
                                "Position": [
                                    13.0555036,
                                    52.7056073
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "Tolls": [],
                        "TollSystems": [],
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 91047,
                                "Duration": 2880,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 0,
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 3496,
                                "Duration": 119,
```

```
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1473,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 321,
                    "Duration": 28,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1565,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 549,
                    "Duration": 41,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1594,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 386,
                    "Duration": 51,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1611,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
```

```
                            "Distance": 98,
                            "Duration": 15,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 1621,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 1624,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "A10"
                }
            }
        ]
    },
    {
        "Legs": [
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "TravelMode": "Car",
                "Type": "Vehicle",
                "VehicleLegDetails": {
                    "AfterTravelSteps": [],
                    "Arrival": {
```

```
                    "Place": {
                        "ChargingStation": false,
                        "OriginalPosition": [
                            13.55191,
                            52.282705
                        ],
                        "Position": [
                            13.5507836,
                            52.2859121
                        ]
                    }
                },
                "Departure": {
                    "Place": {
                        "ChargingStation": false,
                        "OriginalPosition": [
                            13.055211,
                            52.704802
                        ],
                        "Position": [
                            13.0555036,
                            52.7056073
                        ]
                    }
                },
                "Incidents": [],
                "Notices": [],
                "PassThroughWaypoints": [],
                "Spans": [],
                "Tolls": [],
                "TollSystems": [],
                "TravelSteps": [
                    {
                        "Distance": 9099,
                        "Duration": 262,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 0,
                        "Type": "Depart"
                    },
                    {
                        "Distance": 18849,
                        "Duration": 800,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 162,
```

```
                    "KeepStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Keep"
                },
                {
                    "Distance": 4290,
                    "Duration": 212,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 701,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 12258,
                    "Duration": 554,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 828,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 18567,
                    "Duration": 1218,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1282,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 250,
                    "Duration": 28,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1760,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
```

```
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 4856,
                "Duration": 245,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 1793,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 3202,
                "Duration": 165,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 1970,
                "RoundaboutExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "RoundaboutExit"
            },
            {
                "Distance": 386,
                "Duration": 51,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 2072,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 98,
                "Duration": 15,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 2082,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
```

```
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 2085,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "A111"
                }
            },
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "B96"
                }
            }
        ]
    }
  ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
```

```
    13.055211,
    52.704802
  ],
  "Destination": [
    13.551910,
    52.282705
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "MaxAlternatives": 2
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin 13.055211 52.704802 \
--destination 13.551910 52.282705 \
--travel-mode "Car" \
--max-alternatives 2
```

Wie berechnet man die Mautgebühren für eine Route

Die CalculateRoutes API hilft Ihnen dabei, die besten Strecken zwischen Abfahrts- und Zielort sowie die besten Ruhezeiten für Fahrer zu finden. Es unterstützt Reisemodi wie Auto, LKW, Fußgänger und Roller. Es unterstützt auch bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort, mit nur wenigen Einschränkungen.

Mögliche Anwendungsfälle

- Mautgebühren berechnen: Sie können die Mautkosten bei der Routenplanung berechnen.
- Mautgebühren überprüfen: Sie können die Mautkosten nach der Reise überprüfen.

Beispiele

Berechnen Sie die Mautgebühren für Ihre Strecken in Car TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        2.234491,
```

```
        48.815704
    ],
    "Destination": [
        5.11412,
        47.260723
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Tolls": {
        "AllTransponders": true,
        "AllVignettes": true
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    5.11412,
                                    47.2607229
                                ],
                                "Position": [
                                    5.1128203,
                                    47.2596356
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
```

```
                        "Place": {
                            "ChargingStation": false,
                            "OriginalPosition": [
                                2.234491,
                                48.8157039
                            ],
                            "Position": [
                                2.2346482,
                                48.815674
                            ]
                        }
                    },
                    "Incidents": [],
                    "Notices": [],
                    "PassThroughWaypoints": [],
                    "Spans": [],
                    "Tolls": [
                        {
                            "Country": "FRA",
                            "PaymentSites": [
                                {
                                    "Name": "FLEURY-EN-BIERE",
                                    "Position": [
                                        2.53988,
                                        48.42578
                                    ]
                                },
                                {
                                    "Name": "POUILLY-EN-AUXOIS",
                                    "Position": [
                                        4.56112,
                                        47.25244
                                    ]
                                }
                            ],
                            "Rates": [
                                {
                                    "Id": "2d680295-fb0f-45aa-
a8ed-79d9f0f9ff9f",
                                    "LocalPrice": {
                                        "Currency": "EUR",
                                        "Estimate": false,
                                        "Range": false,
                                        "Value": 21.700000762939453
```

```
                                        },
                                        "Name": "APRR",
                                        "PaymentMethods": [
                                            "Cash",
                                            "BankCard",
                                            "CreditCard",
                                            "Transponder",
                                            "TravelCard"
                                        ],
                                        "Transponders": [
                                            {
                                                "SystemName": "BipandGo"
                                            },
                                            {
                                                "SystemName": "BipandGo"
                                            },
                                            {
                                                "SystemName": "BipandGo IDVROOM
carpoorling"
                                            },
                                            {
                                                "SystemName": "Cito30"
                                            },
                                            {
                                                "SystemName": "Easytrip pass"
                                            },
                                            {
                                                "SystemName": "Liane 30"
                                            },
                                            {
                                                "SystemName": "Liber-t"
                                            },
                                            {
                                                "SystemName": "Liber-t mobilitis"
                                            },
                                            {
                                                "SystemName": "Pass Pont-Pont"
                                            },
                                            {
                                                "SystemName": "Progressivi'T
Maurienne"
                                            },
                                            {
                                                "SystemName": "TopEurop"
```

```
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Tunnel Pass+"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Ulys"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Ulys Europe"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Viaduc-t 30"
                                    }
                                ]
                            }
                        ],
                        "Systems": [
                            0
                        ]
                    }
                ],
                "TollSystems": [
                    {
                        "Name": "APRR"
                    }
                ],
                "TravelSteps": [
                    {
                        "Distance": 122,
                        "Duration": 21,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 0,
                        "Type": "Depart"
                    },
                    {
                        "Distance": 32,
                        "Duration": 7,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 7,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
```

```
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 74,
                    "Duration": 14,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 8,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 199,
                    "Duration": 33,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 9,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 21,
                    "Duration": 10,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 17,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 461,
                    "Duration": 63,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 20,
                    "TurnStepDetails": {
```

```
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1557,
                    "Duration": 145,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 41,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 3471,
                    "Duration": 151,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 135,
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutExit"
                },
                {
                    "Distance": 9796,
                    "Duration": 430,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 242,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 2473,
                    "Duration": 112,
                    "ExitNumber": [],
```

```
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 582,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 674,
                    "Duration": 25,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 669,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 253953,
                    "Duration": 7468,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 679,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 37379,
                    "Duration": 1192,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 5701,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 2021,
                    "Duration": 110,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 6695,
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutExit"
                },
                {
```

```
                "Distance": 7380,
                "Duration": 316,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 6776,
                "RoundaboutPassStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "RoundaboutPass"
            },
            {
                "Distance": 4253,
                "Duration": 156,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 6987,
                "KeepStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left"
                },
                "Type": "Keep"
            },
            {
                "Distance": 813,
                "Duration": 54,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7081,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 1909,
                "Duration": 109,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7133,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Sharp"
                },
                "Type": "Turn"
            },
```

```
                        {
                            "Distance": 827,
                            "Duration": 47,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 7182,
                            "Type": "Continue"
                        },
                        {
                            "Distance": 680,
                            "Duration": 41,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 7216,
                            "RoundaboutExitStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right"
                            },
                            "Type": "RoundaboutExit"
                        },
                        {
                            "Distance": 224,
                            "Duration": 12,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 7258,
                            "Type": "Continue"
                        },
                        {
                            "Distance": 25,
                            "Duration": 2,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 7265,
                            "Type": "Continue"
                        },
                        {
                            "Distance": 748,
                            "Duration": 51,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 7267,
                            "Type": "Continue"
                        },
                        {
                            "Distance": 656,
                            "Duration": 46,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 7299,
```

```
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutExit"
                },
                {
                    "Distance": 1119,
                    "Duration": 78,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7329,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 432,
                    "Duration": 26,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7383,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1864,
                    "Duration": 100,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7402,
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutExit"
                },
                {
                    "Distance": 1110,
                    "Duration": 93,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7470,
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
```

```
            },
            "Type": "RoundaboutExit"
        },
        {
            "Distance": 232,
            "Duration": 10,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 7563,
            "Type": "Continue"
        },
        {
            "Distance": 642,
            "Duration": 29,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 7572,
            "Type": "Continue"
        },
        {
            "Distance": 357,
            "Duration": 25,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 7580,
            "Type": "Continue"
        },
        {
            "Distance": 63,
            "Duration": 10,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 7600,
            "TurnStepDetails": {
                "Intersection": [],
                "SteeringDirection": "Right",
                "TurnIntensity": "Typical"
            },
            "Type": "Turn"
        },
        {
            "Distance": 2626,
            "Duration": 411,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 7602,
            "TurnStepDetails": {
                "Intersection": [],
                "SteeringDirection": "Right",
```

```
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 234,
                            "Duration": 37,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 7627,
                            "Type": "Continue"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 7632,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "fr",
                    "Value": "A6"
                }
            }
        ]
    }
]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
```

```
    2.234491,
    48.815704
  ],
  "Destination": [
    5.11412,
    47.260723
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Tolls": {
    "AllTransponders": true,
    "AllVignettes": true
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin 13.055211 52.704802 \
--destination 13.551910 52.282705 \
--travel-mode "Car" \
--tolls '{"AllTransponders": true, "AllVignettes": true}'
```

Wie erstellt man Routen mit benutzerdefinierter Vermeidung

Die CalculateRoutes API hilft Ihnen dabei, die besten Routen zwischen Abfahrts- und Zielort sowie die besten Ruhezeiten für Fahrer zu finden. Es unterstützt Reisemodi wie Auto, LKW, Fußgänger und Roller. Es unterstützt auch bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort, mit nur wenigen Einschränkungen.

Mögliche Anwendungsfälle

- Routen mit benutzerdefinierter Vermeidung berechnen: Passen Sie Routen mit Vermeidungsmöglichkeiten an, um bessere Routen und Pendelwege zu planen.

Beispiele

Verwenden Sie die CalculateRoutes Option mit einem Avoid BoundingBox , um benutzerdefinierte Routen zu erstellen.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "BoundingBox": [
                        -123.078693,
                        49.238987,
                        -123.054638,
                        49.251694
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
```

```
            "Polyline": "Redacted"
        },
        "TravelMode": "Car",
        "Type": "Vehicle",
        "VehicleLegDetails": {
            "AfterTravelSteps": [],
            "Arrival": {
                "Place": {
                    "ChargingStation": false,
                    "OriginalPosition": [
                        -123.0179179,
                        49.2278276
                    ],
                    "Position": [
                        -123.0229001,
                        49.22883
                    ]
                }
            },
            "Departure": {
                "Place": {
                    "ChargingStation": false,
                    "OriginalPosition": [
                        -123.116655,
                        49.281538
                    ],
                    "Position": [
                        -123.1166332,
                        49.2815528
                    ]
                }
            },
            "Incidents": [],
            "Notices": [],
            "PassThroughWaypoints": [],
            "Spans": [],
            "Tolls": [],
            "TollSystems": [],
            "TravelSteps": [
                {
                    "Distance": 1144,
                    "Duration": 85,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 0,
```

```
                    "Type": "Depart"
                },
                {
                    "Distance": 262,
                    "Duration": 24,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 35,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 433,
                    "Duration": 47,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 40,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1131,
                    "Duration": 81,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 54,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 54,
                    "Duration": 4,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 79,
                    "Type": "Continue"
                },
```

```
                {
                    "Distance": 520,
                    "Duration": 39,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 83,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 1123,
                    "Duration": 111,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 101,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1131,
                    "Duration": 81,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 141,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 2843,
                    "Duration": 209,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 167,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 3219,
                    "Duration": 246,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 255,
                    "TurnStepDetails": {
```

```
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 64,
                        "Duration": 23,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 332,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Left",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 0,
                        "Duration": 0,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 334,
                        "Type": "Arrive"
                    }
                ],
                "TruckRoadTypes": [],
                "Zones": []
            }
        }
    ],
    "MajorRoadLabels": [
        {
            "RoadName": {
                "Language": "en",
                "Value": "Boundary Rd"
            }
        },
        {
            "RoadName": {
                "Language": "en",
                "Value": "Grandview Hwy"
            }
        }
```

```
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "BoundingBox": [
            -123.078693,
            49.238987,
            -123.054638,
            49.251694
          ]
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
```

```
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"BoundingBox":
[-123.054638,49.238987,-123.054638,49.251694]}}]}'
```

Verwenden Sie es CalculateRoutes zusammen mit einem Avoid-Polygon, um benutzerdefinierte Routen zu erstellen.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "polygon": [
                        [
                            [
                                -123.06953,
                                49.256419
                            ],
                            [
                                -123.080486,
                                49.242115
                            ],
                            [
                                -123.058573,
                                49.242115
                            ],
                            [
                                -123.06953,
                                49.256419
                            ]
                        ]
                    ]
```

```
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0229001,
                                    49.22883
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.116655,
                                    49.281538
                                ],
                                "Position": [
```

```
                    -123.1166332,
                    49.2815528
                ]
            }
        },
        "Incidents": [],
        "Notices": [],
        "PassThroughWaypoints": [],
        "Spans": [],
        "Tolls": [],
        "TollSystems": [],
        "TravelSteps": [
            {
                "Distance": 1144,
                "Duration": 85,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 262,
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 35,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 433,
                "Duration": 47,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 40,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 1131,
```

```
                    "Duration": 81,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 54,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 54,
                    "Duration": 4,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 79,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 520,
                    "Duration": 39,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 83,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 1123,
                    "Duration": 111,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 101,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1131,
                    "Duration": 81,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 141,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
```

```
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 448,
                    "Duration": 34,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 167,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 1797,
                    "Duration": 151,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 182,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 2836,
                    "Duration": 224,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 222,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 339,
                    "Duration": 30,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 326,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
```

```
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 64,
                            "Duration": 23,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 335,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 337,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "en",
                    "Value": "HWY-1A"
                }
            },
            {
                "RoadName": {
                    "Language": "en",
                    "Value": "Nanaimo St"
                }
            }
        ]
    }
]
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "polygon": [
            [
              [
                -123.06953,
                49.256419
              ],
              [
                -123.080486,
                49.242115
              ],
              [
                -123.058573,
                49.242115
              ],
              [
                -123.06953,
                49.256419
              ]
            ]
          ]
        }
      }
```

```
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"Polygon":[[[-123.06953,49.256419],
[-123.05167,49.242115],[-123.02381,49.242115],[-123.06953,49.256419]]]}}]}'
```

Verwenden Sie CalculateRoutes with PolylinePolygon , um benutzerdefinierte Routen zu erstellen.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "PolylinePolygon": [
                        "BF0s0sJxglvXr5CvkCAgpEs5CvkC"
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response


```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0229001,
                                    49.22883
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.116655,
                                    49.281538
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1166332,
                                    49.2815528
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
```

```
                    "PassThroughWaypoints": [],
                    "Spans": [],
                    "Tolls": [],
                    "TollSystems": [],
                    "TravelSteps": [
                        {
                            "Distance": 1144,
                            "Duration": 85,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 0,
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 262,
                            "Duration": 24,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 35,
                            "RampStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right"
                            },
                            "Type": "Ramp"
                        },
                        {
                            "Distance": 433,
                            "Duration": 47,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 40,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 1131,
                            "Duration": 81,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 54,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
```

```
            },
            "Type": "Turn"
        },
        {
            "Distance": 54,
            "Duration": 4,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 79,
            "Type": "Continue"
        },
        {
            "Distance": 520,
            "Duration": 39,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 83,
            "Type": "Continue"
        },
        {
            "Distance": 1123,
            "Duration": 111,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 101,
            "TurnStepDetails": {
                "Intersection": [],
                "SteeringDirection": "Right",
                "TurnIntensity": "Typical"
            },
            "Type": "Turn"
        },
        {
            "Distance": 1131,
            "Duration": 81,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 141,
            "TurnStepDetails": {
                "Intersection": [],
                "SteeringDirection": "Left",
                "TurnIntensity": "Typical"
            },
            "Type": "Turn"
        },
        {
            "Distance": 448,
            "Duration": 34,
```

```
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 167,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 1797,
                "Duration": 151,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 182,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 2836,
                "Duration": 224,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 222,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 339,
                "Duration": 30,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 326,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 64,
                "Duration": 23,
                "ExitNumber": [],
```

```
                                "GeometryOffset": 335,
                                "TurnStepDetails": {
                                    "Intersection": [],
                                    "SteeringDirection": "Left",
                                    "TurnIntensity": "Typical"
                                },
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 337,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                },
                {
                    "RoadName": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "Nanaimo St"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```


cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
```

```
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "PolylinePolygon": [
            "BF0s0sJxglvXr5CvkCAgpEs5CvkC"
          ]
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"PolylinePolygon":
["BF0s0sJxglvXr5CvkCAgpEs5CvkC"]}}]}'
```

Verwenden Sie CalculateRoutes mit avoid Corridor, um benutzerdefinierte Routen zu erstellen.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
```

```
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "PolylineCorridor": {
                        "Polyline": "Redacted",
                        "Radius": 10
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
```

```
                    -123.0229001,
                    49.22883
                ]
            }
        },
        "Departure": {
            "Place": {
                "ChargingStation": false,
                "OriginalPosition": [
                    -123.116655,
                    49.281538
                ],
                "Position": [
                    -123.1166332,
                    49.2815528
                ]
            }
        },
        "Incidents": [],
        "Notices": [],
        "PassThroughWaypoints": [],
        "Spans": [],
        "Tolls": [],
        "TollSystems": [],
        "TravelSteps": [
            {
                "Distance": 1144,
                "Duration": 85,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 262,
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 35,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
```

```
                    "Distance": 1356,
                    "Duration": 134,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 40,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 2468,
                    "Duration": 204,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 90,
                    "KeepStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left"
                    },
                    "Type": "Keep"
                },
                {
                    "Distance": 1100,
                    "Duration": 88,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 170,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1588,
                    "Duration": 133,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 214,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
```

```
            "Type": "Turn"
        },
        {
            "Distance": 47,
            "Duration": 14,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 260,
            "Type": "Continue"
        },
        {
            "Distance": 2478,
            "Duration": 196,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 265,
            "TurnStepDetails": {
                "Intersection": [],
                "SteeringDirection": "Right",
                "TurnIntensity": "Typical"
            },
            "Type": "Turn"
        },
        {
            "Distance": 339,
            "Duration": 30,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 357,
            "TurnStepDetails": {
                "Intersection": [],
                "SteeringDirection": "Right",
                "TurnIntensity": "Typical"
            },
            "Type": "Turn"
        },
        {
            "Distance": 64,
            "Duration": 23,
            "ExitNumber": [],
            "GeometryOffset": 366,
            "TurnStepDetails": {
                "Intersection": [],
                "SteeringDirection": "Left",
                "TurnIntensity": "Typical"
            },
            "Type": "Turn"
```

```
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 368,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "en",
                    "Value": "HWY-1A"
                }
            }
        ]
    }
]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
```

```
      {
        "Geometry": {
          "PolylineCorridor": {
            "Polyline": "Redacted",
            "Radius": 10
          }
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.116655 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas": [{"Geometry": {"PolylineCorridor": {"Polyline":
 "BF2mysJnmkvX5ekiC", "Radius": 10}}}]}'
```

Verwenden Sie CalculateRoutes mit einem Avoid PolylineCorridor , um benutzerdefinierte Routen zu erstellen.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "Corridor": {
                        "LineString": [
```

```
                            [
                                -123.06532243038754,
                                49.245226301868776
                            ],
                            [
                                -123.0547357660333,
                                49.24030469850804
                            ]
                        ],
                        "Radius": 10
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0229001,
                                    49.22883
```

```
                ]
            }
        },
        "Departure": {
            "Place": {
                "ChargingStation": false,
                "OriginalPosition": [
                    -123.116655,
                    49.281538
                ],
                "Position": [
                    -123.1166332,
                    49.2815528
                ]
            }
        },
        "Incidents": [],
        "Notices": [],
        "PassThroughWaypoints": [],
        "Spans": [],
        "Tolls": [],
        "TollSystems": [],
        "TravelSteps": [
            {
                "Distance": 1144,
                "Duration": 85,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 262,
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 35,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 1356,
                "Duration": 134,
```

```
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 40,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 2468,
                    "Duration": 204,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 90,
                    "KeepStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left"
                    },
                    "Type": "Keep"
                },
                {
                    "Distance": 1100,
                    "Duration": 88,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 170,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1588,
                    "Duration": 133,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 214,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
```

```
                        {
                            "Distance": 47,
                            "Duration": 14,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 260,
                            "Type": "Continue"
                        },
                        {
                            "Distance": 2478,
                            "Duration": 196,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 265,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 339,
                            "Duration": 30,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 357,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 64,
                            "Duration": 23,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 366,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
```

```
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 368,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
```

```
          "Corridor": {
            "LineString": [
              [
                -123.06532243038754,
                49.245226301868776
              ],
              [
                -123.0547357660333,
                49.24030469850804
              ]
            ],
            "Radius": 10
          }
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"Corridor":{"LineString":
[[-123.06532243038754,49.245226301868776],
[-123.0547357660333,49.24030469850804]],"Radius":10}}}]}'
```

So erstellen Sie Routen mit benutzerdefinierter Vermeidung mehrerer potenzieller Elemente

Die CalculateRoutes API hilft Ihnen dabei, die besten Routen zwischen Abfahrts- und Zielort sowie die besten Ruhezeiten für Fahrer zu finden. Es unterstützt Reisemodi wie Auto, LKW, Fußgänger und Roller. Es unterstützt auch bis zu 25 Wegpunkte (Zwischenstopps), einschließlich Start- und Zielort, mit nur wenigen Einschränkungen.

Mögliche Anwendungsfälle

- Routen mit benutzerdefinierter Vermeidung berechnen: Passen Sie Routen mit Vermeidungsmöglichkeiten an, um bessere Routen und Pendelwege zu planen.

Beispiele

Verwenden Sie es CalculateRoutes unter Vermeidung von Mautgebühren, Kehrtwenden, Fähren, Autobahnen, Tunneln und mehr.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "Ferries": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Tunnels": true
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
```

```
            "Place": {
                "ChargingStation": false,
                "OriginalPosition": [
                    -123.020098,
                    49.232872
                ],
                "Position": [
                    -123.0203051,
                    49.2328499
                ]
            }
        },
        "Departure": {
            "Place": {
                "ChargingStation": false,
                "OriginalPosition": [
                    -123.1181051,
                    49.282423
                ],
                "Position": [
                    -123.1180883,
                    49.2824349
                ]
            }
        },
        "Incidents": [],
        "Notices": [],
        "PassThroughWaypoints": [],
        "Spans": [],
        "Tolls": [],
        "TollSystems": [],
        "TravelSteps": [
            {
                "Distance": 1288,
                "Duration": 102,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 262,
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 37,
```

```
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 1356,
                    "Duration": 134,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 42,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 7092,
                    "Duration": 568,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 92,
                    "KeepStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left"
                    },
                    "Type": "Keep"
                },
                {
                    "Distance": 65,
                    "Duration": 26,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 337,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 50,
                    "Duration": 18,
```

```
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 339,
                                "TurnStepDetails": {
                                    "Intersection": [],
                                    "SteeringDirection": "Right",
                                    "TurnIntensity": "Typical"
                                },
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 343,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.118105,
    49.282423
```

```
  ],
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "TollRoads": true,
    "UTurns": true,
    "Ferries": true,
    "ControlledAccessHighways": true,
    "Tunnels": true
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"TollRoads": true, "UTurns": true, "Ferries": true,
 "ControlledAccessHighways": true, "Tunnels": true}'
```

So finden Sie die schnellste Route

Die CalculateRoutes API hilft Ihnen dabei, die schnellsten Routen zwischen Start- und Zielort zu finden.

Mögliche Anwendungsfälle

- Optimieren Sie Routen im Hinblick auf Zeiteffizienz: Verbessern Sie die Lieferabläufe, indem Sie die schnellste Route berechnen. Dies ist nützlich, um die Reisezeit in Logistik- und Lieferdiensten zu verkürzen.

Beispiele

Berechne die schnellste Route

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "OptimizeRoutingFor": "FastestRoute"
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.020098,
                                    49.232872
                                ],
                                "Position": [
```

```
                    -123.0203051,
                    49.2328499
                ]
            }
        },
        "Departure": {
            "Place": {
                "ChargingStation": false,
                "OriginalPosition": [
                    -123.1181051,
                    49.282423
                ],
                "Position": [
                    -123.1180883,
                    49.2824349
                ]
            }
        },
        "Incidents": [],
        "Notices": [],
        "PassThroughWaypoints": [],
        "Spans": [],
        "Tolls": [],
        "TollSystems": [],
        "TravelSteps": [
            {
                "Distance": 1288,
                "Duration": 102,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 262,
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 37,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
```

```
                    "Distance": 1356,
                    "Duration": 134,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 42,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 7092,
                    "Duration": 568,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 92,
                    "KeepStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left"
                    },
                    "Type": "Keep"
                },
                {
                    "Distance": 65,
                    "Duration": 26,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 337,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 50,
                    "Duration": 18,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 339,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
```

```
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 343,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.118105,
    49.282423
  ],
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "OptimizeRoutingFor": "FastestRoute"
```

```
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
--travel-mode "Car" \
--optimize-routing-for "FastestRoute"
```

So finden Sie die kürzesten Routen

Die CalculateRoutes API hilft Ihnen dabei, die kürzesten Strecken zwischen Start- und Zielort zu finden.

Mögliche Anwendungsfälle

- Optimieren Sie Routen im Hinblick auf Zeiteffizienz: Verbessern Sie die Lieferabläufe, indem Sie die kürzeste Route berechnen. Dies ist nützlich, um die Reisedistanz bei Logistik- und Lieferdiensten zu reduzieren.

Beispiele

Wird verwendet CalculateRoutes , um die kürzeste Route zu finden und Reisedistanz zu sparen.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "OptimizeRoutingFor": "ShortestRoute"
}
```

Sample response


```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.020098,
                                    49.232872
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0203051,
                                    49.2328499
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.1181051,
                                    49.282423
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1180883,
                                    49.2824349
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
```

```
                    "PassThroughWaypoints": [],
                    "Spans": [],
                    "Tolls": [],
                    "TollSystems": [],
                    "TravelSteps": [
                        {
                            "Distance": 1288,
                            "Duration": 102,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 0,
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 262,
                            "Duration": 24,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 37,
                            "RampStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right"
                            },
                            "Type": "Ramp"
                        },
                        {
                            "Distance": 1356,
                            "Duration": 134,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 42,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 7092,
                            "Duration": 568,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 92,
                            "KeepStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left"
                            },
```

```
                            "Type": "Keep"
                        },
                        {
                            "Distance": 65,
                            "Duration": 26,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 337,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 50,
                            "Duration": 18,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 339,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 343,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "en",
                    "Value": "HWY-1A"
```

```
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "OptimizeRoutingFor": "ShortestRoute"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
--travel-mode "Scooter" \
--optimize-routing-for "ShortestRoute"
```

Lernen Sie, wie man es benutzt CalculateIsolines

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie `CalculateIsolines` mit Zeit- oder Entfernungsbereichen arbeiten und wie Sie Bereiche festlegen, die vermieden werden sollen.

Themen

- So berechnen Sie ein Einzugsgebiet anhand von Zeiträumen

- So berechnen Sie ein Einzugsgebiet anhand von Entfernungsbereichen
- So berechnen Sie ein Einzugsgebiet auf der Grundlage von Vermeidung

So berechnen Sie ein Einzugsgebiet anhand von Zeiträumen

Die CalculateIsolines API ermöglicht es Ihnen, erreichbare Einzugsgebiete innerhalb bestimmter Zeit- oder Entfernungsbereiche zu ermitteln, wobei Straßennetze und Verkehrsbedingungen berücksichtigt werden. Diese Funktion unterstützt Anwendungen bei der Definition von Servicebereichen für Restaurants, Lebensmittelgeschäfte oder andere Dienstleister, was bei der Planung der Kraftstoffeffizienz und der Definition zugänglicher Bereiche für die Serviceabdeckung hilfreich sein kann.

Mögliche Anwendungsfälle

- Servicebereiche planen: Verwenden Sie diese API, um zugängliche Bereiche für Dienstleistungen wie Restaurants oder Lebensmittellieferungen auf der Grundlage von Reisezeit oder Entfernung zu planen.

Beispiele

Berechne mit Car ein Einzugsgebiet auf der Grundlage eines Zeitbereichs TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Time": [
            500,
            1000,
            1500
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response


```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ],
            "TimeThreshold": 500
        },
        {
            "Connections": [],
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ],
            "TimeThreshold": 1000
        },
        {
            "Connections": [],
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ],
            "TimeThreshold": 1500
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Time": [
            500,
            1000,
            1500
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Time": [500, 1000, 1500]}' \
--travel-mode "Car"
```

So berechnen Sie ein Einzugsgebiet anhand von Entfernungsbereichen

Die CalculateIsolines API ermöglicht es Ihnen, erreichbare Einzugsgebiete innerhalb bestimmter Zeit- oder Entfernungsbereiche zu ermitteln, wobei Straßennetze und Verkehrsbedingungen berücksichtigt werden. Diese Funktion unterstützt Anwendungen bei der Definition von Servicebereichen für Restaurants, Lebensmittelgeschäfte oder andere Dienstleister, was bei der Planung der Kraftstoffeffizienz und der Definition zugänglicher Bereiche für die Serviceabdeckung hilfreich sein kann.

Mögliche Anwendungsfälle

- Servicebereiche planen: Verwenden Sie diese API, um zugängliche Bereiche für Dienstleistungen wie Restaurants oder Lebensmittellieferungen auf der Grundlage von Reisezeit oder Entfernung zu planen.

Beispiele

Berechne mit Car ein Einzugsgebiet auf der Grundlage von Entfernungsbereichen TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            1000,
            2000,
            3000
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 1000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
```

```
                }
            ]
        },
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 2000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 3000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
```

```
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            1000,
            2000,
            3000
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [1000, 2000, 3000]}' \
--travel-mode "Car"
```

So berechnen Sie ein Einzugsgebiet auf der Grundlage von Vermeidung

Die CalculateIsolines API ermöglicht es Ihnen, erreichbare Einzugsgebiete innerhalb bestimmter Zeit- oder Entfernungsbereiche zu ermitteln. Dabei werden Straßennetze und zu vermeidende Verkehrsbedingungen berücksichtigt. Diese Funktion unterstützt Anwendungen bei der Definition von Servicebereichen für Restaurants, Lebensmittelgeschäfte oder andere Dienstleister, was bei der Planung der Kraftstoffeffizienz und der Definition zugänglicher Bereiche für die Serviceabdeckung hilfreich sein kann.

Mögliche Anwendungsfälle

- Servicebereiche planen: Verwenden Sie diese API, um barrierefreie Bereiche für Dienstleistungen wie Restaurants oder Lebensmittellieferungen zu planen, indem Sie sie vermeiden.

Beispiele

Berechne mit Car ein Einzugsgebiet auf der Grundlage von Vermeidungsmöglichkeiten TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
```

```
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
```

```
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
--avoid '{"TollRoads": true, "UTurns": true, "ControlledAccessHighways": true,
 "Ferries": true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains":
 true, "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}'
 \
--travel-mode "Car"
```

Berechnen Sie mit Truck ein Einzugsgebiet auf der Grundlage von Vermeidungsmöglichkeiten TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
```

```
    },
    "TravelMode": "Truck"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
```

```
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Truck"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
--avoid '{"TollRoads": true, "UTurns": true, "ControlledAccessHighways": true,
 "Ferries": true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains":
 true, "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}'
 \
--travel-mode "Truck"
```

Berechne ein Einzugsgebiet auf der Grundlage der Ausweichmanöver für Fußgänger

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
```

```
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Pedestrian"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Pedestrian"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
```

```
--avoid '{"TollRoads": true, "ControlledAccessHighways": true, "Ferries":
 true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains": true,
 "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}' \
--travel-mode "Pedestrian"
```

Berechne mit Scooter ein Einzugsgebiet, das auf der Vermeidung basiert TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "DifficultTurns": false,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Scooter"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
```

```
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
```

```
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Scooter"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
--avoid '{"TollRoads": true, "ControlledAccessHighways": true, "Ferries":
 true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains": true,
 "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}' \
--travel-mode "Scooter"
```

Lernen Sie, wie man es benutzt CalculateRouteMatrix

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie `CalculateRouteMatrix` effiziente Routen für mehrere Start- und Zielorte finden können.

Themen

- So berechnen Sie eine Routenmatrix aus Entfernung und Zeit für mehrere Startpunkte und Ziele
- So berechnen Sie die Routenmatrix mit Vermeidung

So berechnen Sie eine Routenmatrix aus Entfernung und Zeit für mehrere Startpunkte und Ziele

Die CalculateRouteMatrix API berechnet Routen und bietet Reisezeit und Reisedistanz für jede Kombination von Start- und Zielorten. Diese Funktion ist nützlich für Anwendungen, die eine Routenplanung und -optimierung für mehrere Standorte erfordern.

Mögliche Anwendungsfälle

- Optimieren Sie die Routenplanung: Verwenden Sie die Routenmatrix als Eingabe für die Routenoptimierungssoftware, um die Serviceeffizienz zu verbessern und die Reisezeit zu reduzieren.

Beispiele

CalculateRouteMatrix mit einer unbegrenzten Routing-Grenze

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
        [
            {
                "Distance": 1907,
                "Duration": 343
            }
```

```
        ],
        [
            {
                "Distance": 5629,
                "Duration": 954
            }
        ]
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
```

```
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}, {"Position":
 [-123.11179620827039, 49.3014761219]}]' \
--destinations '[{"Position": [-123.11179620827039, 49.28897192166]}]' \
--departure-time "2024-05-28T21:27:56Z" \
--routing-boundary '{"Unbounded": true}'
```

CalculateRouteMatrix mit einer geometriebasierten Routing-Grenze

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Geometry": {
            "AutoCircle": {
                "Margin": 10000,
                "MaxRadius": 30000
            }
        }
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
        [
            {
```

```
                "Distance": 1907,
                "Duration": 344
            }
        ],
        [
            {
                "Distance": 5629,
                "Duration": 950
            }
        ]
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Geometry": {
            "Circle": {
                "Center": [
                    -123.1142962082704,
                    49.29147612191083
                ],
                "Radius": 11127
            }
        },
        "Unbounded": false
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
```

```
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Geometry": {
            "AutoCircle": {
                "Margin": 10000,
                "MaxRadius": 30000
            }
        }
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}, {"Position":
 [-123.11179620827039, 49.3014761219]}]' \
--destinations '[{"Position": [-123.11179620827039, 49.28897192166]}]' \
--departure-time "2024-05-28T21:27:56Z" \
--routing-boundary '{"Geometry": {"AutoCircle": {"Margin": 10000, "MaxRadius":
 30000}}}'
```

So berechnen Sie die Routenmatrix mit Vermeidung

Die CalculateRouteMatrix API berechnet Routen und gibt Reisezeit und Entfernung von jedem Ausgangspunkt zu jedem Ziel in den angegebenen Listen zurück. Die API kann verwendet werden, um Vermeidungsoptionen für bestimmte Gebiete oder Straßenmerkmale festzulegen und so sicherzustellen, dass Routen bestimmte Zonen oder Bedingungen vermeiden. Wenn eine alternative Route nicht durchführbar ist, kann die Präferenz zur Vermeidung umgangen werden.

Mögliche Anwendungsfälle

- Routenplanung und -optimierung: Verwenden Sie die Routenmatrix als Eingabe für Software, die optimierte Reiserouten benötigt und dabei bestimmte Bereiche oder Straßenmerkmale meidet.

Beispiele

CalculateRouteMatrix mit einem Vermeidungsbereich

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "BoundingBox": [
                         -123.116561,
                         49.281517,
                         -123.110165,
                         49.285689
                    ]
                }
            }
        ]
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
        [
            {
```

```
                "Distance": 1855,
                "Duration": 295
            }
        ]
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "BoundingBox": [
                         -123.116561,
                         49.281517,
                         -123.110165,
                         49.285689
                    ]
                }
            }
        ]
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
```

```
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}]' \
--destinations '[{"Position": [-123.112317039, 49.28897192166]}]' \
--avoid '{"Areas": [{"Geometry": {"BoundingBox": [-123.116561, 49.281517,
 -123.110165, 49.285689]}}]}' \
--routing-boundary '{"Unbounded": true}'
```

CalculateRouteMatrix Vermeidung von Mautstraßen, Autobahnen und Fähren

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
```

```
        [
            {
                "Distance": 1855,
                "Duration": 295
            }
        ]
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}]' \
```

```
--destinations '[{"Position": [-123.112317039, 49.28897192166]}]' \
--avoid '{"TollRoads": true, "ControlledAccessHighways": true, "Ferries": true}' \
--routing-boundary '{"Unbounded": true}'
```

Lernen Sie, wie man es benutzt OptimizeWaypoints

Erfahren Sie, wie Sie `OptimizeWaypoints` damit die besten Routen finden, um Reisezeit oder Entfernung zu minimieren.

Themen

- So optimieren Sie Wegpunkte für eine Route
- So optimieren Sie Wegpunkte für eine Route mit Verkehrsbewusstsein
- So optimieren Sie Wegpunkte für eine Route mit Angabe der Zugriffszeiten

So optimieren Sie Wegpunkte für eine Route

Die OptimizeWaypoints API berechnet die effizienteste Route zwischen einer Reihe von Wegpunkten und minimiert so entweder die Reisezeit oder die Gesamtentfernung. Diese API löst das Problem des reisenden Verkäufers, indem sie Straßennetze und Verkehrsbedingungen berücksichtigt, um den optimalen Weg zu bestimmen.

Mögliche Anwendungsfälle

- Analysieren Sie Muster in Versorgungsgebieten: Nutzen Sie die Wegpunktoptimierung, um fundierte Entscheidungen über Servicebereiche für Unternehmen zu treffen und die Effizienz der Logistik zu verbessern.

Beispiele

Optimieren Sie Wegpunkte mit Car TravelMode

Sample Request

```
{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
```

```
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample Response

```
{
    "Connections": [
        {
            "Distance": 1989,
            "From": "Origin",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint0",
            "TravelDuration": 258,
            "WaitDuration": 0
        },
        {
            "Distance": 3010,
            "From": "Waypoint0",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint1",
            "TravelDuration": 298,
            "WaitDuration": 0
        },
        {
```

```
            "Distance": 2371,
            "From": "Waypoint1",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Destination",
            "TravelDuration": 311,
            "WaitDuration": 0
        }
    ],
    "Distance": 7370,
    "Duration": 867,
    "ImpedingWaypoints": [],
    "OptimizedWaypoints": [
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
            "Id": "Origin",
            "Position": [
                -123.09574,
                49.274426
            ]
        },
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:18:00Z",
            "Id": "Waypoint0",
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:22:58Z",
            "Id": "Waypoint1",
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:28:09Z",
            "Id": "Destination",
            "Position": [
                -123.095185,
                49.263728
            ]
        }
```

```
    ],
    "TimeBreakdown": {
        "RestDuration": 0,
        "ServiceDuration": 0,
        "TravelDuration": 867,
        "WaitDuration": 0
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/optimize-waypoints?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes optimize-waypoints --key ${YourKey} \
--origin -123.095740 49.274426 \
--waypoints '[{"Position": [-123.115193 , 49.280596]}, {"Position": [-123.089557 ,
 49.271774]}]' \
--destination -123.095185 49.263728 \
--departure-time "2024-10-25T18:13:42Z" \
--travel-mode "Car"
```

So optimieren Sie Wegpunkte für eine Route mit Verkehrsbewusstsein

Die OptimizeWaypoints API berechnet die optimale Route zwischen mehreren Wegpunkten, um die Reisezeit oder die Gesamtentfernung zu minimieren. Sie verwendet fortschrittliche Algorithmen, um das Problem des reisenden Verkäufers zu lösen. Dabei wird der effizienteste Weg ermittelt und dabei Faktoren wie Straßennetze und Verkehrsbedingungen in Echtzeit berücksichtigt.

Mögliche Anwendungsfälle

- Optimieren Sie Routen mit mehreren Stopps, um die Zustellung effizienter zu gestalten: Verbessern Sie die Lieferabläufe, indem Sie die kürzeste oder schnellste Route unter mehreren Stopps berechnen. Dies ist nützlich, um die Betriebskosten, den Kraftstoffverbrauch und die Reisezeit in Logistik- und Lieferdiensten zu senken.

Beispiele

Optimieren Sie Wegpunkte mit dem Auto, indem Sie das Verkehrsbewusstsein erhöhen TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
```

```
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Traffic": {
        "Usage": "UseTrafficData"
    }
}
```

Sample response

```
{
    "Connections": [
        {
            "Distance": 1989,
            "From": "Origin",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint0",
            "TravelDuration": 324,
            "WaitDuration": 0
        },
        {
            "Distance": 2692,
            "From": "Waypoint0",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint1",
            "TravelDuration": 338,
            "WaitDuration": 0
        },
        {
            "Distance": 2371,
            "From": "Waypoint1",
```

```
            "RestDuration": 0,
            "To": "Destination",
            "TravelDuration": 395,
            "WaitDuration": 0
        }
    ],
    "Distance": 7052,
    "Duration": 1057,
    "ImpedingWaypoints": [],
    "OptimizedWaypoints": [
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
            "Id": "Origin",
            "Position": [
                -123.09574,
                49.274426
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:19:06Z",
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:19:06Z",
            "Id": "Waypoint0",
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:24:44Z",
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:24:44Z",
            "Id": "Waypoint1",
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:31:19Z",
            "Id": "Destination",
            "Position": [
                -123.095185,
                49.263728
            ]
        }
```

```
    ],
    "TimeBreakdown": {
        "RestDuration": 0,
        "ServiceDuration": 0,
        "TravelDuration": 1057,
        "WaitDuration": 0
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/optimize-waypoints?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Traffic": {
        "Usage": "UseTrafficData"
    }
```

```
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes optimize-waypoints --key ${YourKey} \
--origin -123.095740 49.274426 \
--waypoints '[{"Position": [-123.115193 , 49.280596]}, {"Position": [-123.089557 ,
 49.271774]}]' \
--destination -123.095185 49.263728 \
--departure-time "2024-10-25T18:13:42Z" \
--travel-mode "Car" \
--traffic '{"Usage": "UseTrafficData"}'
```

So optimieren Sie Wegpunkte für eine Route mit Angabe der Zugriffszeiten

Die OptimizeWaypoints API berechnet auch die optimale Route zwischen einer Reihe von Wegpunkten mit dem Ziel, entweder die Reisezeit oder die zurückgelegte Gesamtstrecke zu minimieren. Sie löst das Problem des reisenden Verkäufers, den effizientesten Weg zu ermitteln und dabei Faktoren wie das Straßennetz und die Verkehrsbedingungen zu berücksichtigen.

Mögliche Anwendungsfälle

- Analysieren Sie die Öffnungszeiten der Kunden: Richten Sie sich bei der Planung der Effizienz nach den Öffnungszeiten Ihrer Kunden.

Beispiele

Optimieren Sie Wegpunkte mithilfe von Car, indem Sie die Zugangszeiten im Auge behalten TravelMode

Sample Request

```
{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
```

```
                49.280596
            ],
            "SideOfStreet": {
                "Position": [
                    -123.089557,
                    49.271774
                ],
                "UseWith": "AnyStreet"
            },
            "AccessHours": {
                "From": {
                    "DayOfWeek": "Saturday",
                    "TimeOfDay": "00:02:42Z"
                },
                "To": {
                    "DayOfWeek": "Friday",
                    "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
                }
            },
            "Heading": "250",
            "ServiceDuration": "200"
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ],
            "AccessHours": {
                "From": {
                    "DayOfWeek": "Monday",
                    "TimeOfDay": "00:02:42Z"
                },
                "To": {
                    "DayOfWeek": "Tuesday",
                    "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
                }
            },
            "ServiceDuration": "200"
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
```

```
    ],
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample Response

```
{
    "Connections": [
        {
            "Distance": 1989,
            "From": "Origin",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint0",
            "TravelDuration": 258,
            "WaitDuration": 20682
        },
        {
            "Distance": 3360,
            "From": "Waypoint0",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint1",
            "TravelDuration": 378,
            "WaitDuration": 172222
        },
        {
            "Distance": 2371,
            "From": "Waypoint1",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Destination",
            "TravelDuration": 311,
            "WaitDuration": 0
        }
    ],
    "Distance": 7720,
    "Duration": 194251,
    "ImpedingWaypoints": [],
    "OptimizedWaypoints": [
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
            "Id": "Origin",
            "Position": [
                -123.09574,
                49.274426
```

```
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:18:00Z",
            "DepartureTime": "2024-10-26T00:06:02Z",
            "Id": "Waypoint0",
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-26T00:12:20Z",
            "DepartureTime": "2024-10-28T00:06:02Z",
            "Id": "Waypoint1",
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-28T00:11:13Z",
            "Id": "Destination",
            "Position": [
                -123.095185,
                49.263728
            ]
        }
    ],
    "TimeBreakdown": {
        "RestDuration": 0,
        "ServiceDuration": 400,
        "TravelDuration": 947,
        "WaitDuration": 192904
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/optimize-waypoints?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
--data '{
  "Origin": [
      -123.095740,
      49.274426
  ],
  "Waypoints": [
      {
          "Position": [
              -123.115193,
              49.280596
          ],
          "SideOfStreet": {
              "Position": [
                  -123.089557,
                  49.271774
              ],
              "UseWith": "AnyStreet"
          },
          "AccessHours": {
              "From": {
                  "DayOfWeek": "Saturday",
                  "TimeOfDay": "00:02:42Z"
              },
              "To": {
                  "DayOfWeek": "Friday",
                  "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
              }
          },
          "Heading": "250",
          "ServiceDuration": "200"
      },
      {
          "Position": [
              -123.089557,
              49.271774
          ],
          "AccessHours": {
              "From": {
                  "DayOfWeek": "Monday",
                  "TimeOfDay": "00:02:42Z"
              },
              "To": {
                  "DayOfWeek": "Tuesday",
                  "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
```

```
                }
            },
            "ServiceDuration": "200"
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes optimize-waypoints --key ${YourKey} \
--origin -123.095740 49.274426 \
--waypoints '[{"Position": [-123.115193 , 49.280596], "SideOfStreet": {"Position":
 [-123.089557, 49.271774], "UseWith": "AnyStreet"}, "AccessHours": {"From":
 {"DayOfWeek": "Saturday", "TimeOfDay": "00:02:42Z"}, "To": {"DayOfWeek":
 "Friday", "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"}}, "Heading": 250, "ServiceDuration":
 200}, {"Position": [-123.089557, 49.271774], "AccessHours": {"From": {"DayOfWeek":
 "Monday", "TimeOfDay": "00:02:42Z"}, "To": {"DayOfWeek": "Tuesday", "TimeOfDay":
 "1:33:36+02:50"}}, "ServiceDuration": 200}]' \
--destination -123.095185 49.263728 \
--departure-time "2024-10-25T18:13:42Z" \
--travel-mode "Car"
```

Lernen Sie, wie man es benutzt SnapToRoads

In diesem Thema wird erklärt, wie `SnapToRoads` GPS-Tracks mit Straßennetzen abgeglichen werden können, wodurch die Positionsgenauigkeit für Navigations- und Flottenmanagementanwendungen verbessert wird. Diese API korrigiert GPS-Drift und Signalverlust, indem sie die Koordinaten der nächstgelegenen Straßensegmente erfasst und gleichzeitig die Einschränkungen des Reisemodus einhält. Beispiele veranschaulichen praktische Einsatzmöglichkeiten wie das Überlagern von GPS-Spuren, das Füllen von Datenlücken und das Reduzieren von Rauschen für eine klarere Routenvisualisierung.

Themen

- So ordnen Sie GPS-Tracks einem Straßennetz zu

So ordnen Sie GPS-Tracks einem Straßennetz zu

Die SnapToRoads API ermöglicht es Ihnen, GPS-Spuren mit dem Straßennetz abzugleichen. Ein GPS-Trace umfasst Positionen und Metadaten wie Zeitstempel, Geschwindigkeit und Richtung, die mit einem GPS-Gerät aufgezeichnet wurden. Diese Spuren weisen oft eine gewisse Fehlerquote auf, was es schwierig macht, sie direkt für Analysen und Visualisierungen zu verwenden.

SnapToRoads berücksichtigt beim Abgleich der Spuren die rechtlichen und zeitlichen Beschränkungen für den angegebenen Reisemodus. Wenn der Trace eindeutig auf einen Verstoß gegen die Beschränkung hindeutet, wird die tatsächlich eingeschlagene Route beibehalten.

Mögliche Anwendungsfälle

- Überlagern Sie GPS-Tracks auf den Straßen, die am wahrscheinlichsten befahren wurden: Diese Funktion hilft dabei, GPS-Daten an der genauesten Route im Straßennetz auszurichten und unterstützt so eine klarere Datenvisualisierung.
- Lücken in GPS-Spuren interpolieren: SnapToRoads Kann Lücken schließen, indem Koordinaten an Straßensegmenten angepasst werden, wodurch ein kontinuierlicherer und nützlicherer Datensatz für Anwendungen entsteht.
- Rauschen und Ausreißer filtern: Durch die Suche nach der nächstgelegenen Straße kann diese API helfen, Ausreißer zu entfernen und GPS-Rauschen zu reduzieren, wodurch die Datenzuverlässigkeit für Analysen verbessert wird.

Beispiele

GPS-Trace im Automodus abgleichen

Sample request

```
{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
```

```
    }
  ],
  "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "Notices": [],
    "SnappedGeometry": {
        "Polyline": "Redacted"
    },
    "SnappedGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "SnappedTracePoints": [
        {
            "Confidence": 1,
            "OriginalPosition": [8.53404, 50.16364],
            "SnappedPosition": [8.53402, 50.16367]
        },
        {
            "Confidence": 0.86,
            "OriginalPosition": [8.53379056, 50.16352417],
            "SnappedPosition": [8.53375, 50.16356]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/snap-to-roads?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
```

```
    }
  ],
  "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes snap-to-roads --key ${YourKey} \
--trace-points '[{"Position": [8.53404, 50.16364], "Timestamp":
 "2024-05-22T18:13:42Z"}, {"Position": [8.53379056, 50.16352417], "Speed": 20,
 "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"}]' \
--travel-mode "Car"
```

Ordnen Sie die GPS-Spur im Lkw-Modus den Optionen zu

Sample request

```
{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
    }
  ],
  "TravelMode": "Truck",
  "TravelModeOptions": {
    "Truck": {
      "GrossWeight": 10000
    }
  }
}
```

Sample response

```
{
    "Notices": [],
```

```
    "SnappedGeometry": {
        "Polyline": "Redacted"
    },
    "SnappedGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "SnappedTracePoints": [
        {
            "Confidence": 1,
            "OriginalPosition": [8.53404, 50.16364],
            "SnappedPosition": [8.53402, 50.16367]
        },
        {
            "Confidence": 0.86,
            "OriginalPosition": [8.53379056, 50.16352417],
            "SnappedPosition": [8.53375, 50.16356]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/snap-to-roads?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
    }
  ],
  "TravelMode": "Truck",
  "TravelModeOptions": {
    "Truck": {
      "GrossWeight": 10000
    }
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes snap-to-roads --key ${YourKey} \
--trace-points '[{"Position": [8.53404, 50.16364], "Timestamp":
 "2024-05-22T18:13:42Z"}, {"Position": [8.53379056, 50.16352417], "Speed": 20,
 "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"}]' \
--travel-mode "Truck" \
--travel-mode-options '{"Truck": {"GrossWeight": 10000}}'
```

Kosten und Nutzung verwalten

Wenn Sie mehr über Amazon Location-Routen erfahren, ist es wichtig zu verstehen, wie Sie die Servicekapazität verwalten, sicherstellen, dass Sie Nutzungsbeschränkungen einhalten und durch Kontingent- und API-Optimierungen die besten Ergebnisse erzielen. Indem Sie bewährte Verfahren für Leistung und Genauigkeit anwenden, können Sie Ihre Anwendung so anpassen, dass ortsbezogene Anfragen effizient bearbeitet und Ihre API-Anfragen optimal genutzt werden.

Themen

- Bewährte Methoden
- Preise für Strecken
- Routen-Kontingent und Nutzung

Bewährte Methoden

In diesem Abschnitt werden bewährte Methoden für die Verwendung der Komprimierung und die Auswahl zwischen Simple (GeoJSON) und FlexiblePolyline Formaten bei der Interaktion mit der API behandelt. Er enthält Anleitungen zur Optimierung von Leistung, Bandbreite und Datenverarbeitung.

Komprimierung

Um die Leistung und Effizienz Ihrer Anwendungen bei der Interaktion mit unserer API zu verbessern, wird empfohlen, die Komprimierung für Antworten zu aktivieren, insbesondere bei großen textbasierten Nutzlasten. Sie können die Komprimierung aktivieren, indem Sie den `Accept-Encoding` Header in Ihre API-Anfragen aufnehmen und dabei Ihre bevorzugte Komprimierungsmethode angeben. Wir unterstützen `gzip` und `deflate` unterstützen ihre Komprimierungsfunktionen, die `gzip` in der Regel bessere Komprimierungsraten bieten.

Wann sollte die Komprimierung aktiviert werden

Große Antworten

Aktivieren Sie die Komprimierung für große textbasierte Antworten, um die Bandbreitennutzung zu reduzieren und die Ladezeiten zu verbessern.

Netzwerkeinschränkungen

Wenn Ihre Anwendung in Netzwerken mit begrenzter Bandbreite oder mit hoher Latenz betrieben wird, kann die Komprimierung die Effizienz der Datenübertragung verbessern.

Wie kann die Komprimierung effektiv eingesetzt werden

Stellen Sie den Accept-Encoding-Header ein

Nehmen Sie `Accept-Encoding: gzip, deflate` in Ihre HTTP-Anfragen auf, um unsere API darüber zu informieren, dass Sie diese Komprimierungsmethoden unterstützen. Die Methode zur Aktivierung und Handhabung der Komprimierung ist je nach AWS-SDK und Programmiersprache unterschiedlich. Beispielsweise verwendet das AWS SDK for Java v1 die `withGzip` Methode in der `ClientConfiguration` Klasse, um Gzip zu aktivieren, während das AWS-SDK SDK for Go das Hinzufügen bestimmter Middleware für die Komprimierungsverarbeitung erfordert. Weitere SDKs Informationen finden Sie im AWS SDK-Referenzhandbuch mit detaillierten Anweisungen.

Gehen Sie richtig mit der Dekomprimierung

Stellen Sie sicher, dass Ihre Client-Anwendung die Antworten auf der Grundlage des von unserer API zurückgegebenen `Content-Encoding` Headers korrekt dekomprimieren kann.

Testen und Überwachen

Bewerten Sie regelmäßig die Auswirkungen der Komprimierung auf die Leistung Ihrer Anwendung und wägen Sie dabei die Vorteile reduzierter Nutzlastgrößen gegen den zusätzlichen CPU-Overhead durch Dekomprimierungsprozesse ab.

Polyline

Bewährte Methoden für die Wahl zwischen Simple (GeoJSON) und FlexiblePolyline Formaten bei der Interaktion mit unserer API, um sowohl die Leistung als auch die Benutzerfreundlichkeit Ihrer Geodaten zu optimieren.

Verwenden Sie das einfache Format (GeoJSON)

Lesbarkeit und Standardisierung

Verwenden Sie dieses Format, wenn Sie ein allgemein anerkanntes und für Menschen lesbares Format benötigen, um das Debuggen zu vereinfachen und die Interoperabilität mit verschiedenen Geodatenwerkzeugen zu gewährleisten.

Genauigkeit

Wählen Sie das einfache Format, wenn Ihre Anwendung eine hohe Genauigkeit für Koordinaten benötigt, da GeoJSON die volle Dezimalgenauigkeit ohne Verlust beibehält.

Kleinere Datensätze

Das einfache Format ist ideal, wenn Sie mit kleineren Koordinatendatensätzen arbeiten, bei denen die Vorteile der Komprimierung bei der Größenreduzierung minimal sind.

Verwenden Sie FlexiblePolyline Format

Reduzierung der Datengröße

FlexiblePolyline ist ideal, wenn Sie die übertragene Datenmenge minimieren müssen, insbesondere bei großen Koordinatenlisten, indem Sie verlustbehaftete Komprimierungstechniken nutzen.

URL-Sicherheit

FlexiblePolyline stellt eine kompakte, URL-sichere Zeichenfolge bereit, die ohne zusätzliche Kodierung direkt in Abfrageparametern verwendet werden kann.

Optimierung der Leistung

FlexiblePolyline trägt dazu bei, die Größe der Nutzlast zu reduzieren, was zu einer schnelleren Datenübertragung und einer geringeren Bandbreitennutzung führt. Dies macht sie für Hochleistungsanwendungen oder solche, die in eingeschränkten Netzwerken betrieben werden, von entscheidender Bedeutung.

Preise für Strecken

Nachfolgend finden Sie die Preisklassen für die einzelnen APIs:

Routen berechnen

Dieser Preis basiert auf der Anzahl der API-Anfragen. `CalculateRoutes`hat drei Preisklassen: Core, Advanced und Premium.

Core

Diese Preisklasse unterstützt die Reisemodi Pkw, Lkw und Fußgänger ohne Berechnung der Mautkosten.

Advanced

Diese Preisklasse unterstützt alternative Reisemodi wie Scooter ohne Berechnung der Mautkosten.

Premium

Dieser Preisbereich unterstützt die Berechnung der Mautkosten. Ihnen wird der Premium-Preis berechnet, wenn Sie die Berechnung der Mautkosten durch die Einstellung der Anforderungsparameter beantragen`SpanAdditionalFeatures["TollSystems"]`, `LegAdditionalFeatures["Tolls"]` oder unabhängig vom Reisemodus.

Routenmatrix berechnen

Dieser Preis basiert auf der Anzahl der berechneten Routen. Die Anzahl der in jeder Anfrage berechneten Routen entspricht der Anzahl der Startpunkte multipliziert mit der Anzahl der Ziele,`Number of Routes = Number of origins x Number of Destinations`. Wenn Sie beispielsweise eine Matrixgröße von 300 Startpunkten mal 100 Zielen verwenden, beträgt die Gesamtzahl der berechneten Routen 30.000 (300 x 100 = 30.000).

> **Note**
>
> Routenberechnungen werden für jedes Ausgangs- und Zielpaar in Rechnung gestellt. Wenn Sie eine große Matrix von Start- und Zielorten verwenden, steigen Ihre Kosten entsprechend.

`CalculateRouteMatrix`hat 2 Preisklassen: Core und Advanced.

Core

Diese Preisklasse unterstützt die Reisemodi Auto, Lkw und Fußgänger.

Advanced

Diese Preisklasse unterstützt alternative Reisemodi wie Roller.

Waypoint optimieren

Dieser Preis basiert auf der Anzahl der API-Anfragen. `OptimizeWaypoint`hat 2 Preisklassen: Advanced und Premium.

Advanced

Dieser Preisbereich unterstützt bis zu 30 Wegpunkte in einer einzigen Anfrage; Reisemodi für Auto, LKW und Fußgänger, bei denen das Begrenzungsfeld der Eingabepunkte innerhalb von 200 km liegt und ohne optionale Parameter wie,,,,`Avoid`,,,,,`Clustering`,, `Driver` `Exclude.Countries` `TravelModeOptions.Truck.HazardousCargos`TravelModeOptions.Truck.TunnelRestricti und ohne zusätzliche Wegpunkte oder Zielbeschränkungen wie,`AccessHours`,,,,,,`AppointmentTime`. `Before` `Heading` `ServiceDuration` `SideOfStreet`

> **Note**
>
> Automatisches Clustering kann erfolgen, wenn sich Wegpunkte in unmittelbarer Nähe befinden, aber es wird immer noch als erweiterte Preisklasse betrachtet.

Premium

Dieses Preissegment unterstützt bis zu 50 Wegpunkte in einer einzigen Anfrage, ohne Einschränkungen bei den Reisemodi, mit einem Begrenzungsrahmen der Eingabepunkte innerhalb von 500 km und mit optionalen Parametern wie`Avoid`,,,, `ClusteringDriver`,`Exclude.Countries`. `TravelModeOptions.Truck.HazardousCargos` `TravelModeOptions.Truck.TunnelRestrictionCode` Darüber hinaus unterstützt dieser Preisbereich optionale Einschränkungen für Wegpunkte und Ziele wie,,,`AccessHours`,`AppointmentTime`,`Before`. `Heading` `ServiceDuration` `SideOfStreet`

> **Note**
>
> Eine einzelne Anfrage kann nur bis zu 20 Wegpunkte unterstützen, wenn eine der optionalen Wegpunkt- und Zielbeschränkungen angewendet wird.

S nap-to-road

Dieser Preis basiert auf der Anzahl der API-Anfragen. `SnaptoRoad`hat 2 Preisklassen: Advanced und Premium.

Advanced

Diese Preisklasse unterstützt die Reisemodi Auto, Lkw und Fußgänger mit einer `TracePoints` Anzahl von bis zu 200 und einer maximalen Flugstrecke zwischen 100 `TracePoints` Kilometern.

Premium

In dieser Preisklasse gibt es keine Einschränkungen hinsichtlich der Reisemodi, bis zu 5.000 `TracePoints` Punkte.

Isolinie berechnen

Dieser Preis basiert auf der Anzahl der Isolinien, die in der Antwort berechnet wurde. `CalculateIsoline`hat 2 Preisklassen: Advanced und Premium.

Advanced

Diese Preisklasse unterstützt die Reisemodi Auto, Lkw und Fußgänger mit `Thresholds.Time` Werten bis zu 60 Minuten oder `Thresholds.Distance` Werten bis zu 100 Kilometern.

Premium

In dieser Preisklasse gibt es keine Einschränkungen hinsichtlich der Reisemodi mit `Thresholds.Time` Werten bis zu 180 Minuten oder `Thresholds.Distance` Werten bis zu 300 KM.

Routen-Kontingent und Nutzung

Servicekontingent

Amazon Location Service APIs hat Standardkontingente. Sie können die Kontingente mithilfe der Service-Kontingentkonsole erhöhen. Für Limits, die das Zweifache des Standardwerts überschreiten, wenden Sie sich an die Self-Service-Konsole oder wenden Sie sich an den Support.

Beschränkungen der Servicekontingenten

API-Name	Standard	Maximal einstellbares Limit	Mehr als einstellbares maximales Limit
the section called “Routen berechnen”	20	40	Fragen Sie über die Service-Kontingent konsole an oder wenden Sie sich an das Support-Team
CalculateIsoline	20	40	Fragen Sie über die Service Quota Console an oder wenden Sie sich an das Support-Team
the section called “Snap to Roads”	20	40	Fragen Sie über die Service Quota Console an oder wenden Sie sich an das Support-Team
the section called “Routenmatrix berechnen”	5	10	Fragen Sie über die Service Quota Console an oder wenden Sie sich an das Support-Team

API-Name	Standard	Maximal einstellbares Limit	Mehr als einstellbares maximales Limit
the section called “Wegpunkte optimieren”	5	10	Fragen Sie über die Service Quota Console an oder wenden Sie sich an das Support-Team

Andere Nutzungsbeschränkungen

Zusätzlich zu den Servicekontingenten gelten die folgenden API-Nutzungsbeschränkungen:

Andere Nutzungsbeschränkungen

API-Name	Limit	Wert
the section called “Snap to Roads”	Summe der geodätischen Entfernung zwischen allen TracePoints	500 KM
the section called “Wegpunkte optimieren”	Summe der geodätischen Entfernung zwischen dem Startpunkt, den Wegpunkten in der angegebenen Reihenfolge und dem Ziel	100 KM
the section called “Wegpunkte optimieren”	Umfang des Begrenzungsrahmens, der den Ursprung, die Wegpunkte und das Ziel umgibt	500 KM
the section called “Routenmatrix berechnen”	Maximale Entfernung zwischen Start- und Zielorten für unbegrenztes Routing (wenn Avoid oder TravelModeOptions .Truck verwendet wird)	60 KM

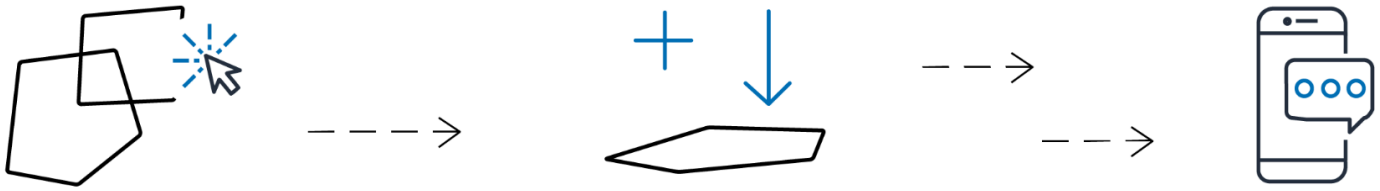
API-Name	Limit	Wert
the section called “Routenmatrix berechnen”	Maximale Entfernung zwischen Start- und Zielorten für unbegrenztes Routing	10000 KM
the section called “Routen berechnen”	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB
the section called “Routenmatrix berechnen”	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB
the section called “Isolinien berechnen”	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB
the section called “Wegpunkte optimieren”	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB
the section called “Snap to Roads”	Größe der Antwort-Nutzlast nach der Komprimierung	6 MB

Nächste Schritte

Bitte überprüfen Sie die folgenden Informationen für weitere Informationen:

- Zuordnung: Informationen zu den Anforderungen an die Datenzuweisung für Amazon Location Service.
- SLA: Das Service Level Agreement für Amazon Location Service, einschließlich Verfügbarkeitszusagen und Reaktionszeiten.
- Servicebedingungen: Bedingungen, die die Nutzung von Amazon Location Service regeln, einschließlich Einschränkungen und Beschränkungen.

Amazon Location Service Geofences



Mit den Ressourcen zur Erfassung von Geofence können Sie Geofences — virtuelle Grenzen — auf einer Karte speichern und verwalten. Sie können Standorte anhand einer Ressource für die Erfassung von Geofences auswerten und Benachrichtigungen erhalten, wenn die Aktualisierung des Standorts die Grenze eines der Geofences in der Sammlung überschreitet.

Geofences und Erfassung von Geofences

Ein Geofence ist eine Polygon- oder Kreisgeometrie, die eine virtuelle Grenze auf einer Karte definiert. Eine Geofence-Sammlung enthält null oder mehr Geofences. Sie ist in der Lage, Geofence zu überwachen, indem sie auf Anfrage auch `EXIT` Ereignisse aussendet`ENTER`, um die Position eines Geräts anhand seiner Geofences zu bewerten.

Geofence-Ereignisse

Standorte für Positionen, die Sie überwachen, werden durch eine ID namens a referenziert. `DeviceId` Die Positionen werden als Gerätepositionen bezeichnet. Sie können eine Liste mit Gerätepositionen zur Auswertung direkt an die Ressource zur Erfassung von Geofences senden, oder Sie können einen Tracker verwenden. Weitere Informationen zur Verwendung von Trackern finden Sie unter. Tracker

Sie erhalten Ereignisse (über Amazon EventBridge) nur, wenn ein Gerät einen Geofence betritt oder verlässt, nicht bei jeder Positionsänderung. Das bedeutet, dass Sie in der Regel Ereignisse erhalten und viel seltener darauf reagieren müssen als bei jeder Aktualisierung der Geräteposition.

> **Note**
>
> Bei der ersten Standortauswertung für ein bestimmtes Objekt wird davon ausgegangen`DeviceID`, dass sich das Gerät zuvor nicht in Geofences befand. Das erste Update generiert also ein `ENTER` Ereignis, wenn es sich innerhalb eines Geofences in der Sammlung befindet, und kein Ereignis, wenn nicht.

Um zu berechnen, ob ein Gerät einen Geofence betreten oder verlassen hat, muss Amazon Location Service den vorherigen Positionsstatus für das Gerät beibehalten. Dieser Positionsstatus wird für 30 Tage gespeichert. Nach 30 Tagen ohne Aktualisierung für ein Gerät wird eine neue Standortaktualisierung als erste Positionsaktualisierung behandelt.

Anwendungsfälle für Amazon Location Service Geofences

Im Folgenden sind einige häufig verwendete Anwendungen für Amazon Location Service Geofences aufgeführt.

Verbessern Sie den Außendienstbetrieb

Behalten Sie mit Echtzeit-Tracking den Überblick über Ihre mobilen Mitarbeiter. Richten Sie Geofences rund um Kundenstandorte und Servicebereiche ein, um Benachrichtigungen zu erhalten, wenn Mitarbeiter an- und abreisen. Verwenden Sie Standortdaten, um die Planung zu optimieren, den nächstgelegenen verfügbaren Techniker zu entsenden und die Reaktionszeiten zu verkürzen. Geben Sie Ihren Außendienstteams (z. B. Ihrem Sanitär- oder HLK-Reparaturunternehmen) die Möglichkeit, effizienter zu arbeiten und gleichzeitig das Kundenerlebnis zu verbessern.

Überwachen und kontrollieren Sie kritische Anlagen

Nutzen Sie Amazon Location Service, um den Standort und den Status Ihrer wertvollen Ausrüstung, Ihres Inventars und anderer mobiler Ressourcen in Echtzeit zu verfolgen. Richten Sie Geofences ein, um Benachrichtigungen über unbefugte Bewegungen oder Entfernungen zu erhalten, und erhöhen Sie so die Sicherheit und die Einhaltung von Vorschriften. Nutzen Sie diese Standorttransparenz, um die Anlagenauslastung zu verbessern, Wartungspläne zu optimieren und sicherzustellen, dass Ihre kritischen Ressourcen jederzeit berücksichtigt werden. Überwachen Sie Ihre Schwermaschinen, IT-Hardware oder den Lagerbestand im Einzelhandel stets präzise, reduzieren Sie Verluste und treffen Sie fundiertere betriebliche Entscheidungen.

Verbessern Sie die Transparenz Ihrer Lieferkette

Nutzen Sie Amazon Location Service, um Sendungen und Lieferungen in Ihrer gesamten Lieferkette zu verfolgen. Definieren Sie Geofences rund um Vertriebszentren, Geschäfte und andere wichtige Einrichtungen, um die Bewegung von Inventar und Anlagen zu überwachen. Verwenden Sie Standortdaten in Echtzeit, um die Bestandsverwaltung zu verbessern, die Logistikplanung zu optimieren und ein hervorragendes Kundenerlebnis zu bieten. Verschaffen Sie sich einen end-to-end

Überblick über Ihre Lieferkettenabläufe, identifizieren Sie Engpässe und treffen Sie datengestützte Entscheidungen, die die Effizienz und Reaktionsfähigkeit steigern.

Erhöhen Sie die Sicherheit und den Schutz

Mit Geofencing können Sie virtuelle Grenzen rund um sichere Bereiche, Sperrzonen und andere kritische Orte einrichten. Lassen Sie sich sofort benachrichtigen, wenn unbefugtes Personal oder Vermögenswerte diese vordefinierten Geofences betreten oder verlassen. Nutzen Sie diese Standortüberwachung in Echtzeit, um die Sicherheit am Arbeitsplatz zu erhöhen, unbefugtes Betreten zu verhindern und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicherzustellen. Ganz gleich, ob Sie eine Produktionsstätte, eine Baustelle oder einen Firmencampus verwalten, mit Geofencing können Sie den Zugang besser kontrollieren, die Reaktion auf Vorfälle verbessern und Ihre Mitarbeiter, Ihr Eigentum und Ihre Vermögenswerte schützen.

Standortbezogenes Marketing

Nutzen Sie das Potenzial von Standortdaten, um Ihre Geomarketing-Bemühungen zu beschleunigen. Verwenden Sie Amazon Location Service, um virtuelle Grenzen zwischen Standorten, Veranstaltungen und stark frequentierten Bereichen von Wettbewerbern festzulegen. Schalten Sie personalisierte Anzeigen, Angebote und Benachrichtigungen aus, wenn Kunden diese Zonen mit Geofencing betreten. Analysieren Sie die Besucherzahlen, um die Platzierung von Anzeigen zu optimieren und erstklassige Standorte für neue Geschäftsstandorte zu finden. Überwachen Sie die Kundenbewegungen in Ihren eigenen geografisch abgegrenzten Bereichen, um tiefere Einblicke in das Surfverhalten zu erhalten und. path-to-purchase Kombinieren Sie Standortverfolgung in Echtzeit mit präzisem Geofencing, um eine zielgerichtete, kontextbezogene Interaktion zu erzielen, die den Umsatz und die Kundenbindung in der physischen Welt fördert.

Geofence-Konzepte

Dieser Abschnitt enthält einige gängige Geofence-Konzepte, einschließlich allgemeiner Terminologie und Informationen zur Verwaltung von Geofences.

Geofence-Terminologie von Amazon Location Service

Geofence-Sammlung

> Enthält null oder mehr Geofences. Es ist in der Lage, Geofence zu überwachen, indem es auf Anfrage Eingangs- und Austrittsereignisse ausgibt, um die Position eines Geräts anhand seiner Geofences zu bewerten.

Geofence

Eine Polygon- oder Kreisgeometrie, die eine virtuelle Grenze auf einer Karte definiert.

Polygongeometrie

Ein Amazon Location Geofence ist eine virtuelle Grenze für ein geografisches Gebiet und wird als Polygongeometrie oder als Kreis dargestellt.

Ein Kreis ist ein Punkt, der von einer Entfernung umgeben ist. Verwenden Sie einen Kreis, wenn Sie benachrichtigt werden möchten, wenn sich ein Gerät in einer bestimmten Entfernung von einem Standort befindet.

Ein Polygon ist eine Anordnung, die aus einem oder mehreren linearen Ringen besteht. Verwenden Sie ein Polygon, wenn Sie eine bestimmte Grenze für Gerätebenachrichtigungen definieren möchten. Ein linearer Ring ist eine Anordnung von vier oder mehr Scheitelpunkten, wobei der erste und der letzte Scheitelpunkt identisch sind und somit eine geschlossene Grenze bilden. Jeder Eckpunkt ist ein zweidimensionaler Punkt der Form [`longitude`,`latitude`], wobei die Längen- und Breitengradeinheiten Grad sind. Die Scheitelpunkte müssen gegen den Uhrzeigersinn um das Polygon herum angeordnet sein.

Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für einen einzelnen linearen Außenring:

```
[
  [
    [-5.716667, -15.933333],
    [-14.416667, -7.933333],
    [-12.316667, -37.066667],
    [-5.716667, -15.933333]
  ]
]
```

> **Note**
>
> Amazon Location Service unterstützt keine Polygone mit mehr als einem Ring. Dazu gehören Löcher, Inseln oder Multipolygone. Amazon Location unterstützt auch keine Polygone, die im Uhrzeigersinn gewickelt sind oder den Antimeridian kreuzen.

Erste Schritte mit Amazon Location Service Geofences

Geofences sind leistungsstarke Tools zur Definition geografischer Grenzen und zum Auslösen von Aktionen auf der Grundlage von Standortaktualisierungen. Dieser Leitfaden führt Sie durch den Prozess der Erstellung und Verwendung von Ressourcen zur Erfassung von Geofence in Amazon Location. Indem Sie Geofences einrichten und Standorte anhand dieser Daten auswerten, können Sie Bewegungen überwachen und automatisierte Ereignisse generieren, z. B. Benachrichtigungen, wenn ein Gerät einen definierten Bereich betritt oder verlässt. Diese Funktionen eignen sich ideal für Anwendungen wie Flottenverfolgung, standortbezogene Benachrichtigungen und mehr.

1. Erstellen Sie in Ihrem Konto eine Ressource zur Erfassung von Geofences. AWS
2. Fügen Sie der Sammlung Geofences hinzu. Sie können das Geofence-Upload-Tool in der Amazon Location-Konsole oder in der Amazon Location Geofences-API verwenden. Weitere Informationen zu den verfügbaren Optionen finden Sie unter Authentifizierung. Geofences können entweder durch ein Polygon oder durch einen Kreis definiert werden. Verwenden Sie ein Polygon, um herauszufinden, wann ein Gerät einen bestimmten Bereich betritt. Verwenden Sie einen Kreis, um herauszufinden, wann sich ein Gerät innerhalb einer bestimmten Entfernung (Radius) von einem Punkt befindet.
3. Sie können damit beginnen, Standorte anhand all Ihrer Geofences zu bewerten. Wenn eine Standortaktualisierung die Grenzen eines oder mehrerer Geofences überschreitet, gibt Ihre Geofence-Sammlungsressource bei Amazon einen der folgenden Geofence-Ereignistypen aus: EventBridge

   - ENTER — Für jeden Geofence, bei dem die Standortaktualisierung durch Eingabe die Grenze überschreitet, wird ein Ereignis generiert.
   - EXIT — Ein Ereignis wird für jeden Geofence generiert, bei dem das Standort-Update seine Grenze überschreitet, indem es ihn verlässt.

   Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Reagieren Sie auf Ereignisse mit EventBridge”. Sie können die Überwachung auch mithilfe von Diensten wie Amazon CloudWatch und integrieren AWS CloudTrail. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Überwachen Sie mit Amazon CloudWatch” undthe section called “Überwachen und protokollieren mit AWS CloudTrail”.

Sie verfolgen beispielsweise eine LKW-Flotte und möchten benachrichtigt werden, wenn sich ein Lkw in einem bestimmten Bereich eines Ihrer Lagerhäuser befindet. Erstellen Sie einen Geofence für den

Bereich rund um jedes Lager. Wenn die Lkw Ihnen aktualisierte Standorte senden, nutzen Sie den Amazon Location Service, um diese Positionen auszuwerten und festzustellen, ob ein Lkw eines der Geofence-Gebiete erreicht (oder verlassen) hat.

> **Note**
>
> Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Geofence-Sammlungen, anhand derer Sie die Auswertung durchführen. Ihre Rechnung wird nicht von der Anzahl der Geofences in jeder Sammlung beeinflusst. Da jede Geofence-Sammlung bis zu 50.000 Geofences enthalten kann, sollten Sie Ihre Geofences nach Möglichkeit in weniger Sammlungen zusammenfassen, um die Kosten für Geofence-Bewertungen zu senken. Die generierten Ereignisse enthalten die ID der einzelnen Geofences in der Sammlung sowie die ID der Sammlung.

So arbeiten Sie mit Amazon Location Service Geofences

Dieser Abschnitt enthält step-by-step Anleitungen für die Arbeit mit Geofence-bezogenen Aufgaben in Amazon Location. Erfahren Sie, wie Sie Gerätepositionen anhand von Geofences auswerten, mit Amazon auf Geofence-Ereignisse reagieren und Ihre EventBridge Geofence-Ressourcen effektiv verwalten können. Diese Tutorials sollen Ihnen helfen, wichtige Funktionen für die einfache Verfolgung und Verwaltung standortbezogener Ereignisse zu implementieren.

Themen

- Gerätepositionen anhand von Geofences auswerten
- Reagieren Sie mit Amazon auf Amazon Location Service Service-Ereignisse EventBridge
- Verwalte deine Ressourcen für die Geofence-Sammlung

Gerätepositionen anhand von Geofences auswerten

Es gibt zwei Möglichkeiten, Positionen anhand von Geofences abzugleichen, um Geofence-Ereignisse zu generieren:

- Sie können Tracker und Geofence-Sammlungen verknüpfen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt:. Einen Tracker mit einer Geofence-Sammlung verknüpfen
- Sie können eine direkte Anfrage an die Geofence-Sammlungsressource stellen, um eine oder mehrere Positionen zu bewerten.

Wenn Sie auch den Standortverlauf Ihres Geräts verfolgen oder Standorte auf einer Karte anzeigen möchten, verknüpfen Sie den Tracker mit einer Geofence-Erfassung. Alternativ möchten Sie möglicherweise nicht alle Standortaktualisierungen auswerten, oder Sie beabsichtigen nicht, Standortdaten in einer Tracker-Ressource zu speichern. Wenn einer der beiden Fälle zutrifft, können Sie eine direkte Anfrage an die Geofence-Erfassung richten und eine oder mehrere Gerätepositionen anhand der zugehörigen Geofences auswerten.

Wenn Gerätepositionen anhand von Geofences bewertet werden, werden Ereignisse generiert. Sie können auf diese Ereignisse reagieren und sie an andere AWS Dienste weiterleiten. Weitere Informationen zu Aktionen, die Sie beim Empfang von Geofence-Ereignissen ergreifen können, finden Sie unter Reagieren auf Amazon Location Service Service-Ereignisse mit Amazon. EventBridge

Ein Amazon-Standortereignis umfasst die Attribute der Gerätepositions-Aktualisierung, mit der es generiert wird, einschließlich Uhrzeit, Position, Genauigkeit und Schlüsselwertmetadaten sowie einige Attribute des Geofence, der eingegeben oder verlassen wird. Weitere Informationen zu den in einem Geofence-Ereignis enthaltenen Daten finden Sie unter. the section called “Beispiele für Ereignisse”

In den folgenden Beispielen wird der AWS CLI oder der Amazon-Standort verwendet APIs.

API

Um Gerätepositionen anhand des Amazon-Standorts mit der Position von Geofences zu vergleichen APIs

Verwenden Sie den `BatchEvaluateGeofences` Vorgang von Amazon Location Geofences APIs aus.

Das folgende Beispiel verwendet eine API-Anfrage, um die Position des Geräts anhand einer zugehörigen *`ExampleDevice`* Geofence-Erfassung auszuwerten. *`ExampleGeofenceCollection`* Ersetzen Sie diese Werte durch Ihren eigenen Geofence und Ihr eigenes Gerät. IDs

```
POST /geofencing/v0/collections/ExampleGeofenceCollection/positions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DevicePositionUpdates": [
      {
         "DeviceId": "ExampleDevice",
```

```
            "Position": [-123.123, 47.123],
            "SampleTime": "2021-11-30T21:47:25.149Z",
            "Accuracy": {
               "Horizontal": 10.30
            },
            "PositionProperties": {
               "field1": "value1",
               "field2": "value2"
            }
         }
      ]
}
```

AWS CLI

Um Gerätepositionen mithilfe von Befehlen mit der Position von Geofences abzugleichen AWS CLI

Verwenden Sie den batch-evaluate-geofences-Befehl.

Im folgenden Beispiel wird ein verwendet AWS CLI , um die Position von *ExampleDevice* anhand einer zugehörigen Geofence-Sammlung auszuwerten. *ExampleGeofenceCollection* Ersetzen Sie diese Werte durch Ihren eigenen Geofence und Ihr eigenes Gerät. IDs

```
aws location \
    batch-evaluate-geofences \
        --collection-name ExampleGeofenceCollection \
        --device-position-updates '[{"DeviceId":"ExampleDevice","Position":
[-123.123,47.123],"SampleTime":"2021-11-30T21:47:25.149Z","Accuracy":
{"Horizontal":10.30},"PositionProperties":{"field1":"value1","field2":"value2"}}]'
```

Reagieren Sie mit Amazon auf Amazon Location Service Service-Ereignisse EventBridge

Amazon EventBridge ist ein serverloser Event-Bus, der Anwendungen mithilfe von Daten von AWS Diensten wie Amazon Location effizient miteinander verbindet. EventBridge empfängt Ereignisse von Amazon Location und leitet diese Daten an Ziele wie weiter AWS Lambda. Sie können Routing-Regeln einrichten, um zu bestimmen, wohin Ihre Daten gesendet werden sollen, um Anwendungsarchitekturen zu erstellen, die in Echtzeit reagieren.

Standardmäßig werden nur Geofence-Ereignisse (`ENTER`und `EXIT` Ereignisse, wenn Geräte die Geofencing-Bereiche betreten oder verlassen) gesendet. EventBridge Sie können auch alle gefilterten Ereignisse zur Positionsaktualisierung für eine Tracker-Ressource aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Aktivieren Sie Aktualisierungsereignisse für einen Tracker”.

Weitere Informationen finden Sie unter Ereignisse und Ereignismuster im EventBridge Amazon-Benutzerhandbuch.

Themen

- Aktivieren Sie Aktualisierungsereignisse für einen Tracker
- Veranstaltungsregeln für Amazon Location erstellen
- Beispiele für EventBridge Amazon-Veranstaltungen für Amazon Location Service

Aktivieren Sie Aktualisierungsereignisse für einen Tracker

Standardmäßig sendet Amazon Location nur `ENTER` `EXIT` Geofence-Ereignisse an. EventBridge Sie können alle gefilterten `UPDATE` Positionsereignisse aktivieren, an die ein Tracker gesendet werden soll. EventBridge Das kannst du tun, wenn du einen Tracker erstellst oder aktualisierst.

Um beispielsweise einen vorhandenen Tracker mit dem zu aktualisieren AWS CLI, können Sie den folgenden Befehl verwenden (verwenden Sie den Namen Ihrer Tracker-Ressource anstelle von*`MyTracker`*).

```
aws location update-tracker --tracker-name MyTracker --event-bridge-enabled
```

Um Positionsereignisse für einen Tracker auszuschalten, müssen Sie die API oder die Amazon Location Service Service-Konsole verwenden.

Veranstaltungsregeln für Amazon Location erstellen

Sie können bis zu 300 Regeln pro Event-Bus erstellen, um Aktionen EventBridge zu konfigurieren, die als Reaktion auf ein Amazon Location-Ereignis ergriffen werden.

Sie können beispielsweise eine Regel für Geofence-Ereignisse erstellen, nach der eine Push-Benachrichtigung gesendet wird, wenn ein Telefon innerhalb einer Geofence-Grenze erkannt wird.

Um eine Regel für Amazon Location-Ereignisse zu erstellen

Erstellen Sie mit den folgenden Werten eine EventBridge Regel, die auf Amazon-Standortereignissen basiert:

- Bei Regeltyp wählen Sie Regel mit einem Ereignismuster aus.
- Fügen Sie im Feld Ereignismuster das folgende Muster hinzu:

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Geofence Event"]
}
```

Um eine Regel für Aktualisierungen der Tracker-Position zu erstellen, können Sie stattdessen das folgende Muster verwenden:

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Device Position Event"]
}
```

Sie können optional nur `ENTER` `EXIT` Ereignisse angeben, indem Sie ein `detail` Tag hinzufügen (wenn Ihre Regel für Aktualisierungen der Tracker-Position gilt, gibt es nur ein einzigesEventType, sodass Sie nicht danach filtern müssen):

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Geofence Event"],
  "detail": {
    "EventType": ["ENTER"]
  }
}
```

Sie können optional auch nach Eigenschaften der Position oder des Geofences filtern:

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Geofence Event"],
  "detail": {
    "EventType": ["ENTER"],
    "GeofenceProperties": {
      "Type": "LoadingDock"
```

```
    },
    "PositionProperties": {
      "VehicleType": "Truck"
    }
  }
}
```

- Wählen Sie unter Ziele auswählen die Zielaktion aus, die ausgeführt werden soll, wenn ein Ereignis von Amazon Location Service eingeht.

  Verwenden Sie beispielsweise ein Amazon Simple Notification Service (SNS) -Thema, um eine E-Mail oder Textnachricht zu senden, wenn ein Ereignis eintritt. Sie müssen zuerst mit der Amazon-SNS-Konsole ein Amazon-SNS-Thema erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden von Amazon SNS für Benutzerbenachrichtigungen.

> **Warning**
>
> Es empfiehlt sich, zu überprüfen, ob die Ereignisregel erfolgreich angewendet wurde. Andernfalls wird Ihre automatisierte Aktion möglicherweise nicht wie erwartet ausgelöst. Um Ihre Ereignisregel zu überprüfen, initiieren Sie Bedingungen für die Ereignisregel. Simulieren Sie beispielsweise, dass ein Gerät in einen abgegrenzten Bereich eindringt.

Sie können auch alle Ereignisse von Amazon Location aus erfassen, indem Sie den `detail-type` Abschnitt einfach ausschließen. Zum Beispiel:

```
{
  "source": [
    "aws.geo"
  ]
}
```

> **Note**
>
> Dieselbe Veranstaltung kann mehr als einmal zugestellt werden. Sie können die Ereignis-ID verwenden, um die Ereignisse, die Sie erhalten, zu deduplizieren.

Beispiele für EventBridge Amazon-Veranstaltungen für Amazon Location Service

Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für ein Ereignis beim Betreten eines Geofences, das durch einen Anruf ausgelöst wird. `BatchUpdateDevicePosition`

```
{
  "version": "0",
  "id": "aa11aa22-33a-4a4a-aaa5-example",
  "detail-type": "Location Geofence Event",
  "source": "aws.geo",
  "account": "636103698109",
  "time": "2020-11-10T23:43:37Z",
  "region": "eu-west-1",
  "resources": [
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:geofence-collection/GeofenceEvents-
GeofenceCollection_EXAMPLE",
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:tracker/Tracker_EXAMPLE"
  ],
  "detail": {
    "EventType": "ENTER",
    "GeofenceId": "polygon_14",
    "DeviceId": "Device1-EXAMPLE",
    "SampleTime": "2020-11-10T23:43:37.531Z",
    "Position": [
      -123.12390073297821,
      49.23433613216247
    ],
    "Accuracy": {
      "Horizontal": 15.3
    },
    "GeofenceProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    },
    "PositionProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    }
  }
}
```

Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für ein Ereignis beim Verlassen eines Geofences, das durch einen Anruf ausgelöst wurde. `BatchUpdateDevicePosition`

```
{
  "version": "0",
  "id": "aa11aa22-33a-4a4a-aaa5-example",
  "detail-type": "Location Geofence Event",
  "source": "aws.geo",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-11-10T23:41:44Z",
  "region": "eu-west-1",
  "resources": [
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:geofence-collection/GeofenceEvents-
GeofenceCollection_EXAMPLE",
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:tracker/Tracker_EXAMPLE"
  ],
  "detail": {
    "EventType": "EXIT",
    "GeofenceId": "polygon_10",
    "DeviceId": "Device1-EXAMPLE",
    "SampleTime": "2020-11-10T23:41:43.826Z",
    "Position": [
      -123.08569321875426,
      49.23766166742559
    ],
    "Accuracy": {
      "Horizontal": 15.3
    },
    "GeofenceProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    },
    "PositionProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    }
  }
}
```

Das Folgende ist ein Beispiel für ein Ereignis für eine Positionsaktualisierung, die durch einen Anruf ausgelöst wird. `BatchUpdateDevicePosition`

```
{
  "version": "0",
  "id": "aa11aa22-33a-4a4a-aaa5-example",
  "detail-type": "Location Device Position Event",
```

```
  "source": "aws.geo",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-11-10T23:41:44Z",
  "region": "eu-west-1",
  "resources": [
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:tracker/Tracker_EXAMPLE"
  ],
  "detail": {
    "EventType": "UPDATE",
    "TrackerName": "tracker_2",
    "DeviceId": "Device1-EXAMPLE",
    "SampleTime": "2020-11-10T23:41:43.826Z",
    "ReceivedTime": "2020-11-10T23:41:39.235Z",
    "Position": [
      -123.08569321875426,
      49.23766166742559
    ],
    "Accuracy": {
      "Horizontal": 15.3
    },
    "PositionProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    }
  }
}
```

Verwalte deine Ressourcen für die Geofence-Sammlung

Verwalten Sie Ihre Geofence-Sammlungen mithilfe der Amazon Location-Konsole AWS CLI, der oder der Amazon Location. APIs

Listen Sie Ihre Ressourcen für die Geofence-Erfassung auf

Sie können Ihre Geofence-Sammlungsliste über die Amazon-Standortkonsole AWS CLI, den oder den Amazon-Standort anzeigen: APIs

Console

So zeigen Sie mit der Amazon Location Console eine Liste von Geofence-Sammlungen an

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Geofence-Sammlungen aus.

3. Eine Liste Ihrer Geofence-Sammlungen finden Sie unter Meine Geofence-Sammlungen.

API

Verwenden Sie den `ListGeofenceCollections` Vorgang von Amazon Location Geofences APIs aus.

Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage, um eine Liste der Geofence-Sammlungen im Konto abzurufen. AWS

```
POST /geofencing/v0/list-collections
```

Das Folgende ist ein Beispiel für eine Antwort für: `ListGeofenceCollections`

```
{
    "Entries": [
    {
        "CollectionName": "ExampleCollection",
        "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
        "Description": "string",
        "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
    },
    "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

Verwenden Sie den `list-geofence-collections`-Befehl.

Das folgende Beispiel dient AWS CLI dazu, eine Liste der Geofence-Sammlungen im AWS Konto abzurufen.

```
aws location list-geofence-collections
```

Details zur Geofence-Sammlung abrufen

Sie können Details zu jeder Geofence-Sammelressource in Ihrem AWS Konto über die Amazon-Standortkonsole AWS CLI, den oder den Amazon-Standort abrufen: APIs

Console

So zeigen Sie die Details einer Geofence-Erfassung mit der Amazon Location Console an

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Geofence-Sammlungen aus.
3. Wählen Sie unter Meine Geofence-Sammlungen den Namenslink der Ziel-Geofence-Sammlung aus.

API

Verwenden Sie den `DescribeGeofenceCollection` Vorgang von Amazon Location Geofences APIs aus.

Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage zum Abrufen der Geofence-Sammlungsdetails für. *ExampleCollection*

```
GET /geofencing/v0/collections/ExampleCollection
```

Das Folgende ist ein Beispiel für eine Antwort für: `DescribeGeofenceCollection`

```
{
    "CollectionArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-collection/
GeofenceCollection",
    "CollectionName": "ExampleCollection",
    "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
    "Description": "string",
    "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "Tags": {
        "Tag1" : "Value1"
    },
    "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
}
```

CLI

Verwenden Sie den `describe-geofence-collection`-Befehl.

Das folgende Beispiel ist ein Beispiel AWS CLI , für das die Geofence-Sammlungsdetails abgerufen werden sollen. *ExampleCollection*

```
aws location describe-geofence-collection \
    --collection-name "ExampleCollection"
```

Löschen Sie eine Geofence-Sammlung

Sie können eine Geofence-Sammlung aus Ihrem AWS Konto löschen, indem Sie die Amazon Location-Konsole AWS CLI, den oder den Amazon-Standort verwenden. APIs

Console

Um eine Geofence-Sammlung mit der Amazon Location Console zu löschen

> **Warning**
>
> Dieser Vorgang löscht die Ressource dauerhaft.

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Geofence-Sammlungen aus.
3. Wählen Sie unter Meine Geofence-Sammlung die Ziel-Geofence-Sammlung aus.
4. Wählen Sie Geofence-Sammlung löschen aus.

API

Verwenden Sie den `DeleteGeofenceCollection` Vorgang vom Amazon-Standort aus APIs.

Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage zum Löschen der Geofence-Sammlung. *`ExampleCollection`*

```
DELETE /geofencing/v0/collections/ExampleCollection
```

Das Folgende ist ein Beispiel für eine Antwort für: `DeleteGeofenceCollection`

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

Verwenden Sie den `delete-geofence-collection`-Befehl.

Das folgende Beispiel ist ein AWS CLI Befehl zum Löschen der Geofence-Sammlung. *ExampleCollection*

```
aws location delete-geofence-collection \
    --collection-name "ExampleCollection"
```

Listet gespeicherte Geofences auf

Sie können Geofences, die in einer bestimmten Geofence-Sammlung gespeichert sind, über die Amazon Location-Konsole, den oder den AWS CLI Amazon-Standort auflisten. APIs

Console

So zeigen Sie mit der Amazon Location Console eine Liste von Geofences an

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Geofence-Sammlungen aus.
3. Wählen Sie unter Meine Geofence-Sammlung den Namenslink der Ziel-Geofence-Sammlung aus.
4. Sehen Sie sich Geofences in der Geofence-Sammlung unter Geofences an

API

Verwenden Sie den `ListGeofences` Vorgang von Amazon Location Geofences APIs aus.

Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage zum Abrufen einer Liste von Geofences, die in der Geofence-Sammlung gespeichert sind. *ExampleCollection*

```
POST /geofencing/v0/collections/ExampleCollection/list-geofences
```

Das Folgende ist ein Beispiel für eine Antwort für: `ListGeofences`

```
{
   "Entries": [
      {
         "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
         "GeofenceId": "geofence-1",
         "Geometry": {
```

```
            "Polygon": [
                [-5.716667, -15.933333,
                [-14.416667, -7.933333],
                [-12.316667, -37.066667],
                [-5.716667, -15.933333]
            ]
        },
        "Status": "ACTIVE",
        "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
    }
  ],
  "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

Verwenden Sie den `list-geofences`-Befehl.

Das folgende Beispiel dient zum Abrufen einer AWS CLI Liste von Geofences, die in der Geofence-Sammlung gespeichert sind. *ExampleCollection*

```
aws location list-geofences \
    --collection-name "ExampleCollection"
```

Holen Sie sich Geofence-Details

Sie können die Details eines bestimmten Geofences, wie Erstellungszeit, Aktualisierungszeit, Geometrie und Status, aus einer Geofence-Sammlung mithilfe der Amazon Location-Konsole oder des Amazon-Standorts abrufen. AWS CLI APIs

Console

So zeigen Sie den Status eines Geofences mit der Amazon Location Console an

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Geofence-Sammlungen aus.
3. Wählen Sie unter Meine Geofence-Sammlung den Namenslink der Ziel-Geofence-Sammlung aus.
4. Unter Geofences können Sie den Status Ihrer Geofences einsehen.

API

Verwenden Sie den `GetGeofence` Vorgang von Amazon Location Geofences APIs aus.

Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage zum Abrufen der Geofence-Details aus einer Geofence-Sammlung. *ExampleCollection*

```
GET /geofencing/v0/collections/ExampleCollection/geofences/ExampleGeofence1
```

Das Folgende ist ein Beispiel für eine Antwort für: `GetGeofence`

```
{
   "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
   "GeofenceId": "ExampleGeofence1",
   "Geometry": {
      "Polygon": [
          [-1,-1],
          [1,-1],
          [0,1],
          [-1,-1]
      ]
   },
   "Status": "ACTIVE",
   "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
}
```

CLI

Verwenden Sie den `get-geofence`-Befehl.

Das folgende Beispiel ist ein Beispiel AWS CLI , für das die Geofence-Sammlungsdetails abgerufen werden sollen. *ExampleCollection*

```
aws location get-geofence \
    --collection-name "ExampleCollection" \
    --geofence-id "ExampleGeofence1"
```

Geofences löschen

Sie können Geofences aus einer Geofence-Sammlung löschen, indem Sie die Amazon Location-Konsole, den oder den AWS CLI Amazon-Standort verwenden. APIs

Console

Um einen Geofence mit der Amazon Location-Konsole zu löschen

> ⚠ Warning
>
> Dieser Vorgang löscht die Ressource dauerhaft.

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Geofence-Sammlungen aus.
3. Wählen Sie unter Meine Geofence-Sammlung den Namenslink der Ziel-Geofence-Sammlung aus.
4. Wählen Sie unter Geofences den Ziel-Geofence aus.
5. Wählen Sie Geofence löschen aus.

API

Verwenden Sie den `BatchDeleteGeofence` Vorgang von Amazon Location Geofences APIs aus.

Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage zum Löschen von Geofences aus der Geofence-Sammlung. *`ExampleCollection`*

```
POST /geofencing/v0/collections/ExampleCollection/delete-geofences
Content-type: application/json

{
   "GeofenceIds": [ "ExampleGeofence11" ]
}
```

Das Folgende ist ein Beispiel für eine Erfolgsantwort für. `BatchDeleteGeofence`

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

Verwenden Sie den `batch-delete-geofence`-Befehl.

Das folgende Beispiel ist ein AWS CLI Befehl zum Löschen von Geofences aus der Geofence-Sammlung. *ExampleCollection*

```
aws location batch-delete-geofence \
    --collection-name "ExampleCollection" \
    --geofence-ids "ExampleGeofence11"
```

Kosten und Nutzung verwalten

Wenn Sie sich weiter mit Amazon Location Geofences vertraut machen, ist es wichtig zu verstehen, wie Sie die Servicekapazität verwalten, sicherstellen, dass Sie Nutzungsbeschränkungen einhalten und durch Kontingent- und API-Optimierungen die besten Ergebnisse erzielen. Indem Sie bewährte Methoden für Leistung und Genauigkeit anwenden, können Sie Ihre Anwendung so anpassen, dass sie ortsbezogene Anfragen effizient bearbeitet und Ihre API-Anfragen maximiert.

Themen

- Preisgestaltung für Geofences
- Kontingente und Nutzung von Geofences

Preisgestaltung für Geofences

Preisinformationen für Tracking und Geofencing APIs finden Sie auf der Preisseite von Amazon Location Service.

Bewertung der Position

Sie können `BatchEvaluateGeofences` damit Gerätepositionen anhand der Geofence-Geometrien aus einer bestimmten Geofence-Sammlung auswerten. Mit einer Anfrage werden bis zu zehn Gerätepositionen anhand aller Geofences in einer einzigen Geofence-Sammlung ausgewertet. Der Preis basiert auf der Anzahl der Gerätepositionen in Ihren API-Anfragen. Der Preis pro Einheit pro ausgewerteter Geräteposition basiert auf dem gesamten monatlichen Nutzungsvolumen. Weitere Informationen zu Einzelpreisen und Volumenstufen finden Sie auf der Preisseite von Amazon Location Service.

Sie können Ihre Kosten für die Positionsbewertung optimieren, indem Sie die Häufigkeit der Aktualisierung der Geräteposition (auch als Ping-Rate bezeichnet) auf Ihren Ortungsgeräten

konfigurieren und die Filterfunktion von Trackern nutzen, um nur relevante Positionsaktualisierungen auszuwerten.

Geofence-Verwaltung und Speicherung

Sie können,, und verwenden `GetGeofence` `PutGeofence`BatchPutGeofence, `BatchDeleteGeofence` um Ihre Geofences in einer Geofence-Sammlung zu verwalten. Der Preis dafür APIs basiert auf der Anzahl der Geofences in Ihren API-Anfragen.

Der Speicherplatz für Geofences wird monatlich berechnet (nur für Geofences, die Sie länger als einen Monat speichern). Sie können Ihre Geofence-Sammlung auch wie folgt verwalten APIs:`CreateGeofenceCollection`,,,, und`DeleteGeofenceCollection`. `DescribeGeofenceCollection` `ListGeofenceCollections` `UpdateGeofenceCollection` `ListGeofences` Der Preis dafür APIs basiert auf der Anzahl der API-Anfragen.

Geofence-Ereignisprognose

Sie können `ForecastGeofenceEvents` damit future Geofence-Ereignisse vorhersagen, die wahrscheinlich innerhalb eines bestimmten Zeithorizonts auftreten werden, wenn sich ein Gerät mit seiner aktuellen Geschwindigkeit weiterbewegt. Der Preis basiert auf der Anzahl der API-Anfragen.

Kontingente und Nutzung von Geofences

Dieses Thema bietet eine Zusammenfassung der Ratenlimits und Kontingente für Amazon Location Service Geofences.

> **Note**
>
> Wenn Sie ein höheres Kontingent benötigen, können Sie die Konsole Service Quotas verwenden, um Kontingenterhöhungen für anpassbare Kontingente anzufordern. Wenn Sie eine Kontingenterhöhung beantragen, wählen Sie die Region aus, in der Sie die Kontingenterhöhung wünschen, da die AWS meisten Kontingente regionsspezifisch sind. Sie können für jede API bis zum Doppelten des Standardlimits beantragen.
> Für Anfragen, die das Doppelte des Standardlimits überschreiten, wird mit Ihrer Anfrage ein Support-Ticket eingereicht. Sie können sich auch mit Ihrem Premium-Supportteam verbinden. Es fallen keine direkten Gebühren für Anfragen zur Erhöhung des Kontingents an, aber eine höhere Nutzung kann aufgrund der zusätzlich verbrauchten Ressourcen zu höheren Servicekosten führen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Kontingente verwalten”.

Service Quotas sind die maximale Anzahl von Ressourcen, die Sie pro AWS Konto und AWS Region haben können. Amazon Location Service lehnt zusätzliche Anfragen ab, die das Servicekontingent überschreiten.

Ressourcen

API-Name	Standard	Maximal einstellbares Limit
Ressourcen für die Erfassung pro Konto	1500	3000 Wenn Sie mehr benötigen, fordern Sie eine Erhöhung des Kontingents an oder wenden Sie sich an das Support-T eam.
Geofences pro Sammlung	50000	Wenden Sie sich an das Support-Team.

CRUD API

> **Note**
>
> Wenn Sie für eines dieser Programme ein höheres Limit benötigen APIs, fordern Sie eine Erhöhung des Kontingents an oder wenden Sie sich an das Support-Team.

API-Name	Standard	Maximal einstellbares Limit
CreateGeofenceCollection	10	20
DeleteGeofenceCollection	10	20
DescribeGeofenceCollection	10	20
ListGeofenceCollections	10	20
UpdateGeofenceCollection	10	20

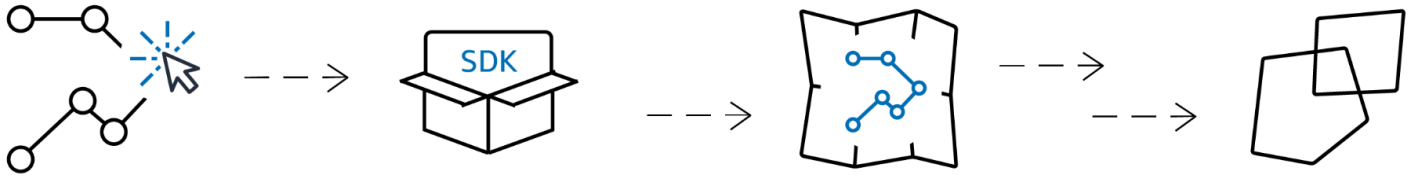
Daten-API

> **Note**
>
> Wenn Sie für eines dieser Ziele ein höheres Limit benötigen APIs, fordern Sie eine Erhöhung des Kontingents an oder wenden Sie sich an das Support-Team.

API-Name	Standard	Maximal einstellbares Limit
BatchEvaluateGeofences	50	100
PutGeofence	50	100
BatchPutGeofence	50	100
ListGeofences	50	100
GetGeofence	50	100
BatchDeleteGeofence	50	100

Andere Nutzungsbeschränkungen

Amazon Location Service Tracker



> **Note**
>
> Der Tracker-Speicher wird automatisch mit AWS eigenen Schlüsseln verschlüsselt. Sie können mithilfe von KMS-Schlüsseln, die Sie verwalten, eine weitere Verschlüsselungsebene hinzufügen, um sicherzustellen, dass nur Sie auf Ihre Daten zugreifen können. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Verschlüsselung von Daten im Ruhezustand”.

Ein Tracker speichert Positionsaktualisierungen für eine Sammlung von Geräten. Der Tracker kann verwendet werden, um den aktuellen Standort oder den Standortverlauf der Geräte abzufragen. Er speichert die Updates, reduziert aber den Speicherplatz und das visuelle Rauschen, indem die Standorte vor dem Speichern gefiltert werden.

Jedes in Ihren Tracker-Ressourcen gespeicherte Positionsupdate kann ein Maß für die Positionsgenauigkeit und bis zu 3 Felder mit Metadaten über die Position oder das Gerät, das Sie speichern möchten, enthalten. Die Metadaten werden als Schlüssel-Wert-Paare gespeichert und können Informationen wie Geschwindigkeit, Richtung, Reifendruck oder Motortemperatur speichern.

Die Positionsfilterung und -abfrage von Trackern sind für sich genommen nützlich, aber Tracker sind besonders nützlich, wenn sie mit Geofences kombiniert werden. Sie können Tracker mit einer oder mehreren Ressourcen für Ihre Geofence-Erfassung verknüpfen. Positionsaktualisierungen werden dann automatisch anhand der Geofences in diesen Sammlungen ausgewertet. Durch den richtigen Einsatz von Filtern können Sie auch die Kosten für Ihre Geofence-Bewertungen erheblich senken.

1. Zunächst erstellen Sie eine Tracker-Ressource in Ihrem AWS Konto.
2. Als Nächstes entscheiden Sie, wie Sie Standortaktualisierungen an Ihre Tracker-Ressourcen senden. Verwenden Sie diese AWS SDKsOption, um Tracking-Funktionen in Ihre mobilen Anwendungen zu integrieren. Alternativ können Sie MQTT verwenden, indem Sie den step-by-step Anweisungen zur Nachverfolgung mit MQTT folgen.

3. Sie können jetzt Ihre Tracker-Ressource verwenden, um den Standortverlauf aufzuzeichnen und ihn auf einer Karte zu visualisieren.
4. Sie können Ihre Tracker-Ressource auch mit einer oder mehreren Geofence-Sammlungen verknüpfen, sodass jede an Ihre Tracker-Ressource gesendete Positionsaktualisierung automatisch mit allen Geofence-Daten in allen verknüpften Geofence-Sammlungen verglichen wird. Sie können Ressourcen auf der Seite mit den Tracker-Ressourcendetails der Amazon Location-Konsole oder mithilfe der Amazon Location Trackers API verknüpfen.
5. Anschließend können Sie die Überwachung mithilfe von Diensten wie Amazon CloudWatch und integrieren AWS CloudTrail. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Überwachen Sie mit Amazon CloudWatch” undthe section called “Überwachen und protokollieren mit AWS CloudTrail”.

Features

- Positionsfilterung — Tracker können die Positionen, die an sie gesendet werden, automatisch filtern. Es gibt mehrere Gründe, warum Sie möglicherweise einige Aktualisierungen Ihres Gerätestandorts herausfiltern möchten. Wenn Sie über ein System verfügen, das nur etwa jede Minute Berichte sendet, sollten Sie Geräte nach Zeit filtern und Positionen nur alle 30 Sekunden speichern und auswerten. Auch wenn Sie häufiger überwachen, empfiehlt es sich, Positionsaktualisierungen zu filtern, um das mit GPS-Hardware und Positionsberichten verbundene Rauschen zu beseitigen. Ihre Genauigkeit ist nicht zu 100% perfekt, sodass sich selbst ein stationäres Gerät leicht zu bewegen scheint. Bei niedrigen Geschwindigkeiten verursacht dieses Zittern ein unübersichtliches Bild und kann zu falschen Ein- und Austrittsereignissen führen, wenn sich das Gerät in der Nähe des Randes eines Geofences befindet.

  Die Positionsfilterung funktioniert, wenn Positionsaktualisierungen von einem Tracker empfangen werden. Dadurch wird das visuelle Rauschen auf Ihren Gerätepfaden (Jitter) reduziert, die Anzahl falscher Geofence-Ein- und Austrittsereignisse reduziert und die Kosten gesenkt, indem die Anzahl der gespeicherten Positionsaktualisierungen und der ausgelösten Geofence-Bewertungen reduziert wird.

  Tracker bieten drei Optionen zur Positionsfilterung, um die Kosten im Griff zu behalten und das Jitter bei Ihren Standortaktualisierungen zu reduzieren.
- Genauigkeitsbasiert — Kann mit jedem Gerät verwendet werden, das Genauigkeitsmessungen ermöglicht. Die meisten GPS- und Mobilgeräte liefern diese Informationen.

Die Genauigkeit jeder Positionsmessung wird durch viele Umweltfaktoren beeinflusst, darunter den GPS-Satellitenempfang, die Landschaft und die Nähe von WiFi Bluetooth-Geräten. Die meisten Geräte, einschließlich der meisten Mobilgeräte, können zusammen mit der Messung eine Schätzung der Genauigkeit der Messung liefern. Bei der `AccuracyBased` Filterung ignoriert Amazon Location Standortaktualisierungen, wenn sich das Gerät weniger als die gemessene Genauigkeit bewegt hat.

Wenn beispielsweise zwei aufeinanderfolgende Updates von einem Gerät einen Genauigkeitsbereich von 5 m und 10 m haben, ignoriert Amazon Location das zweite Update, wenn sich das Gerät weniger als 15 m bewegt hat. Amazon Location wertet ignorierte Updates weder anhand von Geofences aus, noch speichert sie.

Wenn keine Genauigkeit angegeben wird, wird sie als Null behandelt, und die Messung wird als absolut genau angesehen, und es wird keine Filterung auf die Aktualisierungen angewendet.

> **Note**
>
> Sie können die genauigkeitsbasierte Filterung verwenden, um alle Filter zu entfernen. Wenn Sie die genauigkeitsbasierte Filterung auswählen, aber alle Genauigkeitsdaten auf Null überschreiben oder die Genauigkeit ganz weglassen, filtert Amazon Location keine Aktualisierungen heraus.

- Entfernungsbasiert — Verwenden Sie diese Option, wenn Ihre Geräte keine Genauigkeitsmessung bieten, Sie aber dennoch die Vorteile der Filterung nutzen möchten, um Jitter zu reduzieren und die Kosten zu senken.

  `DistanceBased`Beim Filtern werden Standortaktualisierungen ignoriert, bei denen sich Geräte weniger als 30 m (98,4 ft) bewegt haben. Wenn Sie die `DistanceBased` Positionsfilterung verwenden, wertet Amazon Location diese ignorierten Aktualisierungen weder anhand von Geofences aus, noch speichert Amazon Location die Aktualisierungen.

  Die Genauigkeit der meisten Mobilgeräte, einschließlich der durchschnittlichen Genauigkeit von iOS- und Android-Geräten, liegt innerhalb von 15 m. In den meisten Anwendungen können durch `DistanceBased` Filterung die Auswirkungen von Standortungenauigkeiten bei der Anzeige der Geräteflugbahn auf einer Karte sowie die Abprallwirkung mehrerer aufeinanderfolgender Ein- und Austrittsereignisse verringert werden, wenn sich Geräte in der Nähe der Grenze eines Geofences befinden. Es kann auch dazu beitragen, die Kosten Ihrer Anwendung zu senken, da weniger

Aufrufe zur Auswertung verknüpfter Geofences oder zum Abrufen von Gerätepositionen getätigt werden.

Entfernungsbasierte Filterung ist nützlich, wenn Sie zwar filtern möchten, Ihr Gerät aber keine Genauigkeitsmessungen liefert, oder wenn Sie eine größere Anzahl von Aktualisierungen herausfiltern möchten als bei genauigkeitsbasierter Filterung.

- Zeitbasiert — (Standard) Verwenden Sie diese Option, wenn Ihre Geräte sehr häufig Positionsaktualisierungen senden (mehr als einmal alle 30 Sekunden) und Sie Geofence-Auswertungen nahezu in Echtzeit durchführen möchten, ohne jedes Update zu speichern.

  Bei der `TimeBased` Filterung wird jede Standortaktualisierung anhand verknüpfter Geofence-Sammlungen bewertet, aber nicht jede Standortaktualisierung wird gespeichert. Wenn Ihre Aktualisierungs-Häufigkeit häufiger als 30 Sekunden beträgt, wird nur ein Update pro 30 Sekunden für jede eindeutige Geräte-ID gespeichert.

  Zeitbasierte Filterung ist besonders nützlich, wenn Sie weniger Positionen speichern möchten, aber möchten, dass jede Positionsaktualisierung anhand der zugehörigen Geofence-Sammlungen ausgewertet wird.

> **Note**
>
> Denken Sie bei der Entscheidung über Ihre Filtermethode und die Häufigkeit der Positionsaktualisierungen an die Kosten Ihrer Tracking-Anwendung. Ihnen wird jede Standortaktualisierung und einmal die Auswertung der Positionsaktualisierung anhand jeder verknüpften Geofence-Erfassung in Rechnung gestellt.
> Wenn Sie beispielsweise zeitbasierte Filterung verwenden und Ihr Tracker mit zwei Geofence-Sammlungen verknüpft ist, zählt jede Positionsaktualisierung als eine Anfrage zur Standortaktualisierung und als zwei Auswertungen der Geofence-Erfassung. Wenn du Positionsaktualisierungen für deine Geräte alle 5 Sekunden meldest und zeitbasierte Filterung verwendest, werden dir 720 Standortaktualisierungen und 1.440 Geofence-Bewertungen pro Stunde für jedes Gerät in Rechnung gestellt.

Anwendungsfälle für Amazon Location Service Tracker

Im Folgenden sind einige gängige Verwendungszwecke für Amazon Location Service Tracker aufgeführt.

Verwenden Sie Tracker mit Geofences

Tracker bieten zusätzliche Funktionen, wenn sie mit Geofences kombiniert werden. Sie verknüpfen einen Tracker mit einer Geofence-Erfassung, entweder über die Amazon Location Console oder die API, um Tracker-Standorte automatisch auszuwerten. Jedes Mal, wenn der Tracker einen aktualisierten Standort erhält, wird dieser Standort mit jedem Geofence in der Sammlung verglichen, und die entsprechenden `ENTER` `EXIT` Ereignisse werden in Amazon generiert. EventBridge Sie können auch Filter auf den Tracker anwenden und je nach Filterung die Kosten für Geofence-Bewertungen senken, indem Sie nur aussagekräftige Standortaktualisierungen auswerten.

Wenn Sie den Tracker einer Geofence-Sammlung zuordnen, nachdem er bereits einige Positionsaktualisierungen erhalten hat, wird das erste Positionsupdate nach der Zuordnung als erstes Update für die Geofence-Bewertungen behandelt. Wenn es sich innerhalb eines Geofence-Bereichs befindet, erhältst du ein Ereignis. `ENTER` Wenn es sich nicht innerhalb eines Geofences befindet, erhältst du kein `EXIT` Ereignis, unabhängig vom vorherigen Status.

Verbessern Sie den Außendienstbetrieb

Behalten Sie mit Echtzeit-Tracking den Überblick über Ihre mobilen Mitarbeiter. Richten Sie Geofences rund um Kundenstandorte und Servicebereiche ein, um Benachrichtigungen zu erhalten, wenn Mitarbeiter an- und abreisen. Verwenden Sie Standortdaten, um die Planung zu optimieren, den nächstgelegenen verfügbaren Techniker zu entsenden und die Reaktionszeiten zu verkürzen. Geben Sie Ihren Außendienstteams (z. B. Ihrem Sanitär- oder HLK-Reparaturunternehmen) die Möglichkeit, effizienter zu arbeiten und gleichzeitig das Kundenerlebnis zu verbessern.

Überwachen und kontrollieren Sie kritische Anlagen

Nutzen Sie Amazon Location Service, um den Standort und den Status Ihrer wertvollen Ausrüstung, Ihres Inventars und anderer mobiler Ressourcen in Echtzeit zu verfolgen. Richten Sie Geofences ein, um Benachrichtigungen über unbefugte Bewegungen oder Entfernungen zu erhalten, und erhöhen Sie so die Sicherheit und die Einhaltung von Vorschriften. Nutzen Sie diese Standorttransparenz, um die Anlagenauslastung zu verbessern, Wartungspläne zu optimieren und sicherzustellen, dass Ihre kritischen Ressourcen jederzeit berücksichtigt werden. Überwachen Sie Ihre Schwermaschinen, IT-Hardware oder den Lagerbestand im Einzelhandel stets präzise, reduzieren Sie Verluste und treffen Sie fundiertere betriebliche Entscheidungen.

Verbessern Sie die Transparenz Ihrer Lieferkette

Nutzen Sie Amazon Location Service, um Sendungen und Lieferungen in Ihrer gesamten Lieferkette zu verfolgen. Definieren Sie Geofences rund um Vertriebszentren, Geschäfte und andere wichtige

Einrichtungen, um die Bewegung von Inventar und Anlagen zu überwachen. Verwenden Sie Standortdaten in Echtzeit, um die Bestandsverwaltung zu verbessern, die Logistikplanung zu optimieren und ein hervorragendes Kundenerlebnis zu bieten. Verschaffen Sie sich einen end-to-end Überblick über Ihre Lieferkettenabläufe, identifizieren Sie Engpässe und treffen Sie datengestützte Entscheidungen, die die Effizienz und Reaktionsfähigkeit steigern.

Standortbezogenes Marketing

Nutzen Sie das Potenzial von Standortdaten, um Ihre Geomarketing-Bemühungen zu beschleunigen. Verwenden Sie Amazon Location Service, um virtuelle Grenzen zwischen Standorten, Veranstaltungen und stark frequentierten Bereichen von Wettbewerbern festzulegen. Schalten Sie personalisierte Anzeigen, Angebote und Benachrichtigungen aus, wenn Kunden diese Zonen mit Geofencing betreten. Analysieren Sie die Besucherzahlen, um die Platzierung von Anzeigen zu optimieren und erstklassige Standorte für neue Geschäftsstandorte zu finden. Überwachen Sie die Kundenbewegungen in Ihren eigenen geografisch abgegrenzten Bereichen, um tiefere Einblicke in das Surfverhalten zu erhalten und. path-to-purchase Kombinieren Sie Standortverfolgung in Echtzeit mit präzisem Geofencing, um eine zielgerichtete, kontextbezogene Interaktion zu erzielen, die den Umsatz und die Kundenbindung in der physischen Welt fördert.

Tracker-Konzepte

In diesem Abschnitt werden gängige Tracker-Konzepte beschrieben.

Allgemeine Terminologie von Amazon Location Service Trackern

Tracker-Ressource

Eine AWS Ressource, die Standortaktualisierungen von Geräten empfängt. Die Tracker-Ressource bietet Unterstützung für Standortabfragen, z. B. für den aktuellen und historischen Gerätestandort. Beim Verknüpfen einer Tracker-Ressource mit einer Geofence-Sammlung werden Standortaktualisierungen automatisch mit allen Geofences in der verknüpften Geofence-Sammlung verglichen.

Nachverfolgte Positionsdaten

Eine Tracker-Ressource speichert Informationen über Ihre Geräte im Laufe der Zeit. Die Informationen umfassen eine Reihe von Positionsaktualisierungen, wobei jedes Update Standort, Uhrzeit und optionale Metadaten enthält. Die Metadaten können die Genauigkeit einer Position und bis zu drei Schlüsselwertpaare enthalten, mit deren Hilfe Sie wichtige Informationen zu

jeder Position verfolgen können, z. B. Geschwindigkeit, Richtung, Reifendruck, verbleibenden Kraftstoff oder Motortemperatur des Fahrzeugs, das Sie verfolgen. Tracker speichern den Gerätestandortverlauf für 30 Tage.

Filterung von Positionen

Mithilfe von Positionsfiltern können Sie die Kosten kontrollieren und die Qualität Ihrer Tracking-Anwendung verbessern, indem Positionsaktualisierungen, die keine wertvollen Informationen liefern, herausgefiltert werden, bevor die Aktualisierungen gespeichert oder anhand von Geofences ausgewertet werden.

Sie können wählen `AccuracyBased`, `DistanceBased` oder `TimeBased` filtern. Standardmäßig ist die Positionsfilterung auf eingestellt`TimeBased`.

Sie können die Positionsfilterung konfigurieren, wenn Sie Tracker-Ressourcen erstellen oder aktualisieren.

Zeitstempelformat nach RFC 3339

Amazon Location Service Tracker verwenden das RFC 3339-Format, das dem Format 8601 der International Organization for Standardization (ISO) für Datum und Uhrzeit folgt.

Das Format ist „YYYY-MM-:mm:ss.sssz+ 00:00 „: DDThh

- `YYYY-MM-DD`— Stellt das Datumsformat dar.
- `T`— Zeigt an, dass die Zeitwerte folgen werden.
- `hh:mm:ss.sss`— Stellt die Uhrzeit im 24-Stunden-Format dar.
- `Z`— Gibt an, dass die verwendete Zeitzone UTC ist, worauf Abweichungen von der UTC-Zeitzone folgen können.
- `+00:00`— Geben Sie optional Abweichungen von der UTC-Zeitzone an. Zum Beispiel bedeutet + 01:00 UTC + 1 Stunde.

Beispiel

Für den 2. Juli 2020 um 12:15:20 Uhr nachmittags, mit einer Anpassung um weitere 1 Stunde an die UTC-Zeitzone.

```
2020-07-02T12:15:20.000Z+01:00
```

Erste Schritte mit Amazon Location Service Trackern

Dieser Abschnitt enthält eine umfassende Anleitung zur Erstellung und Verwendung von Trackern mit Amazon Location. Mit Trackern können Sie Gerätepositionen speichern, verarbeiten und auswerten und gleichzeitig Standortaktualisierungen filtern, um Lärm zu reduzieren und die Kosten im Griff zu behalten. Mit fortschrittlichen Positionsfilteroptionen, Unterstützung für verknüpfte Geofence-Sammlungen und Integration mit AWS Diensten wie IoT Core ermöglichen Tracker genaue Tracking EventBridge - und Geofencing-Anwendungen in Echtzeit, die auf Ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Themen

- Erstelle einen Tracker
- Authentifizierung Ihrer Anfragen
- Aktualisiere deinen Tracker mit einer Geräteposition
- Den Standortverlauf eines Geräts von einem Tracker abrufen
- Ihre Gerätepositionen auflisten

Erstelle einen Tracker

Erstellen Sie eine Tracker-Ressource, um Positionsaktualisierungen von Ihren Geräten zu speichern und zu verarbeiten. Sie können die Amazon Location Service Service-Konsole AWS CLI, den oder den Amazon-Standort verwenden APIs.

Jede in Ihren Tracker-Ressourcen gespeicherte Positionsaktualisierung kann ein Maß für die Positionsgenauigkeit und bis zu drei Felder mit Metadaten über die Position oder das Gerät enthalten, die Sie speichern möchten. Die Metadaten werden als Schlüssel-Wert-Paare gespeichert und können Informationen wie Geschwindigkeit, Richtung, Reifendruck oder Motortemperatur speichern.

Tracker filtern Positionsaktualisierungen, sobald sie empfangen werden. Dadurch wird das visuelle Rauschen in Ihren Gerätepfaden reduziert (als Jitter bezeichnet) und die Anzahl falscher Geofence-Eingangs- und Austrittsereignisse wird reduziert. Dies trägt auch zur Kostenkontrolle bei, da die Anzahl der eingeleiteten Geofence-Evaluierungen reduziert wird.

Tracker bieten drei Optionen zur Positionsfilterung, um die Kosten im Griff zu behalten und Störungen bei Ihren Standortaktualisierungen zu reduzieren.

- Genauigkeitsbasiert — Kann mit jedem Gerät verwendet werden, das Genauigkeitsmessungen ermöglicht. Die meisten Mobilgeräte stellen diese Informationen bereit. Die Genauigkeit jeder Positionsmessung wird von vielen Umweltfaktoren beeinflusst, darunter dem GPS-Satellitenempfang, der Landschaft und der Nähe von WLAN- und Bluetooth-Geräten. Die meisten Geräte, einschließlich der meisten Mobilgeräte, können zusammen mit der Messung eine Schätzung der Genauigkeit der Messung liefern. Bei der `AccuracyBased` Filterung ignoriert Amazon Location Standortaktualisierungen, wenn sich das Gerät weniger als die gemessene Genauigkeit bewegt hat. Wenn beispielsweise zwei aufeinanderfolgende Updates von einem Gerät einen Genauigkeitsbereich von 5 m und 10 m haben, ignoriert Amazon Location das zweite Update, wenn sich das Gerät weniger als 15 m bewegt hat. Amazon Location wertet ignorierte Updates weder anhand von Geofences aus, noch speichert sie.

  Wenn keine Genauigkeit angegeben ist, wird sie als Null behandelt, und die Messung wird als absolut genau angesehen.

  > **Note**
  >
  > Sie können auch genauigkeitsbasierte Filterung verwenden, um alle Filter zu entfernen. Wenn Sie die genauigkeitsbasierte Filterung auswählen, aber alle Genauigkeitsdaten auf Null überschreiben oder die Genauigkeit ganz weglassen, filtert Amazon Location keine Aktualisierungen heraus.

- Entfernungsbasiert — Verwenden Sie diese Option, wenn Ihre Geräte keine Genauigkeitsmessung bieten, Sie aber dennoch die Vorteile der Filterung nutzen möchten, um Jitter zu reduzieren und die Kosten zu senken. `DistanceBased`Beim Filtern werden Standortaktualisierungen ignoriert, bei denen sich Geräte weniger als 30 m (98,4 ft) bewegt haben. Wenn Sie die `DistanceBased` Positionsfilterung verwenden, wertet Amazon Location diese ignorierten Aktualisierungen weder anhand von Geofences aus, noch speichert Amazon Location die Aktualisierungen.

  Die Genauigkeit der meisten Mobilgeräte, einschließlich der durchschnittlichen Genauigkeit von iOS- und Android-Geräten, liegt innerhalb von 15 m. In den meisten Anwendungen können durch `DistanceBased` Filterung die Auswirkungen von Standortungenauigkeiten bei der Anzeige der Geräteflugbahn auf einer Karte sowie die Abprallwirkung mehrerer aufeinanderfolgender Ein- und Austrittsereignisse verringert werden, wenn sich Geräte in der Nähe der Grenze eines Geofences befinden. Es kann auch dazu beitragen, die Kosten Ihrer Anwendung zu senken, da weniger Aufrufe zur Auswertung verknüpfter Geofences oder zum Abrufen von Gerätepositionen getätigt werden.

- Zeitbasiert — (Standard) Verwenden Sie diese Option, wenn Ihre Geräte sehr häufig Positionsaktualisierungen senden (mehr als einmal alle 30 Sekunden) und Sie Geofence-Auswertungen nahezu in Echtzeit durchführen möchten, ohne jedes Update zu speichern.Bei der `TimeBased` Filterung wird jede Standortaktualisierung anhand verknüpfter Geofence-Sammlungen bewertet, aber nicht jede Standortaktualisierung wird gespeichert. Wenn Ihre Aktualisierungs-Häufigkeit häufiger als 30 Sekunden beträgt, wird nur ein Update pro 30 Sekunden für jede eindeutige Geräte-ID gespeichert.

> **Note**
>
> Denken Sie bei der Auswahl Ihrer Filtermethode und der Häufigkeit von Positionsaktualisierungen an die Kosten Ihrer Tracking-Anwendung. Ihnen wird jede Standortaktualisierung und einmal die Auswertung der Positionsaktualisierung anhand jeder verknüpften Geofence-Erfassung in Rechnung gestellt. Wenn Sie beispielsweise zeitbasierte Filterung verwenden und Ihr Tracker mit zwei Geofence-Sammlungen verknüpft ist, zählt jede Positionsaktualisierung als eine Anfrage zur Standortaktualisierung und zwei Bewertungen der Geofence-Erfassung. Wenn du Positionsaktualisierungen für deine Geräte alle 5 Sekunden meldest und zeitbasierte Filterung verwendest, werden dir 720 Standortaktualisierungen und 1.440 Geofence-Bewertungen pro Stunde für jedes Gerät in Rechnung gestellt.
> Ihre Rechnung wird nicht von der Anzahl der Geofences in jeder Sammlung beeinflusst. Da jede Geofence-Sammlung bis zu 50.000 Geofences enthalten kann, sollten Sie Ihre Geofences nach Möglichkeit in weniger Sammlungen zusammenfassen, um die Kosten für Geofence-Bewertungen zu senken.

Standardmäßig erhalten Sie jedes Mal EventBridge Ereignisse, wenn ein getracktes Gerät einen verknüpften Geofence betritt oder verlässt. Weitere Informationen finden Sie unter Einen Tracker mit einer Geofence-Sammlung verknüpfen.

Sie können Ereignisse für alle gefilterten Positionsaktualisierungen für eine Tracker-Ressource aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Aktivieren Sie Aktualisierungsereignisse für einen Tracker”.

> **Note**
>
> Wenn Sie Ihre Daten mit Ihrem eigenen, vom AWS KMS Kunden verwalteten Schlüssel verschlüsseln möchten, ist die Funktion Bounding Polygon Queries standardmäßig deaktiviert. Dies liegt daran, dass durch die Verwendung dieser Funktion für Bounding Polygon Queries eine Darstellung Ihrer Gerätepositionen nicht mit Ihrem verwalteten Schlüssel verschlüsselt wird. AWS KMS Die genaue Geräteposition wird jedoch weiterhin mit Ihrem verwalteten Schlüssel verschlüsselt.
> Sie können sich für die Funktion Bounding Polygon Queries entscheiden, indem Sie den `KmsKeyEnableGeospatialQueries` Parameter bei der Erstellung oder Aktualisierung eines Trackers auf true setzen.

Console

So erstellen Sie einen Tracker mit der Amazon Location-Konsole

1. Öffnen Sie die Amazon Location Service Service-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Trackers aus.
3. Wählen Sie Tracker erstellen.
4. Füllen Sie die folgenden Felder aus:
   - Name — Geben Sie einen eindeutigen Namen ein. Beispiel, *`ExampleTracker`*. Maximal 100 Zeichen. Zulässige Einträge umfassen alphanumerische Zeichen, Bindestriche, Punkte und Unterstriche.
   - Beschreibung — Geben Sie eine optionale Beschreibung ein.
5. Wählen Sie unter Positionsfilterung die Option aus, die am besten zu Ihrer geplanten Nutzung Ihrer Tracker-Ressource passt. Wenn Sie die Positionsfilterung nicht einrichten, ist die Standardeinstellung`TimeBased`. Weitere Informationen finden Sie Tracker in diesem Handbuch und `PositionFiltering` in der Amazon Location Service Trackers API-Referenz.
6. (Optional) Geben Sie unter Markierungen einen Tag Key (Schlüssel) und einen Value (Wert) ein. Dadurch wird Ihrer neuen Geofence-Sammlung ein Tag hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Wie benutzt man Tags”.

7. (Optional) Unter Verschlüsselung mit vom Kunden verwaltetem Schlüssel können Sie wählen, ob Sie einen vom Kunden verwalteten Schlüssel hinzufügen möchten. Dadurch wird ein symmetrischer, vom Kunden verwalteter Schlüssel hinzugefügt, den Sie erstellen, besitzen und verwalten, statt der standardmäßigen AWS Verschlüsselung. Weitere Informationen finden Sie unter Daten im Ruhezustand verschlüsseln.
8. (Optional) Unter können Sie wählen KmsKeyEnableGeospatialQueries, ob Geodatenabfragen aktiviert werden sollen. Auf diese Weise können Sie die Funktion Bounding Polygon Queries verwenden und gleichzeitig Ihre Daten mit einem vom Kunden AWS verwalteten KMS-Schlüssel verschlüsseln.

   > **Note**
   >
   > Wenn Sie die Funktion Bounding Polygon Queries verwenden, wird eine Darstellung Ihrer Gerätepositionen nicht mit Ihrem verwalteten Schlüssel verschlüsselt. AWS KMS Die genaue Geräteposition wird jedoch weiterhin mit Ihrem verwalteten Schlüssel verschlüsselt.

9. (Optional) Unter EventBridge Konfiguration können Sie festlegen, ob EventBridge Ereignisse für gefilterte Positionsaktualisierungen aktiviert werden sollen. Dadurch wird jedes Mal ein Ereignis gesendet, wenn eine Positionsaktualisierung für ein Gerät in diesem Tracker der Bewertung der Positionsfilterung entspricht.
10. Wählen Sie Tracker erstellen.

API

So erstellen Sie einen Tracker mithilfe des Amazon-Standorts APIs

Verwenden Sie den `CreateTracker` Vorgang von den Amazon Location Trackers APIs aus.

Das folgende Beispiel verwendet eine API-Anfrage, um einen Tracker namens *`ExampleTracker`* zu erstellen. Die Tracker-Ressource ist mit einem vom Kunden verwalteten AWS KMS Schlüssel zur Verschlüsselung von Kundendaten verknüpft und ermöglicht keine Positionsaktualisierungen in EventBridge.

```
POST /tracking/v0/trackers
Content-type: application/json

{
```

```
   "TrackerName": "ExampleTracker",
   "Description": "string",
   "KmsKeyEnableGeospatialQueries": false,
   "EventBridgeEnabled": false,
   "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
   "PositionFiltering": "AccuracyBased",
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Erstelle einen Tracker mit aktivierter Option **`KmsKeyEnableGeospatialQueries`**

Im folgenden Beispiel ist der Parameter auf true `KmsKeyEnableGeospatialQueries` gesetzt. Auf diese Weise können Sie die Funktion Bounding Polygon Queries verwenden und gleichzeitig Ihre Daten mit einem vom Kunden AWS KMS verwalteten Schlüssel verschlüsseln.

Informationen zur Verwendung der Funktion Bounding Polygon Queries finden Sie unter the section called “Ihre Gerätepositionen auflisten”

> **Note**
>
> Wenn Sie die Funktion Bounding Polygon Queries verwenden, wird eine Darstellung Ihrer Gerätepositionen nicht mit Ihrem verwalteten Schlüssel verschlüsselt. AWS KMS Die genaue Geräteposition wird jedoch weiterhin mit Ihrem verwalteten Schlüssel verschlüsselt.

```
POST /tracking/v0/trackers
Content-type: application/json

{

   "TrackerName": "ExampleTracker",
   "Description": "string",
   "KmsKeyEnableGeospatialQueries": true,
   "EventBridgeEnabled": false,
   "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
   "PositionFiltering": "AccuracyBased",
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
```

```
}
```

AWS CLI

Um einen Tracker mithilfe von AWS CLI Befehlen zu erstellen

Verwenden Sie den `create-tracker`-Befehl.

Das folgende Beispiel verwendet AWS CLI , um einen Tracker namens zu erstellen*ExampleTracker*. Die Tracker-Ressource ist mit einem vom Kunden verwalteten AWS KMS Schlüssel zur Verschlüsselung von Kundendaten verknüpft und ermöglicht keine Positionsaktualisierungen in EventBridge.

```
aws location \
  create-tracker \
  --tracker-name "ExampleTracker" \
  --position-filtering "AccuracyBased" \
  --event-bridge-enabled false \
  --kms-key-enable-geospatial-queries false \
  --kms-key-id "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
```

Erstelle einen Tracker mit aktivierter Option **`KmsKeyEnableGeospatialQueries`**

Im folgenden Beispiel ist der Parameter auf true `KmsKeyEnableGeospatialQueries` gesetzt. Auf diese Weise können Sie die Funktion Bounding Polygon Queries verwenden und gleichzeitig Ihre Daten mit einem vom Kunden AWS KMS verwalteten Schlüssel verschlüsseln.

Informationen zur Verwendung der Funktion Bounding Polygon Queries finden Sie unter the section called “Ihre Gerätepositionen auflisten”

> **Note**
>
> Wenn Sie die Funktion Bounding Polygon Queries verwenden, wird eine Darstellung Ihrer Gerätepositionen nicht mit Ihrem verwalteten Schlüssel verschlüsselt. AWS KMS Die genaue Geräteposition wird jedoch weiterhin mit Ihrem verwalteten Schlüssel verschlüsselt.

```
aws location \
  create-tracker \
  --tracker-name "ExampleTracker" \
```

```
  --position-filtering "AccuracyBased" \
  --event-bridge-enabled false \
  --kms-key-enable-geospatial-queries true \
  --kms-key-id "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
```

> **Note**
>
> Die Abrechnung hängt von Ihrer Nutzung ab. Für die Nutzung anderer AWS Dienste können Gebühren anfallen. Weitere Informationen finden Sie unter Amazon Location Service — Preise.

Sie können die Beschreibung, die Positionsfilterung und die EventBridge Konfiguration bearbeiten, nachdem der Tracker erstellt wurde, indem Sie Tracker bearbeiten wählen.

Authentifizierung Ihrer Anfragen

Sobald Sie eine Tracker-Ressource erstellt haben und bereit sind, Gerätepositionen anhand von Geofences zu bewerten, wählen Sie aus, wie Sie Ihre Anfragen authentifizieren möchten:

- Informationen darüber, wie Sie auf die Dienste zugreifen können, finden Sie unter. Authentifizierung
- Wenn Sie Gerätepositionen mit nicht authentifizierten Anfragen veröffentlichen möchten, sollten Sie Amazon Cognito verwenden.

  Beispiel

  Das folgende Beispiel zeigt die Verwendung eines Amazon Cognito Cognito-Identitätspools für die Autorisierung mit AWS JavaScript SDK v3 und dem Amazon-Standortthe section called “Web”.

```
import { LocationClient, BatchUpdateDevicePositionCommand } from "@aws-sdk/client-
location";
import { withIdentityPoolId } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

// Unauthenticated identity pool you created
const identityPoolId = "us-east-1:1234abcd-5678-9012-abcd-sample-id";

// Create an authentication helper instance using credentials from Cognito
const authHelper = await withIdentityPoolId(identityPoolId);
```

```
const client = new LocationClient({
  region: "us-east-1", // The region containing both the identity pool and tracker
 resource
  ...authHelper.getLocationClientConfig(), // Provides configuration required to make
 requests to Amazon Location
});

const input = {
  TrackerName: "ExampleTracker",
  Updates: [
    {
      DeviceId: "ExampleDevice-1",
      Position: [-123.4567, 45.6789],
      SampleTime: new Date("2020-10-02T19:09:07.327Z"),
    },
    {
      DeviceId: "ExampleDevice-2",
      Position: [-123.123, 45.123],
      SampleTime: new Date("2020-10-02T19:10:32Z"),
    },
  ],
};

const command = new BatchUpdateDevicePositionCommand(input);

// Send device position updates
const response = await client.send(command);
```

Aktualisiere deinen Tracker mit einer Geräteposition

Um deine Geräte zu verfolgen, kannst du Aktualisierungen der Geräteposition auf deinem Tracker posten. Sie können diese Gerätepositionen oder den Verlauf der Gerätepositionen später von Ihrer Tracker-Ressource abrufen.

Jede Positionsaktualisierung muss die Geräte-ID, einen Zeitstempel und eine Position enthalten. Sie können optional weitere Metadaten hinzufügen, darunter Genauigkeit und bis zu 3 Schlüssel-Wert-Paare für Ihren eigenen Gebrauch.

Wenn Ihr Tracker mit einer oder mehreren Geofence-Sammlungen verknüpft ist, werden Aktualisierungen anhand dieser Geofences bewertet (gemäß den Filterregeln, die Sie für den Tracker angegeben haben). Wenn ein Gerät in einen abgegrenzten Bereich eindringt (indem es sich von

innerhalb des Bereichs nach außen bewegt oder umgekehrt), erhalten Sie Ereignisse in. EventBridge Zu diesen `ENTER` `EXIT` Ereignissen gehören Informationen zur Positionsaktualisierung, einschließlich der Geräte-ID, des Zeitstempels und aller zugehörigen Metadaten.

> **Note**
>
> Weitere Informationen zur Positionsfilterung finden Sie unterthe section called “Erstelle einen Tracker”.
> Weitere Informationen zu Geofence-Ereignissen finden Sie unter. the section called “Reagieren Sie auf Ereignisse mit EventBridge”

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um Geräteaktualisierungen zu senden:

- Senden Sie MQTT-Updates an eine AWS IoT Core-Ressource und verknüpfen Sie sie mit Ihrer Tracker-Ressource.
- Senden Sie Standortaktualisierungen über die Amazon Location Trackers API, indem Sie den AWS CLI oder den Amazon-Standort APIs verwenden. Sie können das verwenden AWS SDKs, um das APIs von Ihrer iOS- oder Android-Anwendung aus aufzurufen.

API

Um eine Positionsaktualisierung über den Amazon-Standort zu senden APIs

Verwenden Sie den `BatchUpdateDevicePosition` Vorgang von den Amazon Location Trackers APIs aus.

Das folgende Beispiel verwendet eine API-Anfrage, um eine Aktualisierung der Geräteposition für einen Tracker *`ExampleDevice`* *`ExampleTracker`* zu posten.

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/positions
Content-type: application/json
{
 "Updates": [
    {
    "DeviceId": "1",
    "Position": [
   -123.12245146162303, 49.27521118043802
    ],
    "SampleTime": "2022-10-24T19:09:07.327Z",
```

```
 "PositionProperties": {
        "name" : "device1"
     },
     "Accuracy": {
        "Horizontal": 10
     }
 },

 {
 "DeviceId": "2",
 "Position": [
-123.1230104928471, 49.27752402723152
 ],
 "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
 },
 {
 "DeviceId": "3",
 "Position": [
 -123.12325592118916, 49.27340530543111
 ],
 "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
 },
 {
 "DeviceId": "4",
 "Position": [
 -123.11958813096311, 49.27774641063121
 ],
 "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
 },
 {
 "DeviceId": "5",
 "Position": [
 -123.1277418058896, 49.2765989015285
 ],
 "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
 },
 {
 "DeviceId": "6",
 "Position": [
-123.11964267059481, 49.274188155916534
 ],
 "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
 }
 ]
```

```
}
```

AWS CLI

Um eine Positionsaktualisierung mithilfe von AWS CLI Befehlen zu senden

Verwenden Sie den batch-update-device-position-Befehl.

Im folgenden Beispiel wird ein verwendet AWS CLI , um eine Aktualisierung der Geräteposition für *ExampleDevice-1* und *ExampleDevice-2* an einen Tracker zu posten*ExampleTracker*.

```
aws location batch-update-device-position \
--tracker-name ExampleTracker \
--updates '[{"DeviceId":"ExampleDevice-1","Position":
[-123.123,47.123],"SampleTime":"2021-11-30T21:47:25.149Z"},
{"DeviceId":"ExampleDevice-2","Position":
[-123.123,47.123],"SampleTime":"2021-11-30T21:47:25.149Z","Accuracy":
{"Horizontal":10.30},"PositionProperties":{"field1":"value1","field2":"value2"}}]'
```

Den Standortverlauf eines Geräts von einem Tracker abrufen

Ihre Amazon Location Tracker-Ressource speichert den Standortverlauf all Ihrer verfolgten Geräte für einen Zeitraum von 30 Tagen. Sie können den Standortverlauf Ihres Geräts, einschließlich aller zugehörigen Metadaten, von Ihrer Tracker-Ressource abrufen. In den folgenden Beispielen wird der AWS CLI oder der Amazon-Standort verwendet APIs.

API

Um den Gerätestandortverlauf von einem Tracker mithilfe des Amazon-Standorts abzurufen APIs

Verwenden Sie den GetDevicePositionHistory Vorgang von Amazon Location Trackers APIs aus.

Das folgende Beispiel verwendet eine API-URI-Anforderung, um den Gerätestandortverlauf *ExampleDevice* von einem Tracker abzurufen, *ExampleTracker* der von `19:05:07` (einschließlich) aufgerufen wird und am `19:20:07` (exklusiv) endet. `2020-10-02`

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/devices/ExampleDevice/list-positions
Content-type: application/json
{
  "StartTimeInclusive": "2020-10-02T19:05:07.327Z",
```

```
  "EndTimeExclusive": "2020-10-02T19:20:07.327Z"
}
```

AWS CLI

Um den Gerätestandortverlauf mithilfe von AWS CLI Befehlen von einem Tracker abzurufen

Verwenden Sie den `get-device-position-history`-Befehl.

Im folgenden Beispiel wird ein verwendet AWS CLI , um den Gerätestandortverlauf *`ExampleDevice`* von einem Tracker abzurufen, der von `19:05:07` (einschließlich) *`ExampleTracker`* beginnt und bei `19:20:07` (exklusiv) endet`2020-10-02`.

```
aws location \
    get-device-position-history \
        --device-id "ExampleDevice" \
        --start-time-inclusive "2020-10-02T19:05:07.327Z" \
        --end-time-exclusive "2020-10-02T19:20:07.327Z" \
        --tracker-name "ExampleTracker"
```

Ihre Gerätepositionen auflisten

Sie können eine Liste der Gerätepositionen für einen Tracker anzeigen AWS CLI, indem Sie die oder den Amazon-Standort APIs mit der ListDevicePositions API verwenden. Wenn Sie die ListDevicePositions API aufrufen, wird eine Liste der letzten Positionen für alle Geräte zurückgegeben, die mit einem bestimmten Tracker verknüpft sind. Standardmäßig gibt diese API 100 der neuesten Gerätepositionen pro Ergebnisseite für einen bestimmten Tracker zurück. Um nur Geräte innerhalb einer bestimmten Region zurückzugeben, verwenden Sie den `FilterGeometry` Parameter, um eine Bounding Polygon Query zu erstellen. Auf diese Weise werden beim Aufrufen nur Geräte ListDevicePositions zurückgegeben, die sich innerhalb des Polygons befinden.

> **Note**
>
> Wenn Sie Ihre Daten mit Ihrem eigenen, vom AWS KMS Kunden verwalteten Schlüssel verschlüsseln möchten, ist die Funktion Bounding Polygon Queries standardmäßig deaktiviert. Dies liegt daran, dass durch die Verwendung dieser Funktion eine Darstellung Ihrer Gerätepositionen nicht mit Ihrem AWS KMS verwalteten Schlüssel verschlüsselt wird. Die genaue Geräteposition wird jedoch weiterhin mit Ihrem verwalteten Schlüssel verschlüsselt.

Sie können sich für die Funktion Bounding Polygon Queries entscheiden. Dies erfolgt, indem der `KmsKeyEnableGeospatialQueries` Parameter beim Erstellen oder Aktualisieren eines Trackers auf true gesetzt wird.

API

Verwenden Sie den `ListDevicePositions` Vorgang von den Amazon Location Trackers APIs aus.

Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage zum Abrufen einer Liste von Gerätepositionen im polygonalen Bereich unter Verwendung des optionalen Parameters. `FilterGeometry` Das Beispiel gibt 3 Gerätestandorte zurück, die in dem durch das `Polygon` Array definierten Bereich vorhanden sind.

```
POST /tracking/v0/trackers/TrackerName/list-positions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "FilterGeometry": {
        "Polygon": [
          [
            [
              -123.12003339442259,
              49.27425121147397
            ],
            [
              -123.1176984148229,
              49.277063620879744
            ],
            [
              -123.12389509145294,
              49.277954183760926
            ],
            [
              -123.12755921328647,
              49.27554025235713
            ],
            [
              -123.12330236586217,
              49.27211836076236
            ],
```

```
            [
              -123.12003339442259,
              49.27425121147397
            ]
          ]
        ]
    },
   "MaxResults": 3,
   "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

Im Folgenden finden Sie eine Beispielantwort für[ListDevicePositions](#):

```
{
    "Entries": [
        {
            "DeviceId": "1",
            "SampleTime": "2022-10-24T19:09:07.327Z",
            "Position": [
                -123.12245146162303,
                49.27521118043802
            ],
            "Accuracy": {
                "Horizontal": 10
            },
            "PositionProperties": {
                "name": "device1"
            }
        },
        {
            "DeviceId": "3",
            "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z",
            "Position": [
                -123.12325592118916,
                49.27340530543111
            ]
        },
        {
            "DeviceId": "2",
            "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z",
            "Position": [
                -123.1230104928471,
                49.27752402723152
```

```
            ]
        }
    ],
   "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

Verwenden Sie den `list-trackers`-Befehl.

Das folgende Beispiel dient AWS CLI dazu, eine Liste von Geräten in einem polygonalen Gebiet abzurufen.

```
aws location list-device-positions TODO: add arguments add props for filter geo
```

So arbeiten Sie mit Amazon Location Service Trackern

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen für die Arbeit mit Amazon Location Trackern. Erfahren Sie, wie Sie Gerätepositionen verifizieren, Tracker mit Geofence-Sammlungen verknüpfen und Standorte mithilfe von AWS IoT und MQTT verfolgen können. Darüber hinaus erfahren Sie, wie Sie Ihre Tracker effektiv verwalten können, um Ihre standortbezogenen Anwendungen zu unterstützen und ein genaues Tracking in Echtzeit zu gewährleisten.

Themen

- Überprüfen Sie die Gerätepositionen
- Einen Tracker mit einer Geofence-Sammlung verknüpfen
- Nutzung AWS IoT und MQTT mit Amazon Location Service verfolgen
- Verwalte deinen Amazon Location Service Tracker

Überprüfen Sie die Gerätepositionen

Verwenden Sie die VerifyDevicePositionAPI, um die Integrität einer Geräteposition zu überprüfen. Diese API gibt Informationen über die Integrität der Geräteposition zurück, indem sie Eigenschaften wie das Mobilfunksignal des Geräts, den Wi-Fi-Zugangspunkt, die IPv4-Adresse und die Verwendung eines Proxys auswertet.

Voraussetzungen

Bevor Sie die aufgelisteten Funktionen APIs zur Geräteverifizierung verwenden können, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Sie haben einen Tracker für das Gerät oder die Geräte erstellt, die Sie überprüfen möchten. Weitere Informationen finden Sie unter Erste Schritte mit Amazon Location Service Trackern.

Das folgende Beispiel zeigt eine Anfrage für die Amazon Location VerifyDevicePositionAPI.

API

Um Gerätepositionen mithilfe des Amazon-Standorts zu überprüfen APIs

Verwenden Sie den `VerifyDevicePosition` Vorgang von Amazon Location Tracking aus APIs.

Das folgende Beispiel zeigt eine API-Anfrage zur Bewertung der Integrität der Position eines Geräts. Ersetzen Sie diese Werte durch Ihr eigenes Gerät IDs.

```
POST /tracking/v0/trackers/TrackerName/positions/verify HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DeviceState": {
      "Accuracy": {
         "Horizontal": number
      },
      "CellSignals": {
         "LteCellDetails": [
            {
               "CellId": number,
               "LocalId": {
                  "Earfcn": number,
                  "Pci": number
               },
               "Mcc": number,
               "Mnc": number,
               "NetworkMeasurements": [
                  {
                     "CellId": number,
                     "Earfcn": number,
```

```
                    "Pci": number,
                    "Rsrp": number,
                    "Rsrq": number
                 }
              ],
              "NrCapable": boolean,
              "Rsrp": number,
              "Rsrq": number,
              "Tac": number,
              "TimingAdvance": number
           }
        ]
     },
     "DeviceId": "ExampleDevice",
     "Ipv4Address": "string",
     "Position": [ number ],
     "SampleTime": "string",
     "WiFiAccessPoints": [
        {
           "MacAddress": "string",
           "Rss": number
        }
     ]
  },
  "DistanceUnit": "string"
}
```

> **Note**
>
> Das Integrity SDK bietet erweiterte Funktionen im Zusammenhang mit der Geräteverifizierung und kann auf Anfrage verwendet werden. Um Zugriff auf das SDK zu erhalten, wenden Sie sich an den Vertriebssupport.

Einen Tracker mit einer Geofence-Sammlung verknüpfen

Da Sie nun über eine Geofence-Sammlung und einen Tracker verfügen, können Sie sie miteinander verknüpfen, sodass Standortaktualisierungen automatisch anhand all Ihrer Geofences ausgewertet werden. Wenn Sie nicht alle Standortaktualisierungen auswerten möchten oder wenn Sie einige Ihrer

Standorte nicht in einer Tracker-Ressource speichern, können Sie bei Bedarf Gerätepositionen mit Geofences vergleichen.

Wenn Gerätepositionen anhand von Geofences bewertet werden, werden Ereignisse generiert. Sie können eine Aktion für diese Ereignisse festlegen. Weitere Informationen zu Aktionen, die Sie für Geofence-Ereignisse festlegen können, finden Sie unter Reagieren auf Amazon Location Service Service-Ereignisse mit Amazon. EventBridge

Ein Amazon-Standortereignis umfasst die Attribute der Gerätepositions-Aktualisierung, die es generiert, und einige Attribute des Geofence-Bereichs, der eingegeben oder verlassen wird. Weitere Informationen zu den in einem Geofence-Ereignis enthaltenen Daten finden Sie unter. the section called “Beispiele für Ereignisse”

In den folgenden Beispielen wird eine Tracker-Ressource über die Konsole, den oder den Amazon-Standort mit einer Geofence-Sammlung verknüpft. AWS CLI APIs

Console

So verknüpfen Sie mithilfe der Amazon Location Service Service-Konsole eine Tracker-Ressource mit einer Geofence-Sammlung

1. Öffnen Sie die Amazon Location Service Service-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Trackers aus.
3. Wählen Sie unter Geräte-Tracker den Namenslink des Ziel-Trackers aus.
4. Wählen Sie unter Verknüpfte Geofence-Sammlungen die Option Geofence-Sammlung verknüpfen aus.
5. Wählen Sie im Fenster Verknüpfte Geofence-Sammlung eine Geofence-Sammlung aus dem Drop-down-Menü aus.
6. Wählen Sie Verknüpfen.

Nachdem Sie die Tracker-Ressource verknüpft haben, wird ihr der Status Aktiv zugewiesen.

API

Um eine Tracker-Ressource mithilfe des Amazon-Standorts mit einer Geofence-Sammlung zu verknüpfen APIs

Verwenden Sie den `AsssociateTrackerConsumer` Vorgang von Amazon Location Trackers APIs aus.

Im folgenden Beispiel wird eine API-Anfrage verwendet, die mithilfe ihres Amazon-Ressourcennamens (ARN) einer Geofence-Sammlung zugeordnet *`ExampleTracker`* wird.

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers
Content-type: application/json

{
   "ConsumerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/ExampleGeofenceCollection"
}
```

AWS CLI

Um eine Tracker-Ressource mithilfe von Befehlen mit einer Geofence-Sammlung zu verknüpfen AWS CLI

Verwenden Sie den `associate-tracker-consumer`-Befehl.

Im folgenden Beispiel wird eine AWS CLI zur Erstellung einer Geofence-Sammlung namens verwendet. *`ExampleGeofenceCollection`*

```
aws location \
    associate-tracker-consumer \
        --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/ExampleGeofenceCollection" \
        --tracker-name "ExampleTracker"
```

Nutzung AWS IoT und MQTT mit Amazon Location Service verfolgen

MQTT ist ein leichtes und weit verbreitetes Messaging-Protokoll, das für eingeschränkte Geräte entwickelt wurde. AWS IoT Core unterstützt Geräteverbindungen, die das MQTT-Protokoll und das WSS-Protokoll (MQTT over WebSocket Secure) verwenden.

AWS IoT Coreverbindet Geräte mit ihnen AWS und ermöglicht es Ihnen, Nachrichten zwischen ihnen zu senden und zu empfangen. Die AWS IoT Core Regel-Engine speichert Anfragen zu den Nachrichtenthemen Ihrer Geräte und ermöglicht es Ihnen, Aktionen für das Senden von Nachrichten an andere AWS Dienste wie Amazon Location Service zu definieren. Geräte, die ihren Standort als

Koordinaten kennen, können ihre Standorte über die Regel-Engine an Amazon Location weiterleiten lassen.

> **Note**
>
> Geräte können ihre eigene Position kennen, zum Beispiel über integriertes GPS. AWS IoT unterstützt auch die Standortverfolgung von Geräten von Drittanbietern. Weitere Informationen finden Sie unter Standort des AWS IoT Kerngeräts im AWS IoT Core Developer Guide.

In der folgenden exemplarischen Vorgehensweise wird das Tracking mithilfe von AWS IoT Core Regeln beschrieben. Sie können die Geräteinformationen auch an Ihre eigene AWS Lambda Funktion senden, wenn Sie sie verarbeiten müssen, bevor Sie sie an Amazon Location senden. Weitere Informationen zur Verwendung von Lambda zur Verarbeitung Ihrer Gerätestandorte finden Sie unterAWS Lambda Mit MQTT verwenden.

Themen

- Voraussetzung
- Erstellen Sie eine AWS IoT Core Regel
- Testen Sie Ihre AWS IoT Core Regel in der Konsole
- AWS Lambda Mit MQTT verwenden

Voraussetzung

Bevor Sie mit dem Tracking beginnen können, müssen Sie die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Erstellen Sie eine Tracker-Ressource, an die Sie die Standortdaten des Geräts senden möchten.
- Erstellen Sie eine IAM-Rolle, um AWS IoT Core Zugriff auf Ihren Tracker zu gewähren.

  Wenn Sie diese Schritte ausführen, verwenden Sie die folgende Richtlinie, um Zugriff auf Ihren Tracker zu gewähren:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "WriteDevicePosition",
```

```
      "Effect": "Allow",
      "Action": "geo:BatchUpdateDevicePosition",
      "Resource": "arn:aws:geo:*:*:tracker/*"
    }
  ]
}
```

Erstellen Sie eine AWS IoT Core Regel

Erstellen Sie als Nächstes eine AWS IoT Core Regel, um die Positionstelemetrie Ihrer Geräte an Amazon Location Service weiterzuleiten. Weitere Informationen zum Erstellen von Regeln finden Sie in den folgenden Themen im AWS IoT Core Entwicklerhandbuch:

- Eine AWS IoT Regel erstellen für Informationen zum Erstellen einer neuen Regel.
- Standortaktion für spezifische Informationen zur Erstellung einer Regel für die Veröffentlichung auf Amazon Location

Testen Sie Ihre AWS IoT Core Regel in der Konsole

Wenn derzeit keine Geräte Telemetriedaten veröffentlichen, die den Standort enthalten, können Sie Ihre Regel mit der AWS IoT Core Konsole testen. Die Konsole verfügt über einen Testclient, auf dem Sie eine Beispielnachricht veröffentlichen können, um die Ergebnisse der Lösung zu überprüfen.

1. Melden Sie sich bei der AWS IoT Core Konsole an unter https://console.aws.amazon.com/iot/.
2. Erweitern Sie in der linken Navigationsleiste Test und wählen Sie MQTT-Testclient aus.
3. Legen Sie unter In einem Thema veröffentlichen den Themennamen auf fest *iot/topic* (oder den Namen des Themas, das Sie in Ihrer AWS IoT Core Regel eingerichtet haben, falls anders) und geben Sie Folgendes für die Nachrichten-Payload ein. Ersetzen Sie den Zeitstempel *1604940328* durch einen gültigen Zeitstempel innerhalb der letzten 30 Tage (alle Zeitstempel, die älter als 30 Tage sind, werden von Amazon Location Service Trackern ignoriert).

   ```
   {
     "payload": {
       "deviceid": "thing123",
       "timestamp": 1604940328,
       "location": { "lat": 49.2819, "long": -123.1187 },
       "accuracy": { "Horizontal": 20.5 },
       "positionProperties": { "field1": "value1", "field2": "value2" }
   ```

```
  }
}
```

4. Wählen Sie Im Thema veröffentlichen, um die Testnachricht zu senden.
5. Verwenden Sie den folgenden AWS CLI Befehl, um zu überprüfen, ob die Nachricht von Amazon Location Service empfangen wurde. Wenn Sie ihn während der Einrichtung geändert haben, ersetzen Sie den Tracker-Namen durch den Namen, den Sie verwendet haben.

```
aws location batch-get-device-position --tracker-name MyTracker --device-ids
 thing123
```

AWS Lambda Mit MQTT verwenden

AWS Lambda Die Verwendung ist zwar nicht mehr erforderlich, wenn Gerätestandortdaten zur Nachverfolgung an Amazon Location gesendet werden, aber in einigen Fällen möchten Sie Lambda möglicherweise trotzdem verwenden. Zum Beispiel, wenn Sie die Standortdaten Ihres Geräts selbst verarbeiten möchten, bevor Sie sie an Amazon Location senden. In den folgenden Themen wird beschrieben, wie Sie Lambda verwenden, um Nachrichten zu verarbeiten, bevor Sie sie an Ihren Tracker senden. Weitere Informationen zu diesem Muster finden Sie in der Referenzarchitektur.

Themen

- Voraussetzung
- Erstellen einer Lambda-Funktion
- Erstellen Sie eine AWS IoT Core Regel
- Testen Sie Ihre AWS IoT Core Regel in der Konsole

Voraussetzung

Bevor Sie mit dem Tracking beginnen können, müssen Sie eine Tracker-Ressource erstellen. Um eine Tracker-Ressource zu erstellen, können Sie die Amazon Location-Konsole AWS CLI, den oder den Amazon-Standort verwenden APIs.

Das folgende Beispiel verwendet die Amazon Location Service Service-Konsole, um die Tracker-Ressource zu erstellen:

1. Öffnen Sie die Amazon Location Service Service-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.

2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Trackers aus.
3. Wählen Sie Tracker erstellen aus.
4. Füllen Sie die folgenden Felder aus:

   - Name — Geben Sie einen eindeutigen Namen mit maximal 100 Zeichen ein. Gültige Einträge enthalten alphanumerische Zeichen, Bindestriche und Unterstriche. Beispiel, `MyTracker`.
   - Beschreibung — Geben Sie eine optionale Beschreibung ein. Beispiel, `Tracker for storing AWS IoT Core device positions`.
   - Positionsfilterung — Wählen Sie die Filterung aus, die Sie für Positionsaktualisierungen verwenden möchten. Zum Beispiel genauigkeitsbasierte Filterung.
5. Wählen Sie Tracker erstellen.

Erstellen einer Lambda-Funktion

Um eine Verbindung zwischen AWS IoT Core und Amazon Location Service herzustellen, benötigen Sie eine AWS Lambda Funktion zur Verarbeitung von weitergeleiteten Nachrichten AWS IoT Core. Diese Funktion extrahiert alle Positionsdaten, formatiert sie für Amazon Location Service und übermittelt sie über die Amazon Location Tracker-API. Sie können diese Funktion über die AWS Lambda Konsole erstellen, oder Sie können die AWS Command Line Interface (AWS CLI) oder die AWS Lambda APIs verwenden.

So erstellen Sie eine Lambda-Funktion, die mithilfe der Konsole Positionsaktualisierungen für Amazon Location veröffentlicht:

1. Öffnen Sie die AWS Lambda Konsole unter. https://console.aws.amazon.com/lambda/
2. Wählen Sie in der linken Navigationsleiste Funktionen aus.
3. Wählen Sie „Funktion erstellen“ und stellen Sie sicher, dass „Von Grund auf neu erstellen“ ausgewählt ist.
4. Füllen Sie die folgenden Felder aus:

   - Funktionsname — Geben Sie einen eindeutigen Namen für Ihre Funktion ein. Gültige Einträge beinhalten alphanumerische Zeichen, Bindestriche und Unterstriche ohne Leerzeichen. Beispiel, `MyLambda`.
   - Runtime — Wählen Sie. `Python 3.8`
5. Wählen Sie Funktion erstellen.
6. Wählen Sie die Registerkarte Code, um den Editor zu öffnen.

7. Überschreiben Sie den Platzhaltercode `lambda_function.py` mit dem Folgenden und ersetzen Sie den `TRACKER_NAME` zugewiesenen Wert durch den Namen des Trackers, den Sie als Voraussetzung erstellt haben.

```
from datetime import datetime
import json
import os

import boto3

# Update this to match the name of your Tracker resource
TRACKER_NAME = "MyTracker"

"""
This Lambda function receives a payload from AWS IoT Core and publishes device
 updates to
Amazon Location Service via the BatchUpdateDevicePosition API.

Parameter 'event' is the payload delivered from AWS IoT Core.

In this sample, we assume that the payload has a single top-level key 'payload' and
 a nested key
'location' with keys 'lat' and 'long'. We also assume that the name of the device
 is nested in
the payload as 'deviceid'. Finally, the timestamp of the payload is present as
 'timestamp'. For
example:

>>> event
{ 'payload': { 'deviceid': 'thing123', 'timestamp': 1604940328,
  'location': { 'lat': 49.2819, 'long': -123.1187 },
  'accuracy': {'Horizontal': 20.5 },
  'positionProperties': {'field1':'value1','field2':'value2'} }
}

If your data doesn't match this schema, you can either use the AWS IoT Core rules
 engine to
format the data before delivering it to this Lambda function, or you can modify the
 code below to
match it.
"""
def lambda_handler(event, context):
  update = {
```

```
      "DeviceId": event["payload"]["deviceid"],
      "SampleTime": datetime.fromtimestamp(event["payload"]
["timestamp"]).strftime("%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ"),
      "Position": [
        event["payload"]["location"]["long"],
        event["payload"]["location"]["lat"]
        ]
    }
  if "accuracy" in event["payload"]:
      update["Accuracy"] = event["payload"]['accuracy']
  if "positionProperties" in event["payload"]:
      update["PositionProperties"] = event["payload"]['positionProperties']

  client = boto3.client("location")
  response = client.batch_update_device_position(TrackerName=TRACKER_NAME,
 Updates=[update])

  return {
    "statusCode": 200,
    "body": json.dumps(response)
  }
```

8. Wählen Sie Deploy, um die aktualisierte Funktion zu speichern.
9. Wählen Sie die Registerkarte Konfiguration aus.
10. Wählen Sie im Abschnitt Berechtigungen den Rollennamen mit dem Hyperlink aus, um Amazon Location Service Service-Berechtigungen für Ihre Lambda-Funktion zu gewähren.
11. Wählen Sie auf der Übersichtsseite Ihrer Rolle die Option Berechtigungen hinzufügen und dann in der Dropdownliste die Option Inline-Richtlinie erstellen aus.
12. Wählen Sie die Registerkarte JSON und überschreiben Sie die Richtlinie mit dem folgenden Dokument. Auf diese Weise kann Ihre Lambda-Funktion Gerätepositionen aktualisieren, die von allen Tracker-Ressourcen in allen Regionen verwaltet werden.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "WriteDevicePosition",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "geo:BatchUpdateDevicePosition",
      "Resource": "arn:aws:geo:*:*:tracker/*"
    }
```

```
  ]
}
```

13. Wählen Sie Richtlinie prüfen.
14. Geben Sie den Namen einer Richtlinie ein. Beispiel, *AmazonLocationTrackerWriteOnly*.
15. Wählen Sie Richtlinie erstellen aus.

Sie können diesen Funktionscode nach Bedarf ändern, um ihn an Ihr eigenes Gerätenachrichtenschema anzupassen.

Erstellen Sie eine AWS IoT Core Regel

Erstellen Sie als Nächstes eine AWS IoT Core Regel, um die Positionstelemetrie Ihrer Geräte zur Umwandlung und Veröffentlichung an Amazon Location Service an die AWS Lambda Funktion weiterzuleiten. Die bereitgestellte Beispielregel geht davon aus, dass jede notwendige Transformation von Geräte-Payloads von Ihrer Lambda-Funktion übernommen wird. Sie können diese Regel über die AWS IoT Core Konsole, die AWS Command Line Interface (AWS CLI) oder die erstellen. AWS IoT Core APIs

> **Note**
>
> Die AWS IoT Konsole verarbeitet zwar die Berechtigungen, die AWS IoT Core zum Aufrufen Ihrer Lambda-Funktion erforderlich sind, aber wenn Sie Ihre Regel über das SDK AWS CLI oder das SDK erstellen, müssen Sie eine Richtlinie konfigurieren, der Sie Berechtigungen erteilen. AWS IoT

Um eine zu erstellen und die Konsole zu AWS IoT Core verwenden

1. Melden Sie sich bei der AWS IoT Core Konsole an unter https://console.aws.amazon.com/iot/.
2. Erweitern Sie in der linken Navigationsleiste Act und wählen Sie Regeln aus.
3. Wählen Sie Regel erstellen aus, um den Assistenten für neue Regeln zu starten.
4. Geben Sie für Ihre Regel einen Namen und eine Beschreibung ein.
5. Aktualisieren Sie das `FROM` Attribut für die Regelabfrage so, dass es auf ein Thema verweist, in dem mindestens ein Gerät Telemetriedaten veröffentlicht, die den Standort enthalten. Wenn Sie die Lösung testen, sind keine Änderungen erforderlich.

```
SELECT * FROM 'iot/topic'
```

6. Wählen Sie unter Eine oder mehrere Aktionen festlegen die Option Aktion hinzufügen aus.
7. Wählen Sie Eine Nachricht an eine Lambda-Funktion senden aus.
8. Wählen Sie Configure action.
9. Suchen Sie Ihre Lambda-Funktion und wählen Sie sie aus der Liste aus.
10. Wählen Sie Aktion hinzufügen aus.
11. Wählen Sie Regel erstellen aus.

Testen Sie Ihre AWS IoT Core Regel in der Konsole

Wenn derzeit keine Geräte Telemetriedaten veröffentlichen, die den Standort enthalten, können Sie Ihre Regel und diese Lösung mithilfe der AWS IoT Core Konsole testen. Die Konsole verfügt über einen Testclient, auf dem Sie eine Beispielnachricht veröffentlichen können, um die Ergebnisse der Lösung zu überprüfen.

1. Melden Sie sich bei der AWS IoT Core Konsole an unter https://console.aws.amazon.com/iot/.
2. Erweitern Sie in der linken Navigationsleiste den Eintrag Test und wählen Sie MQTT-Testclient aus.
3. Legen Sie unter In einem Thema veröffentlichen den Themennamen auf fest *iot/topic* (oder den Namen des Themas, das Sie in Ihrer AWS IoT Core Regel eingerichtet haben, falls anders) und geben Sie Folgendes für die Nachrichten-Payload ein. Ersetzen Sie den Zeitstempel *1604940328* durch einen gültigen Zeitstempel innerhalb der letzten 30 Tage (alle Zeitstempel, die älter als 30 Tage sind, werden ignoriert).

```
{
  "payload": {
    "deviceid": "thing123",
    "timestamp": 1604940328,
    "location": { "lat": 49.2819, "long": -123.1187 },
    "accuracy": { "Horizontal": 20.5 },
    "positionProperties": { "field1": "value1", "field2": "value2" }
  }
}
```

4. Wählen Sie Im Thema veröffentlichen, um die Testnachricht zu senden.

5. Verwenden Sie den folgenden AWS CLI Befehl, um zu überprüfen, ob die Nachricht von Amazon Location Service empfangen wurde. Wenn Sie sie während der Einrichtung geändert haben, ersetzen Sie den Tracker-Namen und die Geräte-ID durch die, die Sie verwendet haben.

```
aws location batch-get-device-position --tracker-name MyTracker --device-ids
 thing123
```

Verwalte deinen Amazon Location Service Tracker

Sie können Ihre Tracker über die Amazon Location-Konsole AWS CLI, den oder den Amazon-Standort APIs verwalten.

Listen Sie Ihre Tracker auf

Sie können Ihre Tracker-Liste über die Amazon Location-Konsole AWS CLI, den oder den Amazon-Standort APIs anzeigen:

Console

Um mit der Amazon Location-Konsole eine Liste vorhandener Tracker anzuzeigen

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie in der linken Navigationsleiste Trackers aus.
3. Eine Liste deiner Tracker-Ressourcen findest du unter Meine Tracker.

API

Verwenden Sie den `ListTrackers` Vorgang von Amazon Location Trackers APIs aus.

Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage, um eine Liste der Tracker in Ihrem AWS Konto abzurufen.

```
POST /tracking/v0/list-trackers
```

Das Folgende ist ein Beispiel für eine Antwort für`ListTrackers`:

```
{
   "Entries": [
```

```
        {
            "CreateTime": 2020-10-02T19:09:07.327Z,
            "Description": "string",
            "TrackerName": "ExampleTracker",
            "UpdateTime": 2020-10-02T19:10:07.327Z
        }
    ],
    "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

Verwenden Sie den `list-trackers`-Befehl.

Das folgende Beispiel dient AWS CLI dazu, eine Liste der Tracker in Ihrem AWS Konto abzurufen.

```
aws location list-trackers
```

Einen Tracker von einer Geofence-Sammlung trennen

Sie können einen Tracker über die Amazon Location-Konsole, den oder den Amazon-Standort von einer Geofence-Erfassung trennen: AWS CLI APIs

Console

So trennen Sie mithilfe der Amazon Location Console die Zuordnung eines Trackers zu einer zugehörigen Geofence-Erfassung

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Trackers aus.
3. Wählen Sie unter Meine Tracker den Namenslink des Ziel-Trackers aus.
4. Wählen Sie unter Verknüpfte Geofence-Sammlungen eine Geofence-Sammlung mit dem Status Verknüpft aus.
5. Wählen Sie Verknüpfung aufheben.

API

Verwenden Sie den `DisassociateTrackerConsumer` Vorgang von Amazon Location Trackers APIs aus.

Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage, um einen Tracker von einer zugehörigen Geofence-Sammlung zu trennen.

```
DELETE /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers/arn:aws:geo:us-
west-2:123456789012:geofence-collection/ExampleCollection
```

Das Folgende ist ein Beispiel für eine Antwort für: DisassociateTrackerConsumer

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

Verwenden Sie den disassociate-tracker-consumer-Befehl.

Das folgende Beispiel ist ein AWS CLI Befehl zum Trennen der Zuordnung eines Trackers zu einer zugehörigen Geofence-Sammlung.

```
aws location disassociate-tracker-consumer \
    --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-collection/
ExampleCollection" \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

Tracker-Details abrufen

Sie können Details zu jedem Tracker in Ihrem AWS Konto abrufen, indem Sie die Amazon Location-Konsole AWS CLI, den oder den Amazon-Standort verwenden APIs.

Console

So zeigen Sie Tracker-Details mithilfe der Amazon Location-Konsole an

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie in der linken Navigationsleiste Trackers aus.
3. Wählen Sie unter Meine Tracker den Namenslink des Ziel-Trackers aus.
4. Sehen Sie sich die Tracker-Details unter Informationen an.

API

Verwenden Sie den DescribeTracker Vorgang vom Amazon Location Tracker aus APIs.

Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage zum Abrufen der Tracker-Details für*ExampleTracker*.

```
GET /tracking/v0/trackers/ExampleTracker
```

Das Folgende ist ein Beispiel für eine Antwort für`DescribeTracker`:

```
{
   "CreateTime": 2020-10-02T19:09:07.327Z,
   "Description": "string",
   "EventBridgeEnabled": false,
   "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
   "PositionFiltering": "TimeBased",
   "Tags": {
      "Tag1" : "Value1"
   },
   "TrackerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:tracker/ExampleTracker",
   "TrackerName": "ExampleTracker",
   "UpdateTime": 2020-10-02T19:10:07.327Z
}
```

CLI

Verwenden Sie den `describe-tracker`-Befehl.

Das folgende Beispiel ist ein AWS CLI Befehl zum Abrufen von Tracker-Details*ExampleTracker*.

```
aws location describe-tracker \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

Löschen Sie einen Tracker

Sie können einen Tracker über die Amazon Location-Konsole, den oder den AWS CLI Amazon-Standort aus Ihrem AWS Konto löschen APIs:

Console

Um eine bestehende Kartenressource mit der Amazon Location-Konsole zu löschen

> **Warning**
>
> Dieser Vorgang löscht die Ressource dauerhaft. Wenn die Tracker-Ressource verwendet wird, kann ein Fehler auftreten. Stellen Sie sicher, dass die Zielressource keine Abhängigkeit von Ihren Anwendungen darstellt.

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole unter https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich Trackers aus.
3. Wählen Sie unter Meine Tracker den Ziel-Tracker aus.
4. Wähle Tracker löschen.

API

Verwenden Sie den `DeleteTracker` Vorgang vom Amazon Location Tracker aus APIs.

Das folgende Beispiel ist eine API-Anfrage zum Löschen des Trackers*ExampleTracker*.

```
DELETE /tracking/v0/trackers/ExampleTracker
```

Das Folgende ist ein Beispiel für eine Antwort für`DeleteTracker`:

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

Verwenden Sie den `delete-tracker`-Befehl.

Das folgende Beispiel ist ein AWS CLI Befehl zum Löschen des Trackers*ExampleTracker*.

```
aws location delete-tracker \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

Kosten und Nutzung verwalten

Wenn Sie sich weiter mit Amazon Location Trackers vertraut machen, ist es wichtig zu verstehen, wie Sie die Servicekapazität verwalten, sicherstellen, dass Sie Nutzungsbeschränkungen einhalten

und durch Kontingent- und API-Optimierungen die besten Ergebnisse erzielen. Indem Sie bewährte Methoden für Leistung und Genauigkeit anwenden, können Sie Ihre Anwendung so anpassen, dass sie ortsbezogene Anfragen effizient bearbeitet und Ihre API-Anfragen maximiert.

Themen

- Preisgestaltung für Tracker
- Kontingent und Nutzung von Trackern

Preisgestaltung für Tracker

Preisinformationen für Tracking und Geofencing APIs finden Sie auf der Preisseite von Amazon Location Service.

Position geschrieben

Sie können `BatchUpdateDevicePosition` damit Positionsaktualisierungsdaten für ein oder mehrere Geräte in eine Tracker-Ressource hochladen (bis zu zehn Geräte pro Stapel). Der Preis basiert auf der Anzahl der Gerätepositionen in Ihrer API-Anfrage. Der Stückpreis pro Aktualisierung der Geräteposition basiert auf dem gesamten monatlichen Nutzungsvolumen. Weitere Informationen zu Einzelpreisen und Volumenstufen finden Sie auf der Preisseite von Amazon Location Service.

Sie können Ihre Kosten für Position Written optimieren, indem Sie die Aktualisierungshäufigkeit der Geräteposition (auch bekannt als Ping-Rate) auf Ihren Ortungsgeräten konfigurieren und optional einen lokalen Filter verwenden, um nur relevante Aktualisierungen der Geräteposition auf Amazon Location Service hochzuladen.

Position gelesen

Sie können `BatchGetDevicePosition` damit die neuesten Gerätepositionen für angeforderte Geräte auflisten, bis zu 100 Geräte pro Anfrage. Sie können es auch verwenden`GetDevicePosition`, um die aktuelle Position eines Geräts anhand der Probenzeit abzurufen.

Der Preis basiert auf der Anzahl der API-Anfragen.

Position Löschen

Sie können `BatchDeleteDevicePositionHistory` damit den Positionsverlauf eines oder mehrerer Geräte aus einer Tracker-Ressource löschen, bis zu 100 Geräte pro Anfrage.

Der Preis basiert auf der Anzahl der Geräte in Ihrer API-Anfrage.

Bewertung der Integrität der Position

Sie können sie verwenden`VerifyDevicePosition`, um die Integrität der Geräteposition zu überprüfen, indem Sie feststellen, ob sie hinter einem Proxy gemeldet wurde, und sie mit einer abgeleiteten Position vergleichen, die auf der Grundlage des Gerätestatus geschätzt wird.

Der Preis basiert auf der Anzahl der API-Anfragen.

Kontingent und Nutzung von Trackern

Dieses Thema bietet eine Zusammenfassung der Ratenlimits und Kontingente für Amazon Location Service Tracker.

> **Note**
>
> Wenn Sie ein höheres Kontingent benötigen, können Sie die Konsole Service Quotas verwenden, um Kontingenterhöhungen für anpassbare Kontingente anzufordern. Wenn Sie eine Kontingenterhöhung beantragen, wählen Sie die Region aus, in der Sie die Kontingenterhöhung wünschen, da die AWS meisten Kontingente regionsspezifisch sind. Sie können für jede API bis zum Doppelten des Standardlimits beantragen.
> Für Anfragen, die das Doppelte des Standardlimits überschreiten, wird mit Ihrer Anfrage ein Support-Ticket eingereicht. Sie können sich auch mit Ihrem Premium-Supportteam verbinden. Es fallen keine direkten Gebühren für Anfragen zur Erhöhung des Kontingents an, aber eine höhere Nutzung kann aufgrund der zusätzlich verbrauchten Ressourcen zu höheren Servicekosten führen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Kontingente verwalten”.

Service Quotas sind die maximale Anzahl von Ressourcen, die Sie pro AWS Konto und AWS Region haben können. Amazon Location Service lehnt zusätzliche Anfragen ab, die das Servicekontingent überschreiten.

Ressourcen

API-Name	Standard	Maximal einstellbares Limit
Tracker-Ressourcen pro Konto	500	1000

API-Name	Standard	Maximal einstellbares Limit
		Wenn Sie mehr benötigen, fordern Sie eine Erhöhung des Kontingents an oder wenden Sie sich an das Support-T eam.
Tracker-Verbraucher pro Tracker	5	Das maximal einstellbare Limit ist nicht anwendbar. Wenden Sie sich an das Support-Team.

CRUD API

> **Note**
>
> Wenn Sie für eines dieser Programme ein höheres Limit benötigen APIs, fordern Sie eine Erhöhung des Kontingents an oder wenden Sie sich an das Support-Team.

API-Name	Standard	Maximal einstellbares Limit
AssociateTrackerConsumer	10	20
CreateTracker	10	20
DeleteTracker	10	20
DescribeTracker	10	20
DisassociateTrackerConsumer	10	20
ListTrackerConsumers	10	20
ListTrackers	10	20
UpdateTracker	10	20

Daten-API

> **Note**
>
> Wenn Sie für eines dieser Ziele ein höheres Limit benötigen APIs, fordern Sie eine Erhöhung des Kontingents an oder wenden Sie sich an das Support-Team.

API-Name	Standard	Maximal einstellbares Limit
BatchGetDevicePosition	50	100
BatchUpdateDevicePosition	50	100
GetDevicePosition	50	100
GetDevicePositionHistory	50	100
BatchDeleteDevicePositionHistory	50	100
ListDevicePositions	50	100

Andere Nutzungsbeschränkungen

Entwicklertools für die Nutzung von Amazon Location Service

AWS bietet Software Development Kits (SDKs) für mehrere Programmiersprachen, mit denen Sie den Amazon Location Service einfach in Ihre Anwendungen integrieren können. Auf dieser Seite werden die verfügbaren SDKs Produkte, ihre Installationsverfahren und Codebeispiele beschrieben, um Ihnen den Einstieg in den Amazon Location Service in Ihrer bevorzugten Entwicklungsumgebung zu erleichtern.

Es gibt verschiedene Tools, die Ihnen bei der Nutzung von Amazon Location Service helfen.

Themen

- SDKs und Frameworks für Amazon Location Service
- Amazon Location Service API und CLI
- Beispiele und Lernressourcen

SDKs und Frameworks für Amazon Location Service

AWS bietet Software Development Kits (SDKs) für mehrere Programmiersprachen, mit denen Sie den Amazon Location Service einfach in Ihre Anwendungen integrieren können. Auf dieser Seite werden die verfügbaren SDKs Produkte, ihre Installationsverfahren und Codebeispiele beschrieben, um Ihnen den Einstieg in den Amazon Location Service in Ihrer bevorzugten Entwicklungsumgebung zu erleichtern.

Es gibt verschiedene Tools, die Ihnen bei der Nutzung von Amazon Location Service helfen.

- AWS SDKs— Die AWS Software Development Kits (SDKs) sind in vielen gängigen Programmiersprachen verfügbar und bieten eine API, Codebeispiele und Dokumentation, die es einfacher machen, Anwendungen in Ihrer bevorzugten Sprache zu erstellen. AWS SDKs Dazu gehören die wichtigsten Standorte APIs und Funktionen von Amazon, einschließlich des Zugriffs auf Karten, Orte, Routen, Geofencing und Tracker. Weitere Informationen zu den Funktionen, die SDKs mit Amazon Location Service für verschiedene Anwendungen und Sprachen verwendet werden können, finden Sie unterthe section called “SDKs nach Sprache”.
- MapLibre— Amazon Location Service empfiehlt, Karten mit der MapLibreRendering-Engine zu rendern. MapLibre ist eine Engine zur Anzeige von Karten in Web- oder Mobilanwendungen.

MapLibre hat auch ein Plugin-Modell und unterstützt die Benutzeroberfläche für Suchen und Routen in einigen Sprachen und Plattformen. Weitere Informationen zur Verwendung MapLibre und zu den Funktionen, die es bietet, finden Sie unterthe section called “Verwenden Sie MapLibre Tools”.

- Amazon-Standort SDKs — Die Amazon-Standorte SDKs sind eine Reihe von Open-Source-Bibliotheken, die die Entwicklung von Anwendungen mit Amazon Location Service erleichtern. Die Bibliotheken bieten Funktionen zur Unterstützung der Authentifizierung für Mobil- und Webanwendungen, der Standortverfolgung für mobile Anwendungen, der Konvertierung zwischen Amazon Location-Datentypen und GeoJSON sowie ein gehostetes Paket des Amazon Location-Clients für das AWS SDK v3. Weitere Informationen zum Amazon-Standort SDKs finden Sie unterthe section called “SDKs nach Sprache”.
- Amazon Location Migration SDK — Das Amazon Location Migration SDK bietet eine Brücke, mit der Sie bestehende Anwendungen von Google Maps zu Amazon Location migrieren können. Das Migrations-SDK bietet eine Option für Ihre Anwendung, die mit dem Google Maps SDK erstellt wurde, JavaScript um Amazon Location Service zu verwenden, ohne die Anwendungs- oder Geschäftslogik neu schreiben zu müssen, sofern Amazon Location die verwendeten Funktionen unterstützt. Das Migration SDK leitet alle API-Aufrufe an den Amazon-Standort statt an Google Map weiter. Erste Schritte finden Sie im Amazon Location Migration SDK unter GitHub.

Tutorials für Entwickler

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie verschiedene Aspekte des Amazon Location Service SDK verwenden können.

Themen

- So verwenden Sie Authentifizierungshelfer
- Verwenden Sie das Amazon Location MapLibre Geocoder GL-Plugin
- So verwenden Sie Tracking SDKs
- Verwenden Sie MapLibre Tools und zugehörige Bibliotheken mit Amazon Location

So verwenden Sie Authentifizierungshelfer

Dieser Abschnitt enthält zusätzliche Informationen zu Authentifizierungshelfern.

Web

Die Amazon Location JavaScript Authentication Utilities helfen bei der Authentifizierung, wenn Amazon Location Service API-Aufrufe von Anwendungen aus JavaScript getätigt werden. Diese Dienstprogramme unterstützen speziell die Authentifizierung mithilfe von API-Schlüsseln oder Amazon Cognito.

Installation

- Installieren Sie diese Bibliothek mit NPM:

```
npm install @aws/amazon-location-utilities-auth-helper
```

- Um sie direkt im Browser zu verwenden, fügen Sie Folgendes in Ihre HTML-Datei ein:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>
```

Verwendung

Um die Authentifizierungshelfer zu verwenden, importieren Sie die Bibliothek und rufen Sie die erforderlichen Hilfsfunktionen auf. Diese Bibliothek unterstützt die Authentifizierung von Anfragen vom Amazon Location Service SDKs, einschließlich der eigenständigen Apps Maps, Places und Routes SDKs, sowie das Rendern von Karten mit MapLibre GL JS.

Verwendung mit Modulen

Dieses Beispiel demonstriert die Verwendung des eigenständigen Places SDK, um eine mit API-Schlüsseln authentifizierte Anfrage zu stellen:

```
npm install @aws-sdk/geo-places-client

import { GeoPlacesClient, GeocodeCommand } from "@aws-sdk/geo-places-client";
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const authHelper = withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig());

const input = { ... };
const command = new GeocodeCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

Dieses Beispiel demonstriert die Verwendung des eigenständigen Routes SDK, um eine mit API-Schlüsseln authentifizierte Anfrage zu stellen:

```
npm install @aws-sdk/geo-routes-client

import { GeoRoutesClient, CalculateRoutesCommand } from "@aws-sdk/geo-routes-client";
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const authHelper = withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new GeoRoutesClient(authHelper.getClientConfig());

const input = { ... };
const command = new CalculateRoutesCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

In diesem Beispiel wird das Location SDK mit API-Schlüsselauthentifizierung verwendet:

```
npm install @aws-sdk/client-location

import { LocationClient, ListGeofencesCommand } from "@aws-sdk/client-location";
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const authHelper = withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new LocationClient(authHelper.getClientConfig());

const input = { ... };
const command = new ListGeofencesCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

Verwendung mit Browser

Auf Hilfsfunktionen kann über das globale amazonLocationAuth Helper-Objekt zugegriffen werden, wenn sie direkt in einer Browserumgebung verwendet werden.

Dieses Beispiel zeigt eine Anfrage mit dem Amazon Location Client, die mithilfe von API-Schlüsseln authentifiziert wurde:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1"></script>

const authHelper = amazonLocationClient.withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new amazonLocationClient.GeoRoutesClient(authHelper.getClientConfig());
```

```
const input = { ... };
const command = new amazonLocationClient.routes.CalculateRoutesCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

Dieses Beispiel zeigt das Rendern einer Map mit MapLibre GL JS, authentifiziert mit einem API-Schlüssel:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@4"></script>

const apiKey = "<API Key>";
const region = "<Region>";
const styleName = "Standard";

const map = new maplibregl.Map({
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/v2/styles/${styleName}/descriptor?
key=${apiKey}`,
});
```

Dieses Beispiel zeigt das Rendern einer Karte mit MapLibre GL JS mithilfe von Amazon Cognito:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@4"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>

const identityPoolId = "<Identity Pool ID>";
const authHelper = await amazonLocationAuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId);

const map = new maplibregl.Map({
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/v2/styles/${styleName}/descriptor`,
  ...authHelper.getMapAuthenticationOptions(),
});
```

Alternative Verwendung mit authentifizierten Identitäten

Sie können die withIdentityPool ID-Funktion so ändern, dass sie benutzerdefinierte Parameter für authentifizierte Identitäten enthält:

```
const userPoolId = "<User Pool ID>";

const authHelper = await amazonLocationAuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId, {
  logins: {
    [`cognito-idp.${region}.amazonaws.com/${userPoolId}`]: "cognito-id-token"
  }
});
```

iOS

Das Amazon Location Service Mobile Authentication SDK for iOS hilft bei der Authentifizierung von Anfragen an Amazon Location Service APIs von iOS-Anwendungen. Es unterstützt speziell die Authentifizierung über API-Schlüssel oder Amazon Cognito.

Installation

- Öffnen Sie Xcode und gehen Sie zu Datei > Paketabhängigkeiten hinzufügen.
- Geben Sie die Paket-URL (https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-auth-sdk-ios/) in die Suchleiste ein und drücken Sie die Eingabetaste.
- Wählen Sie das Package "amazon-location-mobile-auth-sdk-ios“ aus und klicken Sie auf Paket hinzufügen.
- Wählen Sie das Paketprodukt "AmazonLocationiOSAuthSDK“ und klicken Sie auf Package hinzufügen.

Verwendung

Verwenden Sie nach der Installation der Bibliothek die `AuthHelper` Klasse, um Client-Einstellungen für API-Schlüssel oder Amazon Cognito zu konfigurieren.

API-Schlüssel

Hier ist ein Beispiel für die Verwendung des eigenständigen Places SDK mit API-Schlüsselauthentifizierung:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoPlaces

func geoPlacesExample() {
    let apiKey = "<API key>"
    let region = "<Region>"
```

```
    let authHelper = try await AuthHelper.withApiKey(apiKey: apiKey, region: region)
    let client: GeoPlacesClient = GeoPlacesClient(config:
 authHelper.getGeoPlacesClientConfig())

    let input = AWSGeoPlaces.SearchTextInput(
        biasPosition: [-97.7457518, 30.268193],
        queryText: "tacos"
    )

    let output = try await client.searchText(input: input)
}
```

Hier ist ein Beispiel für die Verwendung des eigenständigen Routes SDK mit API-Schlüsselauthentifizierung:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoRoutes

func geoRoutesExample() {
    let apiKey = "<API key>"
    let region = "<Region>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withApiKey(apiKey: apiKey, region: region)
    let client: GeoRoutesClient = GeoRoutesClient(config:
 authHelper.getGeoRoutesClientConfig())

    let input = AWSGeoRoutes.CalculateRoutesInput(
        destination: [-123.1651031, 49.2577281],
        origin: [-97.7457518, 30.268193]
    )

    let output = try await client.calculateRoutes(input: input)
}
```

Hier ist ein Beispiel für die Verwendung des Location SDK mit API-Schlüsselauthentifizierung:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSLocation

func locationExample() {
    let apiKey = "<API key>"
    let region = "<Region>"
```

```
    let authHelper = try await AuthHelper.withApiKey(apiKey: apiKey, region: region)
    let client: LocationClient = LocationClient(config:
 authHelper.getLocationClientConfig())

    let input = AWSLocation.ListGeofencesInput(
        collectionName: "<Collection name>"
    )

    let output = try await client.listGeofences(input: input)
}
```

Hier ist ein Beispiel für die Verwendung des eigenständigen Places SDK mit Amazon Cognito:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoPlaces

func geoPlacesExample() {
    let identityPoolId = "<Identity Pool ID>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId:
 identityPoolId)
    let client: GeoPlacesClient = GeoPlacesClient(config:
 authHelper.getGeoPlacesClientConfig())

    let input = AWSGeoPlaces.SearchTextInput(
        biasPosition: [-97.7457518, 30.268193],
        queryText: "tacos"
    )

    let output = try await client.searchText(input: input)
}
```

Hier ist ein Beispiel für die Verwendung des eigenständigen Routes SDK mit Amazon Cognito:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoRoutes

func geoRoutesExample() {
    let identityPoolId = "<Identity Pool ID>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId:
 identityPoolId)
```

```
    let client: GeoRoutesClient = GeoRoutesClient(config:
 authHelper.getGeoRoutesClientConfig())

    let input = AWSGeoRoutes.CalculateRoutesInput(
        destination: [-123.1651031, 49.2577281],
        origin: [-97.7457518, 30.268193]
    )

    let output = try await client.calculateRoutes(input: input)
}
```

Hier ist ein Beispiel für die Verwendung des Location SDK mit Amazon Cognito:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSLocation

func locationExample() {
    let identityPoolId = "<Identity Pool ID>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId:
 identityPoolId)
    let client: LocationClient = LocationClient(config:
 authHelper.getLocationClientConfig())

    let input = AWSLocation.ListGeofencesInput(
        collectionName: "<Collection name>"
    )

    let output = try await client.listGeofences(input: input)
}
```

Android

Das Amazon Location Service Mobile Authentication SDK for Android unterstützt Sie bei der Authentifizierung von Anfragen an Amazon Location Service APIs von Android-Anwendungen aus und unterstützt insbesondere die Authentifizierung mit Amazon Cognito.

Installation

- Dieses Authentifizierungs-SDK funktioniert mit dem gesamten AWS Kotlin-SDK. Beide SDKs werden in Maven Central veröffentlicht. Überprüfen Sie die neueste Version des Auth-SDK auf Maven Central.

- Fügen Sie dem Abschnitt „Abhängigkeiten“ Ihrer `build.gradle` Datei in Android Studio die folgenden Zeilen hinzu:

```
implementation("software.amazon.location:auth:1.1.0")
implementation("org.maplibre.gl:android-sdk:11.5.2")
implementation("com.squareup.okhttp3:okhttp:4.12.0")
```

- Fügen Sie für die eigenständigen Maps, Places und Routes SDKs die folgenden Zeilen hinzu:

```
implementation("aws.sdk.kotlin:geomaps:1.3.65")
implementation("aws.sdk.kotlin:geoplaces:1.3.65")
implementation("aws.sdk.kotlin:georoutes:1.3.65")
```

- Fügen Sie für das konsolidierte Location SDK, das Geofencing und Tracking umfasst, die folgende Zeile hinzu:

```
implementation("aws.sdk.kotlin:location:1.3.65")
```

Verwendung

Importieren Sie die folgenden Klassen in Ihren Code:

```
// For the standalone Maps, Places, and Routes SDKs
import aws.sdk.kotlin.services.geomaps.GeoMapsClient
import aws.sdk.kotlin.services.geoplaces.GeoPlacesClient
import aws.sdk.kotlin.services.georoutes.GeoRoutesClient

// For the consolidated Location SDK
import aws.sdk.kotlin.services.location.LocationClient

import software.amazon.location.auth.AuthHelper
import software.amazon.location.auth.LocationCredentialsProvider
import software.amazon.location.auth.AwsSignerInterceptor
import org.maplibre.android.module.http.HttpRequestUtil
import okhttp3.OkHttpClient
```

Sie können ein erstellen `AuthHelper` und es mit dem AWS Kotlin SDK verwenden:

Beispiel: Credential Provider mit Identity Pool ID

```
private suspend fun exampleCognitoLogin() {
```

```
    val authHelper = AuthHelper.withCognitoIdentityPool("MY-COGNITO-IDENTITY-POOL-ID",
 applicationContext)

    var geoMapsClient = GeoMapsClient(authHelper?.getGeoMapsClientConfig())
    var geoPlacesClient = GeoPlacesClient(authHelper?.getGeoPlacesClientConfig())
    var geoRoutesClient = GeoRoutesClient(authHelper?.getGeoRoutesClientConfig())

    var locationClient = LocationClient(authHelper?.getLocationClientConfig())
}
```

Beispiel: Anmeldeinformationsanbieter mit benutzerdefiniertem Anmeldeinformationsanbieter

```
private suspend fun exampleCustomCredentialLogin() {
    var authHelper = AuthHelper.withCredentialsProvider(MY-CUSTOM-CREDENTIAL-PROVIDER,
 "MY-AWS-REGION", applicationContext)

    var geoMapsClient = GeoMapsClient(authHelper?.getGeoMapsClientConfig())
    var geoPlacesClient = GeoPlacesClient(authHelper?.getGeoPlacesClientConfig())
    var geoRoutesClient = GeoRoutesClient(authHelper?.getGeoRoutesClientConfig())

    var locationClient = LocationClient(authHelper?.getLocationClientConfig())
}
```

Beispiel: Anbieter von Anmeldeinformationen mit API-Schlüssel

```
private suspend fun exampleApiKeyLogin() {
    var authHelper = AuthHelper.withApiKey("MY-API-KEY", "MY-AWS-REGION",
 applicationContext)

    var geoMapsClient = GeoMapsClient(authHelper?.getGeoMapsClientConfig())
    var geoPlacesClient = GeoPlacesClient(authHelper?.getGeoPlacesClientConfig())
    var geoRoutesClient = GeoRoutesClient(authHelper?.getGeoRoutesClientConfig())

    var locationClient = LocationClient(authHelper?.getLocationClientConfig())
}
```

Sie können verwenden`LocationCredentialsProvider`, um die MapLibre Map zu laden. Ein Beispiel:

```
HttpRequestUtil.setOkHttpClient(
    OkHttpClient.Builder()
        .addInterceptor(
```

```
            AwsSignerInterceptor(
                "geo",
                "MY-AWS-REGION",
                locationCredentialsProvider,
                applicationContext
            )
        )
        .build()
)
```

Verwenden Sie die erstellten Clients, um Amazon Location Service anzurufen. Hier ist ein Beispiel, das nach Orten in der Nähe eines bestimmten Breiten- und Längengrades sucht:

```
val suggestRequest = SuggestRequest {
       biasPosition = listOf(-97.718833, 30.405423)
       maxResults = MAX_RESULT
       language = "PREFERRED-LANGUAGE"
   }
val nearbyPlaces = geoPlacesClient.suggest(suggestRequest)
```

Verwenden Sie das Amazon Location MapLibre Geocoder GL-Plugin

Das Amazon Location MapLibre Geocoder-Plugin wurde entwickelt, um Ihnen die Integration von Amazon Location-Funktionen in Ihre JavaScript Anwendungen zu erleichtern, wenn Sie mit dem Rendern und Geokodieren von Karten mithilfe der Bibliothek arbeiten. maplibre-gl-geocoder

Installation

Installieren Sie das Amazon Location MapLibre Geocoder-Plugin von NPM zur Verwendung mit Modulen. Geben Sie diesen Befehl ein:

```
npm install @aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder
```

Sie können HTML- und CSS-Dateien auch zur direkten Verwendung im Browser mit einem Skript importieren:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-
geocoder@2"></script>
<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder@2/
dist/amazon-location-for-mlg-styles.css"
```

```
  rel="stylesheet"
/>
```

Verwendung mit Modul — eigenständiges GeoPlaces SDK

In diesem Beispiel wird das AWS SDK für JavaScript V3 verwendet, GeoPlacesClient um ein AuthHelperfür die Bibliothek bereitzustellen und um das zu authentifizieren. GeoPlacesClient Es aktiviert alles APIs für den Geocoder.

```
// Import MapLibre GL JS
import maplibregl from "maplibre-gl";
// Import from the AWS JavaScript SDK V3
import { GeoPlacesClient } from "@aws-sdk/client-geo-places";
// Import the utility functions
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";
// Import the AmazonLocationMaplibreGeocoder
import {
  buildAmazonLocationMaplibreGeocoder,
  AmazonLocationMaplibreGeocoder,
} from "@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder";

const apiKey = "<API Key>";
const mapName = "Standard";
const region = "<Region>"; // region containing Amazon Location API Key

// Create an authentication helper instance using an API key and region
const authHelper = await withAPIKey(apiKey, region);

const client = new GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig());

// Render the map
const map = new maplibregl.Map({
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/maps/v2/styles/${mapStyle}/
descriptor?key=${apiKey}`,
});

// Gets an instance of the AmazonLocationMaplibreGeocoder Object.
const amazonLocationMaplibreGeocoder = buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(client,
 { enableAll: true });
```

```
// Now we can add the Geocoder to the map.
map.addControl(amazonLocationMaplibreGeocoder.getPlacesGeocoder());
```

Verwendung mit einem Browser — eigenständiges SDK GeoPlaces

In diesem Beispiel wird der Amazon Location-Client verwendet, um eine Anfrage zu stellen, die sich mithilfe eines API-Schlüssels authentifiziert.

> **Note**
>
> Einige dieser Beispiele verwenden den Amazon-Standort GeoPlacesClient. Dieser Client basiert auf dem AWS SDK für JavaScript V3 und ermöglicht das Aufrufen von Amazon Location über ein Skript, auf das in einer HTML-Datei verwiesen wird.

Fügen Sie Folgendes in eine HTML-Datei ein:

```
<!-- Import the Amazon Location For Maplibre Geocoder -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-
geocoder@2"></script>
<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder@2/
dist/amazon-location-for-mlg-styles.css"
  rel="stylesheet"
/>
<!-- Import the Amazon GeoPlacesClient -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1"></script>
```

Nehmen Sie Folgendes in eine JavaScript Datei auf:

```
const apiKey = "<API Key>";
const mapStyle = "Standard";
const region = "<Region>"; // region containing Amazon Location API key

// Create an authentication helper instance using an API key and region
const authHelper = await amazonLocationClient.withAPIKey(apiKey, region);

const client = new amazonLocationClient.GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig());

// Render the map
const map = new maplibregl.Map({
```

```
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/maps/v2/styles/${mapStyle}/
descriptor?key=${apiKey}`,
});

// Initialize the AmazonLocationMaplibreGeocoder object
const amazonLocationMaplibreGeocoderObject =
 amazonLocationMaplibreGeocoder.buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(
  client,
  { enableAll: true },
);

// Use the AmazonLocationWithMaplibreGeocoder object to add a geocoder to the map.
map.addControl(amazonLocationMaplibreGeocoderObject.getPlacesGeocoder());
```

Funktionen

Im Folgenden sind die Funktionen aufgeführt, die im Amazon Location MapLibre Geocoder-Plugin verwendet werden:

- `buildAmazonLocationMaplibreGeocoder`

  Diese Klasse erstellt eine Instanz von`AmazonLocationMaplibreGeocder`, die der Einstiegspunkt für alle anderen Aufrufe ist.

  Verwendung eigenständiger `GeoPlacesClient` API-Aufrufe (Client ist Instanz von`GeoPlacesClient`):

  ```
  const amazonLocationMaplibreGeocoder = buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(client,
   { enableAll: true });
  ```

  Verwendung konsolidierter `LocationClient` API-Aufrufe (Client ist Instanz von`LocationClient`):

  ```
  const amazonLocationMaplibreGeocoder = buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(client, {
    enableAll: true,
    placesIndex: placeIndex,
  });
  ```

- `getPlacesGeocoder`

Gibt ein ready-to-use IControl Objekt zurück, das direkt zu einer Map hinzugefügt werden kann.

```
const geocoder = getPlacesGeocoder();

// Initialize map see: <insert link to initializing a map instance here>
let map = await initializeMap();

// Add the geocoder to the map.
map.addControl(geocoder);
```

So verwenden Sie Tracking SDKs

Dieses Thema enthält Informationen zur Verwendung von Tracking SDKs.

iOS

Das Amazon Location Mobile Tracking SDK bietet Dienstprogramme, mit denen Sie sich einfach authentifizieren, Gerätepositionen erfassen und Positionsaktualisierungen an Amazon Location Trackers senden können. Das SDK unterstützt das lokale Filtern von Standortaktualisierungen mit konfigurierbaren Aktualisierungsintervallen. Dies reduziert die Datenkosten und optimiert die intermittierende Konnektivität für Ihre iOS-Anwendungen.

Das iOS-Tracking-SDK ist verfügbar auf GitHub: Amazon Location Mobile Tracking SDK für iOS.

In diesem Abschnitt werden die folgenden Themen für das Amazon Location Mobile Tracking iOS SDK behandelt:

Themen

- Installation
- Verwendung
- Filter
- Tracking-Funktionen des iOS Mobile SDK
- Beispiele

Installation

Gehen Sie wie folgt vor, um das Mobile Tracking SDK for iOS zu installieren:

1. Gehen Sie in Ihrem Xcode-Projekt zu Datei und wählen Sie Paketabhängigkeiten hinzufügen.
2. Geben Sie die folgende URL: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-tracking-sdk-ios/ in die Suchleiste ein und drücken Sie die Eingabetaste.
3. Wählen Sie das `amazon-location-mobile-tracking-sdk-ios` Package aus und klicken Sie auf Paket hinzufügen.
4. Wählen Sie das `AmazonLocationiOSTrackingSDK` Paketprodukt aus und klicken Sie auf Package hinzufügen.

Verwendung

Das folgende Verfahren zeigt Ihnen, wie Sie einen Authentifizierungshelfer mit Anmeldeinformationen von Amazon Cognito erstellen.

1. Nach der Installation der Bibliothek müssen Sie Ihrer `info.plist` Datei eine oder beide Beschreibungen hinzufügen:

```
Privacy - Location When In Use Usage Description
Privacy - Location Always and When In Use Usage Description
```

2. Als Nächstes importiere das AuthHelper in deine Klasse:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDKimport AmazonLocationiOSTrackingSDK
```

3. Anschließend erstellen Sie ein `AuthHelper` Objekt und verwenden es mit dem AWS SDK, indem Sie einen Authentifizierungshelfer mit Anmeldeinformationen von Amazon Cognito erstellen.

```
let authHelper = AuthHelper()
let locationCredentialsProvider =
 authHelper.authenticateWithCognitoUserPool(identityPoolId: "My-Cognito-Identity-
Pool-Id", region: "My-region") //example: us-east-1
let locationTracker = LocationTracker(provider: locationCredentialsProvider,
 trackerName: "My-tracker-name")

// Optionally you can set ClientConfig with your own values in either initialize or
 in a separate function
// let trackerConfig = LocationTrackerConfig(locationFilters:
 [TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter()],

trackingDistanceInterval: 30,
```

```
trackingTimeInterval: 30,
logLevel: .debug)

// locationTracker = LocationTracker(provider: credentialsProvider, trackerName:
 "My-tracker-name",config: trackerConfig)
// locationTracker.setConfig(config: trackerConfig)
```

Filter

Das Amazon Location Mobile Tracking iOS SDK verfügt über drei integrierte Standortfilter.

- `TimeLocationFilter`: Filtert den aktuellen Standort, der hochgeladen werden soll, auf der Grundlage eines definierten Zeitintervalls.
- `DistanceLocationFilter`: Filtert Standortaktualisierungen auf der Grundlage eines angegebenen Entfernungsschwellenwerts.
- `AccuracyLocationFilter`: Filtert Standortaktualisierungen, indem die seit der letzten Aktualisierung zurückgelegte Entfernung mit der Genauigkeit des aktuellen Standorts verglichen wird.

In diesem Beispiel werden Filter zum `LocationTracker` Zeitpunkt der Erstellung hinzugefügt:

```
val config = LocationTrackerConfig(
    trackerName = "MY-TRACKER-NAME",
    logLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG,
    accuracy = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY,
    latency = 1000,
    frequency = 5000,
    waitForAccurateLocation = false,
    minUpdateIntervalMillis = 5000,
    locationFilters = mutableListOf(TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter(),
 AccuracyLocationFilter())
)

locationTracker = LocationTracker(
    applicationContext,
    locationCredentialsProvider,
    config,
)
```

In diesem Beispiel wird der Filter zur Laufzeit aktiviert und deaktiviert mit`LocationTracker`:

```
// To enable the filter
locationTracker?.enableFilter(TimeLocationFilter())

// To disable the filter
locationTracker?.disableFilter(TimeLocationFilter())
```

Tracking-Funktionen des iOS Mobile SDK

Das Amazon Location Mobile Tracking SDK for iOS umfasst die folgenden Funktionen:

- Klasse: `LocationTracker`

  `init(provider: LocationCredentialsProvider, trackerName: String, config: LocationTrackerConfig? = nil)`

  Dies ist eine Initialisierungsfunktion zum Erstellen eines `LocationTracker` Objekts. Sie benötigt Instanzen von `LocationCredentialsProvider` `trackerName` und optional eine Instanz von. `LocationTrackingConfig` Wenn die Konfiguration nicht bereitgestellt wird, wird sie mit Standardwerten initialisiert.
- Klasse: `LocationTracker`

  `setTrackerConfig(config: LocationTrackerConfig)`

  Dadurch wird die Konfiguration von Tracker so eingestellt, dass sie zu jedem Zeitpunkt nach der Initialisierung des Location Trackers wirksam wird.
- Klasse: `LocationTracker`

  `getTrackerConfig()`

  Dadurch wird die Konfiguration der Standortverfolgung abgerufen, die Sie in Ihrer App verwenden oder ändern können.

  Gibt zurück: `LocationTrackerConfig`
- Klasse: `LocationTracker`

  `getDeviceId()`

  Ruft die generierte Geräte-ID des Location Trackers ab.

  Gibt zurück: `String?`

- Klasse: `LocationTracker`

  `startTracking()`

  Startet den Prozess, auf den Standort des Benutzers zuzugreifen und ihn an den AWS Tracker zu senden.

- Klasse: `LocationTracker`

  `resumeTracking()`

  Setzt den Vorgang fort, auf den Standort des Benutzers zuzugreifen und ihn an den AWS Tracker zu senden.

- Klasse: `LocationTracker`

  `stopTracking()`

  Stoppt das Nachverfolgen des Standorts des Benutzers.

- Klasse: `LocationTracker`

  `startBackgroundTracking(mode: BackgroundTrackingMode)`

  Startet den Prozess, bei dem auf den Standort des Benutzers zugegriffen und dieser an den AWS Tracker gesendet wird, während sich die Anwendung im Hintergrund befindet. `BackgroundTrackingMode`hat die folgenden Optionen:

  - `Active:`Diese Option unterbricht Standortaktualisierungen nicht automatisch.
  - `BatterySaving:`Diese Option unterbricht automatisch Standortaktualisierungen.
  - `None:`Mit dieser Option werden Standortaktualisierungen im Hintergrund insgesamt deaktiviert.

- Klasse: `LocationTracker`

  `resumeBackgroundTracking(mode: BackgroundTrackingMode)`

  Setzt den Vorgang fort, auf den Standort des Benutzers zuzugreifen und ihn an den AWS Tracker zu senden, während sich die Anwendung im Hintergrund befindet.

- Klasse: `LocationTracker`

  `stopBackgroundTracking()`

  Stoppt den Zugriff auf den Standort des Benutzers und das Senden an den AWS Tracker, während sich die Anwendung im Hintergrund befindet.

- Klasse: `LocationTracker`

  ```
  getTrackerDeviceLocation(nextToken: String?, startTime: Date? = nil,
  endTime: Date? = nil, completion: @escaping (Result<GetLocationResponse,
  Error>)
  ```

  Ruft die hochgeladenen Tracking-Standorte für das Gerät des Benutzers zwischen Start- und Enddatum und Uhrzeit ab.

  Gibt zurück: `Void`

- Klasse: `LocationTrackerConfig`

  ```
  init()
  ```

  Dies initialisiert die LocationTrackerConfig mit Standardwerten.

- Klasse: `LocationTrackerConfig`

  ```
  init(locationFilters: [LocationFilter]? = nil, trackingDistanceInterval:
  Double? = nil, trackingTimeInterval: Double? = nil,
  trackingAccuracyLevel: Double? = nil, uploadFrequency: Double? = nil,
  desiredAccuracy: CLLocationAccuracy? = nil, activityType: CLActivityType?
  = nil, logLevel: LogLevel? = nil)
  ```

  Dadurch wird der `LocationTrackerConfig` mit benutzerdefinierten Parameterwerten initialisiert. Wenn kein Parameterwert angegeben wird, wird er auf einen Standardwert gesetzt.

- Klasse: `LocationFilter`

  ```
  shouldUpload(currentLocation: LocationEntity, previousLocation:
  LocationEntity?, trackerConfig: LocationTrackerConfig)
  ```

  Das `LocationFilter` ist ein Protokoll, das Benutzer für ihre benutzerdefinierte Filter-Implementierung implementieren können. Ein Benutzer müsste eine `shouldUpload` Funktion implementieren, um den vorherigen und den aktuellen Standort zu vergleichen und zurückzukehren, wenn der aktuelle Standort hochgeladen werden soll.

Beispiele

In diesem Abschnitt werden Beispiele für die Verwendung des Amazon Location Mobile Tracking SDK for iOS beschrieben.

> **Note**
>
> Stellen Sie sicher, dass die erforderlichen Berechtigungen in der `info.plist` Datei festgelegt sind. Dies sind dieselben Berechtigungen, die im the section called “Verwendung” Abschnitt aufgeführt sind.

Das folgende Beispiel zeigt die Funktionen zum Verfolgen des Gerätestandorts und zum Abrufen nachverfolgter Standorte:

```
Privacy - Location When In Use Usage Description
Privacy - Location Always and When In Use Usage Description
```

Beginnen Sie mit der Standortverfolgung:

```
do {
    try locationTracker.startTracking()
    }
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
        // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app
 settings
        }
```

Setze die Verfolgung des Standorts fort:

```
do {
    try locationTracker.resumeTracking()
    }
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
    // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app settings
    }
```

Beenden Sie die Standortverfolgung:

```
locationTracker.stopTracking()
```

Hintergrundverfolgung starten:

```
do {
```

```
 locationTracker.startBackgroundTracking(mode: .Active) // .Active, .BatterySaving, .None
    }
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
   // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app settings
   }
```

Hintergrundverfolgung fortsetzen:

```
do {
    locationTracker.resumeBackgroundTracking(mode: .Active)
    }
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
    // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app settings
    }
```

Um die Hintergrundverfolgung zu beenden:

```
locationTracker.stopBackgroundTracking()
```

Rufen Sie die verfolgten Standorte des Geräts vom Tracker ab:

```
func getTrackingPoints(nextToken: String? = nil) {
let startTime: Date = Date().addingTimeInterval(-86400) // Yesterday's day date and
 time
let endTime: Date = Date()
locationTracker.getTrackerDeviceLocation(nextToken: nextToken, startTime: startTime,
 endTime: endTime, completion: { [weak self] result in
    switch result {
    case .success(let response):

        let positions = response.devicePositions
        // You can draw positions on map or use it further as per your requirement

        // If nextToken is available, recursively call to get more data
        if let nextToken = response.nextToken {
            self?.getTrackingPoints(nextToken: nextToken)
        }
    case .failure(let error):
        print(error)
    }
})
```

```
}
```

Tracking-SDK für Android-Handys

Das Amazon Location Mobile Tracking SDK bietet Dienstprogramme, mit denen Sie sich auf einfache Weise authentifizieren, Gerätepositionen erfassen und Positionsaktualisierungen an Amazon Location Trackers senden können. Das SDK unterstützt das lokale Filtern von Standortaktualisierungen mit konfigurierbaren Aktualisierungsintervallen. Dies reduziert die Datenkosten und optimiert die intermittierende Konnektivität für Ihre Android-Anwendungen.

Das Android Tracking SDK ist verfügbar auf GitHub: Amazon Location Mobile Tracking SDK for Android. Darüber hinaus sind sowohl das SDK für die mobile Authentifizierung als auch das AWS SDK im AWS Maven-Repository verfügbar. Das Android-Tracking-SDK ist so konzipiert, dass es mit dem allgemeinen AWS SDK funktioniert.

In diesem Abschnitt werden die folgenden Themen für das Amazon Location Mobile Tracking Android SDK behandelt:

Themen

- Installation
- Verwendung
- Filter
- Tracking-Funktionen des Android Mobile SDK
- Beispiele

Installation

Um das SDK zu installieren, fügen Sie dem Abschnitt dependencies Ihrer build.gradle-Datei in Android Studio die folgenden Zeilen hinzu:

```
implementation("software.amazon.location:tracking:0.0.1")
implementation("software.amazon.location:auth:0.0.1")
implementation("com.amazonaws:aws-android-sdk-location:2.72.0")
```

Verwendung

Dieses Verfahren zeigt Ihnen, wie Sie das SDK verwenden, um das Objekt zu authentifizieren und zu erstellen: `LocationTracker`

> **Note**
>
> Bei diesem Verfahren wird davon ausgegangen, dass Sie die im the section called "Installation" Abschnitt erwähnte Bibliothek importiert haben.

1. Importieren Sie die folgenden Klassen in Ihren Code:

```
import software.amazon.location.tracking.LocationTracker
import software.amazon.location.tracking.config.LocationTrackerConfig
import software.amazon.location.tracking.util.TrackingSdkLogLevel
import com.amazonaws.services.geo.AmazonLocationClient
import software.amazon.location.auth.AuthHelper
import software.amazon.location.auth.LocationCredentialsProvider
```

2. Erstellen Sie als Nächstes eine`AuthHelper`, da der `LocationCredentialsProvider` Parameter für die Erstellung eines `LocationTracker` Objekts erforderlich ist:

```
// Create an authentication helper using credentials from Amazon Cognito
val authHelper = AuthHelper(applicationContext)
val locationCredentialsProvider : LocationCredentialsProvider =
 authHelper.authenticateWithCognitoIdentityPool("My-Cognito-Identity-Pool-Id")
```

3. Verwenden Sie nun das `LocationCredentialsProvider` und, `LocationTrackerConfig` um ein `LocationTracker` Objekt zu erstellen:

```
val config = LocationTrackerConfig(
    trackerName = "MY-TRACKER-NAME",
    logLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG,
    accuracy = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY,
    latency = 1000,
    frequency = 5000,
    waitForAccurateLocation = false,
    minUpdateIntervalMillis = 5000,
)
locationTracker = LocationTracker(
    applicationContext,
    locationCredentialsProvider,
    config,
)
```

Filter

Das Android SDK für mobiles Tracking von Amazon Location verfügt über drei integrierte Standortfilter.

- `TimeLocationFilter`: Filtert den aktuellen Standort, der hochgeladen werden soll, auf der Grundlage eines definierten Zeitintervalls.
- `DistanceLocationFilter`: Filtert Standortaktualisierungen auf der Grundlage eines angegebenen Entfernungsschwellenwerts.
- `AccuracyLocationFilter`: Filtert Standortaktualisierungen, indem die seit der letzten Aktualisierung zurückgelegte Entfernung mit der Genauigkeit des aktuellen Standorts verglichen wird.

In diesem Beispiel werden Filter zum `LocationTracker` Zeitpunkt der Erstellung hinzugefügt:

```
val config = LocationTrackerConfig(
    trackerName = "MY-TRACKER-NAME",
    logLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG,
    accuracy = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY,
    latency = 1000,
    frequency = 5000,
    waitForAccurateLocation = false,
    minUpdateIntervalMillis = 5000,
    locationFilters = mutableListOf(TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter(),
 AccuracyLocationFilter())
)
locationTracker = LocationTracker(
    applicationContext,
    locationCredentialsProvider,
    config,
)
```

In diesem Beispiel wird der Filter zur Laufzeit aktiviert und deaktiviert mit`LocationTracker`:

```
// To enable the filter
locationTracker?.enableFilter(TimeLocationFilter())

// To disable the filter
locationTracker?.disableFilter(TimeLocationFilter())
```

Tracking-Funktionen des Android Mobile SDK

Das Amazon Location Mobile Tracking SDK for Android umfasst die folgenden Funktionen:

- Klasse: `LocationTracker`

  `constructor(context: Context,locationCredentialsProvider: LocationCredentialsProvider,trackerName: String)`, oder `constructor(context: Context,locationCredentialsProvider: LocationCredentialsProvider,clientConfig: LocationTrackerConfig)`

  Dies ist eine Initialisierungsfunktion zum Erstellen eines `LocationTracker` Objekts. Sie benötigt Instanzen von `LocationCredentialsProvider` `trackerName` und optional eine Instanz von. `LocationTrackingConfig` Wenn die Konfiguration nicht bereitgestellt wird, wird sie mit Standardwerten initialisiert.

- Klasse: `LocationTracker`

  `start(locationTrackingCallback: LocationTrackingCallback)`

  Startet den Prozess, auf den Standort des Benutzers zuzugreifen und ihn an einen Amazon Location Tracker zu senden.

- Klasse: `LocationTracker`

  `isTrackingInForeground()`

  Überprüft, ob die Standortverfolgung gerade läuft.

- Klasse: `LocationTracker`

  `stop()`

  Stoppt das Nachverfolgen des Standorts des Benutzers.

- Klasse: `LocationTracker`

  `startTracking()`

  Startet den Prozess, auf den Standort des Benutzers zuzugreifen und ihn an den AWS Tracker zu senden.

- Klasse: `LocationTracker`

```
startBackground(mode: BackgroundTrackingMode, serviceCallback:
ServiceCallback)
```

Startet den Prozess, bei dem auf den Standort des Benutzers zugegriffen und dieser an den AWS Tracker gesendet wird, während sich die Anwendung im Hintergrund befindet. `BackgroundTrackingMode`hat die folgenden Optionen:

- `ACTIVE_TRACKING`: Diese Option verfolgt aktiv die Standortaktualisierungen eines Benutzers.
- `BATTERY_SAVER_TRACKING`: Mit dieser Option werden die Standortaktualisierungen des Benutzers alle 15 Minuten nachverfolgt.

- Klasse: `LocationTracker`

  ```
  stopBackgroundService()
  ```

  Stoppt den Zugriff auf den Standort des Benutzers und das Senden an den AWS Tracker, während sich die Anwendung im Hintergrund befindet.

- Klasse: `LocationTracker`

  ```
  getTrackerDeviceLocation()
  ```

  Ruft den Gerätestandort von den Amazon-Ortungsdiensten ab.

- Klasse: `LocationTracker`

  ```
  getDeviceLocation(locationTrackingCallback: LocationTrackingCallback?)
  ```

  Ruft den aktuellen Gerätestandort vom Fused Location Provider-Client ab und lädt ihn auf Amazon Location Tracker hoch.

- Klasse: `LocationTracker`

  ```
  uploadLocationUpdates(locationTrackingCallback:
  LocationTrackingCallback?)
  ```

  Lädt den Gerätestandort nach der Filterung anhand der konfigurierten Standortfilter in die Amazon Location Services hoch.

- Klasse: `LocationTracker`

  ```
  enableFilter(filter: LocationFilter)
  ```

  Aktiviert einen bestimmten Standortfilter.

- Klasse: `LocationTracker`

  ```
  checkFilterIsExistsAndUpdateValue(filter: LocationFilter)
  ```

  Deaktivieren Sie einen bestimmten Standortfilter.

- Klasse: `LocationTrackerConfig`

  ```
  LocationTrackerConfig( // Required var trackerName:
  String, // Optional var locationFilters: MutableList =
  mutableListOf( TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter(), ), var
  logLevel: TrackingSdkLogLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG, var accuracy:
  Int = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY, var latency: Long = 1000, var
  frequency: Long = 1500, var waitForAccurateLocation: Boolean = false, var
  minUpdateIntervalMillis: Long = 1000, var persistentNotificationConfig:
  NotificationConfig = NotificationConfig())
  ```

  Dadurch wird der `LocationTrackerConfig` mit benutzerdefinierten Parameterwerten initialisiert. Wenn kein Parameterwert angegeben wird, wird er auf einen Standardwert gesetzt.

- Klasse: `LocationFilter`

  ```
  shouldUpload(currentLocation: LocationEntry, previousLocation:
  LocationEntry?): Boolean
  ```

  Das `LocationFilter` ist ein Protokoll, das Benutzer für ihre benutzerdefinierte Filter-Implementierung implementieren können. Sie müssen die `shouldUpload` Funktion implementieren, um den vorherigen und den aktuellen Standort zu vergleichen und herauszufinden, ob der aktuelle Standort hochgeladen werden soll.

Beispiele

Das folgende Codebeispiel zeigt die Funktionalität des Mobile Tracking SDK.

In diesem Beispiel wird das verwendet`LocationTracker`, um das Tracking im Hintergrund zu starten und zu beenden:

```
// For starting the location tracking
locationTracker?.startBackground(
BackgroundTrackingMode.ACTIVE_TRACKING,
object : ServiceCallback {
```

```
    override fun serviceStopped() {
        if (selectedTrackingMode == BackgroundTrackingMode.ACTIVE_TRACKING) {
            isLocationTrackingBackgroundActive = false
        } else {
            isLocationTrackingBatteryOptimizeActive = false
        }
    }
},
)

// For stopping the location tracking
locationTracker?.stopBackgroundService()
```

Verwenden Sie MapLibre Tools und zugehörige Bibliotheken mit Amazon Location

MapLibreist in erster Linie eine Rendering-Engine zum Anzeigen von Karten in einer Web- oder Mobilanwendung. Es beinhaltet jedoch auch Unterstützung für Plug-ins und bietet Funktionen für die Arbeit mit anderen Aspekten von Amazon Location. Im Folgenden werden Tools beschrieben, die Sie je nach Gebiet oder Standort, mit dem Sie arbeiten möchten, verwenden können.

> **Note**
>
> Um einen beliebigen Aspekt von Amazon Location zu verwenden, installieren Sie das AWS SDK für die Sprache, die Sie verwenden möchten.

- Landkarten

  Um Karten in Ihrer Anwendung anzuzeigen, benötigen Sie eine Karten-Rendering-Engine, die die von Amazon Location bereitgestellten Daten verwendet und auf den Bildschirm zeichnet. Karten-Rendering-Engines bieten auch Funktionen zum Schwenken und Zoomen der Karte oder zum Hinzufügen von Markierungen, Stecknadeln und anderen Anmerkungen zur Karte.

  Amazon Location Service empfiehlt, Karten mit der MapLibreRendering-Engine zu rendern. MapLibre GL JS ist eine Engine für die Anzeige von Karten in JavaScript, während MapLibre Native Karten entweder für iOS oder Android bereitstellt.

  MapLibre hat auch ein Plug-in-Ökosystem zur Erweiterung der Kernfunktionalität. Weitere Informationen finden Sie unter https://maplibre. org/maplibre-gl-js-docs/plugins/.
- Suche nach Orten

Um die Erstellung einer Benutzeroberfläche für die Suche zu vereinfachen, können Sie den MapLibre Geocoder für das Web verwenden (Android-Anwendungen können das Android Places-Plug-In verwenden).

Verwenden Sie die Amazon Location for MapLibre Geocoder-Bibliothek, um die Verwendung von Amazon Location `amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder` in JavaScript Applications zu vereinfachen.

Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Verwenden Sie das MapLibre Geocoder GL-Plugin”.

- Routen
- Geofences und Tracker

  MapLibre bietet keine speziellen Rendering-Funktionen oder Tools für Geofences und Tracking, aber Sie können die Rendering-Funktionen und Plug-ins verwenden, um die Geofences und getrackten Geräte auf der Karte anzuzeigen.

  Die Geräte, die verfolgt werden, können MQTT verwenden oder Updates manuell an Amazon Location Service senden. Auf Geofence-Ereignisse kann mit reagiert werden. AWS Lambda

Viele Open-Source-Bibliotheken sind verfügbar, um zusätzliche Funktionen für Amazon Location Service bereitzustellen, zum Beispiel Turf, das Funktionen zur räumlichen Analyse bereitstellt.

Viele Bibliotheken verwenden den offenen Standard GeoJSON-formatierte Daten. Amazon Location Service bietet eine Bibliothek zur Konvertierung von Antworten in GeoJSON zur Verwendung in JavaScript Anwendungen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “SDKs und Frameworks”.

SDKs nach Sprache

> **SDK-Versionen**
>
> Wir empfehlen Ihnen, die neueste Version des AWS SDK und alle anderen Versionen zu verwenden SDKs, die Sie in Ihren Projekten verwenden, und diese auf dem neuesten SDKs Stand zu halten. Das AWS SDK bietet Ihnen die neuesten Features und Funktionen sowie Sicherheitsupdates. Die neueste Version des AWS SDK für finden Sie JavaScript

beispielsweise in der JavaScript Dokumentation zum Thema Browserinstallation im AWS SDK.

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu AWS SDKs und Map Rendering Framework-Versionen für Sprachen und Frameworks, sortiert nach Anwendungstyp: Web-, Mobil- oder Backend-Anwendung.

Web frontend

Die folgenden Versionen AWS SDKs sowie die Versionen von Map Rendering Framework sind für die Entwicklung von Web-Frontend-Anwendungen verfügbar.

Sprache//Framework	AWS SDK	Framework zum Rendern von Karten
Vollständig unterstützt		
JavaScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://maplibre. org/projects/maplibre-gl-js/
ReactJS	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native
TypeScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://maplibre. org/projects/maplibre-gl-js/
Teilweise unterstützt		
Flattern	https://docs.amplify. aws/start/q/integration/flutter/ Flutter wird noch nicht vollständig unterstützt AWS, aber über Amplify wird nur eingeschränkter Support angeboten.	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl Die MapLibre Flutter-B ibliothek gilt als experimen tell.
Node.js	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/Maplibre-native

Sprache//Framework	AWS SDK	Framework zum Rendern von Karten
		https://www.npmjs.com/package/@maplibre/maplibre-gl-native
PHP	https://aws.amazon.com/sdk-for-php/	Es gibt keine MapLibre Unterstützung für PHP.

Mobile frontend

Die folgenden Versionen AWS SDKs und das Map Rendering Framework sind für die Entwicklung mobiler Frontend-Anwendungen verfügbar.

Sprache//Framework	AWS SDK	Framework zum Rendern von Karten
Vollständig unterstützt		
Java	https://aws.amazon.com/sdk-for-java/	https://maplibre. org/projects/maplibre-einheimisch/
Kotlin	https://aws.amazon.com/sdk-for-kotlin/ Amazon Location Service SDK für mobile Authentifizierung für Android: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-auth-sdk-android Amazon Location Service SDK für mobiles Tracking für Android: https://github.com/aws-geospatial/amazon-l	https://maplibre. org/projects/maplibre-einheimisch/ Erfordert benutzerdefinierte Bindungen, da es auf Java basiert. MapLibre

Sprache//Framework	AWS SDK	Framework zum Rendern von Karten
	ocation-mobile-tracking-sdk-android	
ObjectiveC	https://github.com/aws-amplify/aws-sdk-ios	https://maplibre. org/projects/maplibre-einheimisch/
ReactNative	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native
Swift	https://aws.amazon.com/sdk-for-swift/ Amazon Location Service SDK für mobile Authentifizierung für iOS: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-auth-sdk-ios Amazon Location Service SDK zur mobilen Nachverfolgung für iOS: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-tracking-sdk-ios	https://maplibre. org/projects/maplibre-einheimisch/
Teilweise unterstützt		
Flattern	https://docs.amplify. aws/start/q/integration/flutter/ Flutter wird noch nicht vollständig unterstützt AWS, aber über Amplify wird nur eingeschränkter Support angeboten.	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl Die MapLibre Flutter-Bibliothek gilt als experimentell.

Backend application

Folgendes ist für AWS SDKs die Entwicklung von Backend-Anwendungen verfügbar. Map Rendering Frameworks sind hier nicht aufgeführt, da Map Rendering normalerweise nicht für Backend-Anwendungen benötigt wird.

Sprache	AWS SDK
.NET	https://aws.amazon.com/sdk-for-net/
C++	https://aws.amazon.com/sdk-for-cpp/
Go	https://aws.amazon.com/sdk-for-go/
Java	https://aws.amazon.com/sdk-for-java/
JavaScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/
Node.js	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/
TypeScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/
Kotlin	https://aws.amazon.com/sdk-for-kotlin/
PHP	https://aws.amazon.com/sdk-for-php/
Python	https://aws.amazon.com/sdk-for-python/
Ruby	https://aws.amazon.com/sdk-for-ruby/
Rust	https://aws.amazon.com/sdk-for-rust/ Das AWS SDK für Rust befindet sich in der Entwickler-Vorschauversion.

Kartenrendering-SDK nach Sprache

Wir empfehlen, Amazon Location Service Service-Karten mit der MapLibreRendering-Engine zu rendern.

MapLibre ist eine Engine zur Anzeige von Karten in Web- oder Mobilanwendungen. MapLibrehat auch ein Plugin-Modell und unterstützt Benutzeroberflächen für die Suche und Routen in einigen Sprachen und Plattformen.

Weitere Informationen zur Verwendung MapLibre und zu den Funktionen, die es bietet, finden Sie unter the section called “Verwenden Sie MapLibre Tools” undthe section called “Dynamische Karten”.

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Map SDKs Rendering-Versionen für Sprachen und Frameworks, sortiert nach Anwendungstyp: Web- oder mobile Anwendung.

Web frontend

Das folgende Map Rendering ist für SDKs die Entwicklung von Web-Frontend-Anwendungen verfügbar.

Sprache// Framework	Framework zum Rendern von Karten
Vollständig unterstützt	
JavaScript	https://maplibre. org/projects/maplibre-gl-js/
ReactJS	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native
TypeScript	https://maplibre. org/projects/maplibre-gl-js/
Teilweise unterstützt	
Flattern	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl Die MapLibre Flutter-Bibliothek gilt als experimentell.
Node.js	Es gibt keine MapLibre Unterstützung für Node.js.
PHP	Es gibt keine MapLibre Unterstützung für PHP.

Mobile frontend

Das folgende Karten-Rendering SDKs ist für die Entwicklung mobiler Frontend-Anwendungen verfügbar.

Sprache// Framework	Framework zum Rendern von Karten
Vollständig unterstützt	
Java	https://maplibre. org/projects/maplibre-einheimisch/
Kotlin	https://maplibre. org/projects/maplibre-einheimisch/ Erfordert benutzerdefinierte Bindungen, da es auf Java basiert. MapLibre
ObjectiveC	https://maplibre. org/projects/maplibre-einheimisch/
ReactNative	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native
Swift	https://maplibre. org/projects/maplibre-einheimisch/
Teilweise unterstützt	
Flattern	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl Die MapLibre Flutter-Bibliothek gilt als experimentell.

Amazon Location Service API und CLI

Amazon Location Service bietet API- und CLI-Operationen Zugriff auf die Ortungsfunktion. Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Listen.

Amazon Location Service API

Dies beinhaltet Folgendes APIs:

- Orte
- Strecken
- Authentifizierung
- Landkarten
- Geozäune
- Tracker

- Tags

Amazon Location Service CLI

Dies beinhaltet Folgendes CLIs:

AWS-CLI-Operationen für Amazon Location Service

Amazon Location Service bietet AWS-CLI-Operationen (Befehlszeilenschnittstelle) für den Zugriff auf Standortfunktionen, darunter die folgenden: APIs

Orte

- automatische Vervollständigung
- geokodieren
- Ort finden
- umgekehrtes Geokodieren
- suche in der Nähe
- Suchtext
- Weitere Informationen

Routen

- Isolinien berechnen
- calculate-route-matrix
- Routen berechnen
- Wegpunkte optimieren
- snap-to-roads
- Weitere Informationen

Authentifizierung

- Schlüssel erstellen
- Schlüssel löschen
- Beschreiben-Schlüssel
- Schlüssel auflisten
- Schlüssel aktualisieren
- Weitere Informationen

Zuordnungen

- Glyphen abrufen
- Get-Sprites
- get-static-map
- get-style-descriptor
- Datei abrufen
- Weitere Informationen

Geozäune

- batch-delete-geofence
- batch-evaluate-geofences
- batch-put-geofence
- forecast-geofence-events
- create-geofence-collection
- delete-geofence-collection
- describe-geofence-collection
- list-geofence-collections
- update-geofence-collection
- Holen Sie sich Geofence
- Geofences auflisten
- Put-Geofence
- Weitere Informationen

Tracker

- batch-get-device-position
- batch-update-device-position
- batch-delete-device-position-Geschichte
- get-device-position
- get-device-position-history
- associate-tracker-consumer
- disassociate-tracker-consumer
- Tracker erstellen

- Tracker löschen
- Tracker beschreiben
- Listen-Tracker
- Tracker aktualisieren
- list-tracker-consumers
- verify-device-position
- Weitere Informationen

Tags

- list-tags-for-resource
- tag-resource
- untag-resource
- Weitere Informationen

Beispiele und Lernressourcen

Dieses Thema enthält Links und Details zu unseren verfügbaren Demos und Beispielprojekten. Diese Ressourcen sollen Ihnen helfen, die wichtigsten Funktionen unserer Tools und zu schnell zu verstehen und APIs zu implementieren. Darüber hinaus finden Sie Links zu GitHub Repositorys, die Quellcode enthalten, und zu Beispiellösungen.

Demos

- Web
  - Besuchen Sie: /demo https://location.aws.com
  - Erkunden Sie den Quellcode: -web https://github.com/aws-geospatial/ amazon-location-features-demo
- Android
  - Installieren: https://play.google.com/store/Apps/Details?id=com.aws.amazonlocation&trk=devguide
  - Erkunden Sie den Quellcode: -android https://github.com/aws-geospatial/ amazon-location-features-demo
- iOS
  - Gehen Sie wie folgt vor, um unsere App zu verwenden:

    - Installieren TestFlight
    - Nehmen Sie an der Betaversion von Amazon Location teil
- Erkunden Sie den Quellcode: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-features-demo-ios

Beispiele

1. Besuchen Sie: https://location.aws.com/samples.
2. Erkunden Sie den Quellcode:
    - JS: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-js/
    - Reagieren: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-react
    - Schnell: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-ios
    - Android: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-android

GitHub

Siehe https://github.com/aws-geospatial/.

AWS Integration für Amazon Location Service

Amazon Location Service ist in verschiedene AWS Dienste für effiziente Authentifizierung, Überwachung, Verwaltung und Entwicklung integriert.

Überwachen

- Amazon CloudWatch — Sehen Sie sich Metriken zur Nutzung und zum Zustand von Diensten an, einschließlich Anfragen, Latenz, Fehlern und Protokollen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Überwachen Sie mit Amazon CloudWatch”.
- AWS CloudTrail— Protokollieren und überwachen Sie Ihre API-Aufrufe, zu denen auch Aktionen eines Benutzers, einer Rolle oder eines AWS Dienstes gehören. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Überwachen und protokollieren mit AWS CloudTrail”.

Verwalten

- AWS CloudFormation— Amazon Location ist integriert AWS CloudFormation, ein Service, der Ihnen hilft, Ihre AWS Ressourcen zu modellieren und einzurichten, sodass Sie weniger Zeit mit der Erstellung und Verwaltung Ihrer Ressourcen und Infrastruktur verbringen müssen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Ressourcen erstellen mit AWS CloudFormation”.
- Service Quotas — Verwenden Sie die Service Quotas Quotas-Konsole und AWS CLI fordern Sie Änderungen an Ihren anpassbaren Kontingenten an. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Kontingente verwalten”.
- Tags — Verwenden Sie das Ressourcen-Tagging in Amazon Location, um Tags zu erstellen, mit denen Sie Ihre Ressourcen nach Zweck, Eigentümer, Umgebung oder Kriterien kategorisieren können. Das Taggen Ihrer Ressourcen hilft Ihnen dabei, Ihre Ressourcen zu verwalten, zu identifizieren, zu organisieren, zu suchen und zu filtern. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Ressourcen mit Tags verwalten”.

Authentifizieren Sie sich

- Amazon Cognito — Sie können die Amazon Cognito Cognito-Authentifizierung als Alternative zur direkten Verwendung von AWS Identity and Access Management (IAM) sowohl für Frontend SDKs - als auch für direkte HTTPS-Anfragen verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Verwenden Sie Amazon Cognito”.
- IAM — AWS Identity and Access Management (IAM) ist ein AWS Service, der einem Administrator hilft, den Zugriff auf Ressourcen sicher zu kontrollieren. AWS IAM-

Administratoren kontrollieren, wer authentifiziert (angemeldet) und autorisiert werden kann (über Berechtigungen verfügt), um die Ressourcen von Amazon Location Service zu nutzen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Verwenden Sie IAM”.

Mehrwert

- Amazon EventBridge — Ermöglichen Sie eine ereignisgesteuerte Anwendungsarchitektur, sodass Sie AWS Lambda Funktionen verwenden können, um andere Teile Ihrer Anwendung und Workflows zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Reagieren Sie auf Ereignisse mit EventBridge”.
- AWS IoT— Die AWS IoT Core Regel-Engine speichert Anfragen zu den Nachrichtenthemen Ihrer Geräte und ermöglicht es Ihnen, Aktionen für das Senden von Nachrichten an andere AWS Dienste wie Amazon Location Service zu definieren. Geräte, die ihren Standort als Koordinaten kennen, können ihre Standorte über die Regel-Engine an Amazon Location weiterleiten lassen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Nutzung AWS IoT und MQTT verfolgen”.

Tool für Entwickler

- SDKs— Amazon Location Service bietet Entwicklern eine Vielzahl von Tools, mit denen sie standortbezogene Anwendungen erstellen können. Dazu gehören Standard- AWS SDKs, Mobil- und Webanwendungen. SDKs Weitere Informationen finden Sie unter the section called “SDKs und Frameworks”.
- AWS CLI— The AWS Command Line Interface (AWS CLI) ist ein Open-Source-Tool, mit dem Sie mithilfe von Befehlen in Ihrer Befehlszeilen-Shell mit AWS Diensten interagieren können. Mit minimaler Konfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Command Line Interfaceoder erfahren Sie mehr über AWS CLI.
- Beispielcode — Beispielcode AWS SDKs, der auf Mobilgeräten und im Internet verwendet wird SDKs, MapLibre um zu demonstrieren, wie Sie Amazon Location verwenden können. Weitere Informationen finden Sie unter Beispiele.
- Amazon Location Service Service-Konsole — Verwenden Sie die Amazon Location-Konsole APIs, um mehr über Ressourcen zu erfahren und mit einem visuellen und interaktiven Lerntool zu beginnen. Weitere Informationen finden Sie in der Amazon Location Service Service-Konsole.

Kosten und Abrechnung

- AWS Billing and Cost Management — Der Service hilft Ihnen dabei, Ihre Rechnungen zu bezahlen und Ihre Kosten zu optimieren. Amazon Web Services stellt Ihrem Konto die Nutzung in Rechnung, wodurch sichergestellt wird, dass Sie nur für das bezahlen, was Sie tatsächlich

nutzen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Preismodell” oder the section called “Verwalte Abrechnung und Kosten”.

Ressourcenmanagement

Das Ressourcenmanagement bietet Tools und Prozesse zur Verwaltung von Kontingenten, zur Organisation von Ressourcen mit Tags, zur Kostenkontrolle und zur Automatisierung der Ressourcenerstellung mithilfe von AWS CloudFormation. Diese Funktionen ermöglichen es Ihnen, Ihre Ressourcen innerhalb von Amazon Location effizient zuzuweisen, zu überwachen und zu verwalten.

Verwenden Sie diese Tools, um die betriebliche Effizienz aufrechtzuerhalten, indem Sie Servicelimits festlegen, Ressourcen zur besseren Organisation kennzeichnen, Ihre Ausgaben überwachen und Infrastruktur als Code verwenden, um Ressourcen programmgesteuert CloudFormation zu erstellen und zu verwalten.

Themen

- Kontingente mit Service Quotas verwalten
- Ressourcen mit Tags verwalten
- Verwaltung von Abrechnung und Kosten mit AWS Billing and Cost Management
- Ressourcen erstellen mit AWS CloudFormation

Kontingente mit Service Quotas verwalten

> **Note**
>
> Wenn Sie ein höheres Kontingent benötigen, können Sie die Konsole Service Quotas verwenden, um Kontingenterhöhungen für anpassbare Kontingente anzufordern. Wenn Sie eine Kontingenterhöhung beantragen, wählen Sie die Region aus, in der Sie die Kontingenterhöhung wünschen, da die AWS meisten Kontingente regionsspezifisch sind.

Mit der Service Quotas Quota-Konsole können Sie Kontingenterhöhungen oder -verringerungen für anpassbare Kontingente beantragen. Service Quotas sind die maximale Anzahl von API-Aufrufen oder Ressourcen, die Sie pro AWS Konto und AWS Region haben können. Amazon Location Service lehnt zusätzliche Anfragen ab, die das Servicekontingent überschreiten.

Ratenlimits (Kontingente, die mit Rate of... beginnen) sind die maximale Anzahl von Anfragen pro Sekunde, wobei für jeden API-Vorgang eine Burst-Rate von 80 Prozent des Limits innerhalb eines beliebigen Teils der Sekunde festgelegt wird. Amazon Location Service drosselt Anfragen, die das Ratenlimit des Vorgangs überschreiten.

Verwaltung Ihrer Amazon Location Service-Kontingente

Amazon Location Service ist in Service Quotas integriert, einen AWS Service, mit dem Sie Ihre Kontingente von einem zentralen Ort aus einsehen und verwalten können. Weitere Informationen finden Sie unter Was sind Service Quotas? im Service Quotas User Guide.

Mit Service Quotas können Sie ganz einfach den Wert Ihrer Amazon Location Service-Kontingente nachschlagen.

AWS Management Console

1. Öffnen Sie die Service Quotas-Konsole.
2. Wählen Sie im Navigationsbereich AWS -Services.
3. Suchen Sie in der AWS Serviceliste nach Amazon Location und wählen Sie diesen aus.
4. In der Liste der Servicekontingente finden Sie den Namen des Servicekontingents, den angewendeten Wert (falls verfügbar), das AWS Standardkontingent und ob das Kontingent anpassbar ist.
5. Wählen Sie den Kontingentnamen, um zusätzliche Informationen zu einem Service Quota anzuzeigen, z. B. seine Beschreibung.
6. (Optional) Um eine Kontingenterhöhung zu beantragen, wählen Sie das Kontingent, das Sie erhöhen möchten, und dann Request quota increase (Kontingenterhöhung beantragen) aus, geben Sie die erforderlichen Informationen ein, und wählen Sie dann Request (Beantragen) aus.

Weitere Informationen zum Arbeiten mit Servicekontingenten mithilfe der Konsole finden Sie im Service Quotas User Guide. Informationen zur Erhöhung eines Kontingents finden Sie unter Anfordern einer Kontingenterhöhung im Service-Quotas-Benutzerhandbuch.

AWS CLI

Führen Sie den folgenden Befehl aus, um die standardmäßigen Amazon-Standortkontingente anzuzeigen.

```
aws service-quotas list-aws-default-service-quotas \
    --query 'Quotas[*].
{Adjustable:Adjustable,Name:QuotaName,Value:Value,Code:QuotaCode}' \
    --service-code geo \
    --output table
```

Weitere Informationen zur Verwendung von Service Quotas finden Sie im Abschnitt Dienstkontingente in der AWS CLI Befehlsreferenz. AWS CLI Informationen zum Beantragen einer Erhöhung des Kontingents finden Sie `request-service-quota-increase`in der AWS CLI Befehlsreferenz.

Häufig gestellte Fragen

Was sind die Standardkontingente für Amazon Location Service Service-Ressourcen?

Amazon Location Service legt Standardkontingente für APIs die Verwaltung der Servicekapazität fest, die in der AWS Service Quotas Management Console eingesehen werden können. Links zu all diesen finden Sie im folgenden the section called “Überwachung Ihrer Amazon Location Service-Kontingente” Abschnitt.

Wie kann ich eine Erhöhung der Kontingente für Amazon Location Service beantragen?

Sie können über die Self-Service-Konsole eine Erhöhung der Amazon Location Service-Kontingente bis zum Zweifachen des Standardlimits für jede API beantragen. Für Kontingentlimits, die das Zweifache des Standardlimits überschreiten, fordern Sie diese in der Self-Service-Konsole an und es wird ein Support-Ticket eingereicht. Alternativ können Sie Ihr Premium-Supportteam verbinden

Fallen zusätzliche Kosten im Zusammenhang mit der Beantragung höherer Kontingente für Amazon Location Service an?

Es fallen keine direkten Gebühren für Anfragen zur Erhöhung des Kontingents an, aber eine höhere Nutzung kann aufgrund der zusätzlich verbrauchten Ressourcen zu höheren Servicekosten führen.

Überwachung Ihrer Amazon Location Service-Kontingente

Sie können Ihre Nutzung anhand Ihrer Kontingente bei Amazon überwachen CloudWatch. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Überwachen Sie mit Amazon CloudWatch”.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
API-Schlüsselressourcen pro Konto	Jede unterstützte Region: 500	Nein	Die maximale Anzahl von API-Schlüsselressourcen (aktiv oder abgelaufen), die Sie pro Konto haben können.
Geofence-Sammlungsressourcen pro Konto	Jede unterstützte Region: 1 500	Ja	Die maximale Anzahl von Geofence-Sammlungs ressourcen, die Sie pro Konto erstellen können.
Geofences pro Geofence-Sammlung	Jede unterstützte Region: 50 000	Nein	Die maximale Anzahl von Geofences, die Sie pro Geofence-Sammlung erstellen können.
Kartenressourcen pro Konto	Jede unterstützte Region: 40	Ja	Die maximale Anzahl von Kartenressourcen, die Sie pro Konto erstellen können.
Ortsindexressourcen pro Konto	Jede unterstützte Region: 40	Ja	Die maximale Anzahl von Ortsindexressourcen, die Sie pro Konto erstellen können.
Rate der AssociateTrackerConsumer API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von AssociateTrackerCo nsumer Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der BatchDeleteDevicePositionHistory API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von BatchDeleteDevicePositionHistory Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der BatchDeleteGeofence API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von BatchDeleteGeofence Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der BatchEvaluateGeofences API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von BatchEvaluateGeofences Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der BatchGetDevicePosition API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von BatchGetDevicePosition Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der BatchPutGeofence API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von BatchPutGeofence Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der BatchUpdateDevicePosition API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von BatchUpdateDeviceP osition Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der CalculateRoute API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von CalculateRoute Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der CalculateRouteMatrix API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 5 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von CalculateRouteMatrix Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der CreateGeofenceCollection API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von CreateGeofenceCollection Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der CreateKey API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von CreateKey Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der CreateMap API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von CreateMap Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der CreatePlaceIndex API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von CreatePlaceIndex Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der CreateRouteCalculator API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von CreateRouteCalculator Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der CreateTracker API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von CreateTracker Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der DeleteGeofenceCollection API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DeleteGeofenceCollection Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der DeleteKey API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DeleteKey Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der DeleteMap API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DeleteMap Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der DeletePlaceIndex API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DeletePlaceIndex Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der DeleteRouteCalculator API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DeleteRouteCalculator Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der DeleteTracker API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DeleteTracker Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der DescribeGeofenceCollection API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DescribeGeofenceCollection Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der DescribeKey API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DescribeKey Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der DescribeMap API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DescribeMap Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der DescribePlaceIndex API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DescribePlaceIndex Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der DescribeRouteCalculator API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DescribeRouteCalculator Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgeh ende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der DescribeTracker API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DescribeTracker Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgeh ende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der DisassociateTrackerConsumer API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von DisassociateTracke rConsumer Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der ForecastGeofenceEvents API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von ForecastGeofenceEv ents Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgeh ende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der GetDevicePosition API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von GetDevicePosition Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der GetDevicePositionHistory API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von GetDevicePositionHistory Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der GetGeofence API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von GetGeofence Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der GetMapGlyphs API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von GetMapGlyphs Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der GetMapSprites API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von GetMapSprites Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der GetMapStyleDescriptor API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von GetMapStyleDescriptor Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der GetMapTile API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 500 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von GetMapTile Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der GetPlace API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von GetPlace Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der ListDevicePositions API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von ListDevicePositions Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der ListGeofenceCollections API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von ListGeofenceCollections Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der ListGeofences API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von ListGeofences Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der ListKeys API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von ListKeys Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der ListMaps API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von ListMaps Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der ListPlaceIndexes API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von ListPlaceIndexes Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgeh ende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der ListRouteCalculators API-Anfra gen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von ListRouteCalculato rs Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgeh ende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der ListTagsForResource API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von ListTagsForResourc e Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgeh ende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der ListTrackerConsumers API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von ListTrackerConsumers Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der ListTrackers API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von ListTrackers Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der PutGeofence API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von PutGeofence Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der SearchPlaceIndexForPosition API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von SearchPlaceIndexForPosition Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der SearchPlaceIndexForSuggestions API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von SearchPlaceIndexForSuggestions Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der SearchPlaceIndexForText API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von SearchPlaceIndexForText Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der TagResource API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von TagResource Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der UntagResource API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von UntagResource Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der UpdateGeofenceCollection API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von UpdateGeofenceCollection Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der UpdateKey API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von UpdateKey Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der UpdateMap API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von UpdateMap Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der UpdatePlaceIndex API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von UpdatePlaceIndex Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der UpdateRouteCalculator API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von UpdateRouteCalculator Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der UpdateTracker API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 10 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von UpdateTracker Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der VerifyDevicePosition API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von VerifyDevicePosition Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der Geomaps: API-Anfragen GetStaticMap	Jede unterstützte Region: 50 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von Geo-Maps: GetStaticMap Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der Geo-Maps: API-Anfragen GetTile	Jede unterstützte Region: 2 000 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von Geo-Maps: GetTile Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgeh ende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der Geo-places:AutoComplete-API -Anfragen	Jede unterstützte Region: 100 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von GEO-places:AutoCom plete-Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der GEO-places:Geocode-API-Anfragen	Jede unterstützte Region: 100 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von GEO-places:Geocode -Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgeh ende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der Geoplaces: API-Anfragen GetPlace	Jede unterstützte Region: 100 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von Geoplaces: GetPlace Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgeh ende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der Geoplaces: API-Anfragen ReverseGeocode	Jede unterstützte Region: 100 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von Geoplaces: ReverseGeocode Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der Geoplaces: API-Anfragen SearchNearby	Jede unterstützte Region: 100 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von Geoplaces: SearchNearby Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der Geoplaces: API-Anfragen SearchText	Jede unterstützte Region: 100 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von Geoplaces: SearchText Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der Geo-Places: API-Anfragen vorschlagen	Jede unterstützte Region: 100 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von GEO-places:Suggest-Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der Geo-Routen: API-Anfragen CalculateIsolines	Jede unterstützte Region: 20 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von Geo-Routen: Calculate Isolines Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der Geo-Routen: API-Anfragen CalculateRouteMatrix	Jede unterstützte Region: 5 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von Geo-Routen: Calculate RouteMatrix Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der Geo-Routen: API-Anfragen CalculateRoutes	Jede unterstützte Region: 20 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von Geo-Routen: Calculate Routes Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Rate der Geo-Routen: API-Anfragen OptimizeWaypoints	Jede unterstützte Region: 5 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von Geo-Routen: OptimizeWaypoints Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.

Name	Standard	Anpas	Beschreibung
Rate der Geo-Routen: API-Anfragen SnapToRoads	Jede unterstützte Region: 20 pro Sekunde	Ja	Die maximale Anzahl von Geo-Routen: SnapToRoads Anfragen, die Sie pro Sekunde stellen können. Darüber hinausgehende Anfragen werden gedrosselt.
Routenrechner-Ressourcen pro Konto	Jede unterstützte Region: 40	Ja	Die maximale Anzahl von Routenrechner-Ressourcen, die Sie pro Konto erstellen können.
Tracker-Verbraucher pro Tracker	Jede unterstützte Region: 5	Nein	Die maximale Anzahl der Geofence-Sammlungen, mit der die Tracker-Ressource verknüpft werden können.
Tracker-Ressourcen pro Konto	Jede unterstützte Region: 500	Ja	Die maximale Anzahl von Tracker-Ressourcen, die Sie pro Konto erstellen können.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu Service Quotas finden Sie in der Dokumentation zu Servicekontingenten.

Ressourcen mit Tags verwalten

Verwenden Sie das Ressourcen-Tagging in Amazon Location, um Tags zu erstellen, mit denen Sie Ihre Ressourcen nach Zweck, Eigentümer, Umgebung oder Kriterien kategorisieren können. Das Markieren Ihrer Ressourcen hilft Ihnen dabei, Ihre Ressourcen zu verwalten, zu identifizieren, zu organisieren, zu suchen und zu filtern. Mit AWS Resource Groups können Sie beispielsweise Ressourcengruppen erstellen, die auf einem oder mehreren Tags oder Teilen von Tags basieren. AWS Sie können Gruppen auch auf der Grundlage ihres Vorkommens in einem AWS

CloudFormation Stapel erstellen. Mit Ressourcengruppen und dem Tag-Editor können Sie Daten für Anwendungen konsolidieren und anzeigen, die aus mehreren Services, Ressourcen und Regionen bestehen. Weitere Informationen zu gängigen Tagging-Strategien finden Sie in der AWS allgemeinen Referenz.

Jedes Tag ist eine Bezeichnung, die aus einem Schlüssel und einem Wert besteht, die Sie definieren:

- Tag-Schlüssel — Eine allgemeine Bezeichnung, die die Tag-Werte kategorisiert. Beispiel, `CostCenter`.
- Tag-Wert — Eine optionale Beschreibung für die Tag-Schlüssel-Kategorie. Beispiel, `MobileAssetTrackingResourcesProd`.

Dieses Thema hilft Ihnen bei den ersten Schritten mit dem Tagging, indem es sich mit den Tag-Einschränkungen befasst. Außerdem erfahren Sie, wie Sie mithilfe von Kostenverteilungsberichten Tags erstellen und mithilfe von Tags die AWS Kosten für jedes aktive Schlagwort verfolgen können.

Weitere Informationen über:

- Bewährte Methoden zur Kennzeichnung finden Sie unter AWS Ressourcen taggen in der AWS allgemeinen Referenz.
- Verwenden von Tags zur Steuerung des Zugriffs auf AWS Ressourcen finden Sie unter Steuern des Zugriffs auf AWS Ressourcen mithilfe von Tags im AWS Identity and Access Management-Benutzerhandbuch.

Einschränkungen

> **Note**
>
> Wenn Sie einen neuen Tag (Markierung) mit demselben Tag (Markierung)-Schlüssel wie ein bestehender Tag (Markierung) hinzufügen, wird der bestehende Tag (Markierung) vom neuen überschrieben.

Durch Tagging können Sie Ihre Ressourcen effektiver organisieren und verwalten. Auf dieser Seite werden die spezifischen Regeln und Einschränkungen beschrieben, die die Verwendung von Tags innerhalb von Amazon Location Service regeln. Wenn Sie sich mit diesen Kennzeichnungsbeschränkungen vertraut machen, können Sie sicherstellen, dass bewährte

Verfahren eingehalten werden und potenzielle Probleme bei der Implementierung von Tagging-Strategien für Ihre standortbezogenen Ressourcen und Anwendungen vermieden werden.

Die folgenden grundlegenden Einschränkungen gelten für Tags (Markierungen):

- Maximale Anzahl von Tags pro Ressource: 50
- Jeder Tag (Markierung) muss für jede Ressource eindeutig sein. Jeder Tag (Markierung) kann nur einen Wert haben.
- Maximale Schlüssellänge: 128 Unicode-Zeichen in UTF-8
- Maximale Wertlänge: 256 Unicode-Zeichen in UTF-8
- Erlaubte Zeichen in Services sind: Buchstaben, Zahlen und Leerzeichen, die in UTF-8 darstellbar sind, und die folgenden Sonderzeichen: + - = . _ : / @.
- Bei Tag (Markierung)-Schlüsseln und -Werten muss die Groß-/Kleinschreibung beachtet werden.
- Das `aws:` Präfix ist für die AWS Verwendung reserviert. Wenn der Tag (Markierung) über einen Tag (Markierung)-Schlüssel mit diesem Präfix verfügt, können Sie den Schlüssel oder Wert des Tags (Markierung) nicht bearbeiten oder löschen. Tags mit dem Präfix aws: werden nicht auf Ihre Tags pro Ressourcenlimit angerechnet.

Erteilen Sie die Erlaubnis, Ressourcen zu taggen

Sie können IAM-Richtlinien verwenden, um den Zugriff auf Ihre Amazon-Standortressourcen zu kontrollieren und die Erlaubnis zu erteilen, eine Ressource bei der Erstellung zu taggen. Zusätzlich zur Erteilung der Erlaubnis zur Erstellung von Ressourcen kann die Richtlinie auch Aktionsberechtigungen beinhalten, um Tagging-Vorgänge zu ermöglichen:

- `geo:TagResource`— Ermöglicht einem Benutzer, einer bestimmten Amazon-Standortressource ein oder mehrere Tags zuzuweisen.
- `geo:UntagResource`— Ermöglicht einem Benutzer, ein oder mehrere Tags aus einer bestimmten Amazon-Standortressource zu entfernen.
- `geo:ListTagsForResource`— Ermöglicht einem Benutzer, alle Tags aufzulisten, die einer Amazon-Standortressource zugewiesen sind.

Im Folgenden finden Sie ein Richtlinienbeispiel, das es einem Benutzer ermöglicht, eine Geofence-Sammlung zu erstellen und Ressourcen zu taggen:

```
{
```

```
"Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
"Sid": "AllowTaggingForGeofenceCollectionOnCreation",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "geo:CreateGeofenceCollection",
                "geo:TagResource"
            ],
            "Resource": "arn:aws:geo:region:accountID:geofence-collection/*"
    ]
}
```

Einer Ressource ein Tag hinzufügen

Sie können Tags hinzufügen, wenn Sie Ihre Ressourcen über die Amazon Location-Konsole, die AWS CLI oder den Amazon-Standort erstellen APIs:

- the section called “Ressourcen verwalten”
- the section called “Erstelle einen Tracker”

Um vorhandene Ressourcen zu taggen, bearbeiten oder löschen Sie Tags

1. Öffnen Sie die Amazon Location-Konsole.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich die Ressource aus, die Sie taggen möchten. Zum Beispiel Maps.
3. Wählen Sie eine Ressource aus der Liste aus.
4. Wählen Sie Tags verwalten, um Ihre Tags hinzuzufügen, zu bearbeiten oder zu löschen.

Wie benutzt man Tags

Sie können Tags für die Kostenzuweisung verwenden, um Ihre AWS Kosten detailliert zu verfolgen. Nachdem Sie die Kostenzuordnungs-Tags aktiviert haben, AWS verwendet die Kostenzuordnungs-Tags, um Ihre Ressourcenabrechnung in Ihrem Kostenzuordnungsbericht zu organisieren. Auf diese Weise können Sie Ihre Nutzungskosten kategorisieren und nachverfolgen.

Amazon Location unterstützt benutzerdefinierte — Tags. Dies sind benutzerdefinierte Tags, die Sie erstellen. Die benutzerdefinierten Tags verwenden das `user:` Präfix, zum Beispiel. `user:CostCenter`

Sie müssen jeden Tag-Typ einzeln aktivieren. Nachdem Ihre Stichwörter aktiviert wurden, können Sie den AWS Cost Explorer aktivieren oder Ihren monatlichen Kostenzuordnungsbericht anzeigen.

Um benutzerdefinierte Tags zu aktivieren

1. Öffnen Sie die Fakturierungs- und Kostenverwaltungskonsole.
2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich die Option Cost Allocation Tags aus.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte Benutzerdefinierte Kostenverrechnungs-Tags die Tag-Schlüssel aus, die Sie aktivieren möchten.
4. Wählen Sie Activate.

Nachdem Sie Ihre Tags aktiviert haben, AWS wird ein monatlicher Kostenzuordnungsbericht für Ihren Ressourcenverbrauch und Ihre Kosten generiert. Dieser Kostenzuordnungsbericht enthält alle Ihre AWS Kosten für jeden Abrechnungszeitraum, einschließlich markierter und nicht markierter Ressourcen. Weitere Informationen finden Sie unter Organisieren und Nachverfolgen von Kosten mithilfe von AWS Kostenzuordnungs-Tags im AWS Billing User Guide.

Kontrollieren des Zugriffs auf -Ressourcen mithilfe von Tags

AWS Identity and Access Management (IAM) -Richtlinien unterstützen tagbasierte Bedingungen, sodass Sie die Autorisierung Ihrer Ressourcen auf der Grundlage bestimmter Stichwörter, Schlüssel und Werte verwalten können. Eine IAM-Rollenrichtlinie kann beispielsweise Bedingungen enthalten, um den Zugriff auf bestimmte Umgebungen wie Entwicklung, Test oder Produktion auf der Grundlage von Tags zu beschränken. Weitere Informationen finden Sie im Thema Steuern des Ressourcenzugriffs anhand von Tags.

Verwaltung von Abrechnung und Kosten mit AWS Billing and Cost Management

AWS Billing and Cost Management ist ein Webservice, der Funktionen bietet, mit denen Sie Ihre Rechnungen bezahlen und Ihre Kosten optimieren können. Amazon Web Services stellt Ihrem Konto die Nutzung in Rechnung, wodurch sichergestellt wird, dass Sie nur für das bezahlen, was Sie tatsächlich nutzen.

Wie können Sie Rechnungen einsehen und Kosten verwalten

1. Öffnen Sie Billing and Cost Management in der AWS Management Console.
2. Suchen Sie in Amazon Web Services, Inc. nach Ortungsdiensten, Gebühren nach Service

3. Wählen Sie [+] Ortungsdienst
4. Wählen Sie [+] Regionsname

Weitere Informationen finden Sie unter Billing and Cost Management in der AWS Management Console.

Ressourcen erstellen mit AWS CloudFormation

Amazon Location Service ist integriert AWS CloudFormation, ein Service, der Ihnen hilft, Ihre AWS Ressourcen zu modellieren und einzurichten, sodass Sie weniger Zeit mit der Erstellung und Verwaltung Ihrer Ressourcen und Infrastruktur verbringen müssen. Sie erstellen eine Vorlage, die alle gewünschten AWS Ressourcen beschreibt (z. B. Amazon-Standortressourcen) und diese Ressourcen für Sie AWS CloudFormation bereitstellt und konfiguriert.

Wenn Sie sie verwenden AWS CloudFormation, können Sie Ihre Vorlage wiederverwenden, um Ihre Amazon-Standortressourcen konsistent und wiederholt einzurichten. Beschreiben Sie Ihre Ressourcen einmal und stellen Sie dann dieselben Ressourcen immer wieder in mehreren AWS Konten und Regionen bereit.

Verwandte AWS CloudFormation Vorlagen

Um Ressourcen für Amazon Location und verwandte Dienste bereitzustellen und zu konfigurieren, müssen Sie AWS CloudFormation Vorlagen verstehen. Vorlagen sind formatierte Textdateien in JSON oder YAML. Diese Vorlagen beschreiben die Ressourcen, die Sie in Ihren AWS CloudFormation -Stacks bereitstellen möchten. Wenn Sie mit JSON oder YAML nicht vertraut sind, können Sie AWS CloudFormation Designer verwenden, um Ihnen bei den ersten Schritten mit AWS CloudFormation Vorlagen zu helfen. Weitere Informationen finden Sie unter Was ist AWS CloudFormation Designer? im AWS CloudFormation Benutzerhandbuch.

Amazon Location unterstützt die Erstellung der folgenden Ressourcentypen in AWS CloudFormation:

- AWS: :Location: :Tracker
- AWS: :Ort:: TrackerConsumer
- AWS: :Ort:: GeofenceCollection

Weitere Informationen, einschließlich Beispielen für JSON- und YAML-Vorlagen für Amazon-Standortressourcen, finden Sie in der Referenz zum Amazon Location Service Service-Ressourcentyp im AWS CloudFormation Benutzerhandbuch.

Erfahren Sie mehr über AWS CloudFormation

Weitere Informationen AWS CloudFormation finden Sie in den folgenden Ressourcen:

- AWS CloudFormation
- AWS CloudFormation Benutzerhandbuch
- AWS CloudFormation API Reference
- AWS CloudFormation Benutzerhandbuch für die Befehlszeilenschnittstelle

Überwachung und Prüfung

Monitoring and Auditing bietet Funktionen zum Nachverfolgen, Überwachen und Protokollieren von Aktivitäten in Ihrer Amazon Location Services-Umgebung. Mit Amazon CloudWatch und AWS CloudTrail können Sie die Zuverlässigkeit, Sicherheit und Konformität Ihrer Anwendungen sicherstellen.

Diese Tools helfen Ihnen dabei, Leistungskennzahlen für Ressourcen zu beobachten, Anomalien zu erkennen und API-Aktivitäten zur Prüfung und Fehlerbehebung zu protokollieren. Verwenden Sie sie, um betriebliche Einblicke zu gewinnen, Probleme zu diagnostizieren und die Einhaltung von Compliance-Standards sicherzustellen.

Themen

- Überwachen Sie mit Amazon CloudWatch
- Überwachen und protokollieren mit AWS CloudTrail

Überwachen Sie mit Amazon CloudWatch

Amazon CloudWatch überwacht Ihre AWS Ressourcen und die Anwendungen, auf denen Sie laufen, nahezu AWS in Echtzeit. Sie können Amazon Location-Ressourcen mithilfe von Amazon überwachen CloudWatch, das Rohdaten sammelt und Metriken nahezu in Echtzeit zu aussagekräftigen Statistiken verarbeitet. Sie können historische Informationen für bis zu 15 Monate oder Suchkennzahlen in der CloudWatch Amazon-Konsole anzeigen, um mehr über die Leistung Ihrer Anwendung oder Ihres Services zu erfahren. Sie können auch Alarme einrichten, indem Sie Schwellenwerte definieren und Benachrichtigungen senden oder Maßnahmen ergreifen, wenn diese Schwellenwerte erreicht sind.

Weitere Informationen finden Sie im CloudWatch Amazon-Benutzerhandbuch

Themen

- Kennzahlen und Dimensionen von Amazon Location Service
- Kennzahlen von Amazon Location Service anzeigen
- CloudWatch Alarme für Amazon Location Service Service-Metriken erstellen
- Wird verwendet CloudWatch , um die Nutzung anhand der Kontingente zu überwachen
- CloudWatch Beispiele für Metriken für Amazon Location Service

Kennzahlen und Dimensionen von Amazon Location Service

Metriken sind zeitlich geordnete Datenpunkte, in die exportiert werden CloudWatch. Eine Dimension ist ein Name/Wert-Paar, das die Metrik identifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden von CloudWatch Metriken und CloudWatch Dimensionen im CloudWatch Amazon-Benutzerhandbuch.

> **Note**
>
> Das Ergebnis ist aufgrund der verteilten Architektur von Amazon Location Service ungefähr. In den meisten Fällen sollte die Anzahl der tatsächlich gesendeten API-Operationen nahe kommen.

Kennzahlen zu Amazon Location Service

Im Folgenden finden Sie Metriken, in die Amazon Location Service CloudWatch im `AWS/Location` Namespace exportiert.

Metrik	Beschreibung	Dimensionen
`CallCount`	Die Anzahl der Aufrufe an einen bestimmten API-Endpunkt. Gültige Statistiken: Summe Einheiten: Anzahl	OperationName OperationName, ResourceName ApiKeyName, OperationName ApiKeyName, OperationName, ResourceName OperationName, OperationVersion

Metrik	Beschreibung	Dimensionen
		OperationName, OperationVersion, ResourceName ApiKeyName, OperationName, OperationVersion ApiKeyName, OperationName, OperationVersion, ResourceName
`ErrorCount`	Die Anzahl der Fehlerantworten bei Aufrufen an einen bestimmten API-Endpunkt. Gültige Statistiken: Summe Einheiten: Anzahl	OperationName OperationName, ResourceName ApiKeyName, OperationName ApiKeyName, OperationName, ResourceName
`SuccessCount`	Die Anzahl erfolgreicher Aufrufe an einen bestimmten API-Endpunkt. Gültige Statistiken: Summe Einheiten: Anzahl	OperationName OperationName, ResourceName ApiKeyName, OperationName ApiKeyName, OperationName, ResourceName

Metrik	Beschreibung	Dimensionen
`CallLatency`	Die Zeit, die der Vorgang benötigt, um eine Antwort zu verarbeiten und zurückzugeben, wenn ein Aufruf an einen bestimmten API-Endpunkt erfolgt. Gültige Statistik: Durchschnitt Einheiten: Millisekunden	OperationName OperationName, ResourceName ApiKeyName, OperationName ApiKeyName, OperationName, ResourceName

Amazon Location Service Service-Dimensionen für Metriken

Sie können die Dimensionen in der folgenden Tabelle verwenden, um Amazon Location Service-Metriken zu filtern.

Dimension	Beschreibung
OperationName	Filtert Amazon-Standortmetriken nach API-Operationen mit dem angegebenen Vorgangsnamen.
OperationName, ResourceName	Filtern Sie Amazon-Standortmetriken nach API-Operationen mit dem angegebenen Vorgangs- und Ressourcennamen.
ApiKeyName, OperationName	Filtern Sie Amazon-Standortmetriken nach API-Operationen mit dem angegebenen Vorgangsnamen und unter Verwendung des angegebenen API-Schlüsselnamens.
ApiKeyName, OperationName, ResourceName	Filtern Sie Amazon-Standortmetriken nach API-Operationen mit dem angegebenen Vorgangsnamen, Ressourcennamen und unter Verwendung des angegebenen API-Schlüsselnamens.

Dimension	Beschreibung
OperationName, OperationVersion	Filtert Amazon-Standortmetriken nach API-Operationen mit dem angegebenen Vorgangsnamen. Die eigenständigen Karten, Orte und Routen von Amazon Location Service werden als Exportmetrik für diese Dimension verwendet.
OperationName, OperationVersion, ResourceName	Filtern Sie Amazon Location-Metriken nach API-Operationen mit dem angegebenen Operationsnamen, der Version und dem Amazon Location-Ressourcennamen. Die eigenständigen Karten, Orte und Routen von Amazon Location werden als Exportmetrik für diese Dimension verwendet.
ApiKeyName, OperationName, OperationVersion	Filtern Sie Amazon-Standortmetriken nach API-Operationen mit dem angegebenen Operationsnamen und der angegebenen Version und unter Verwendung des angegebenen API-Schlüsselnamens. Die eigenständigen Karten, Orte und Routen von Amazon Location werden als Exportmetrik für diese Dimension verwendet.
ApiKeyName, OperationName, OperationVersion, ResourceName	Filtern Sie Amazon-Standortmetriken nach API-Operationen mit dem angegebenen Vorgangsnamen, der Version und dem Ressourcennamen und unter Verwendung des angegebenen API-Schlüsselnamens. Die eigenständigen Karten, Orte und Routen von Amazon Location werden als Exportmetrik für diese Dimension verwendet.

Kennzahlen von Amazon Location Service anzeigen

Sie können Metriken für Amazon Location Service auf der Amazon CloudWatch Konsole oder mithilfe der Amazon CloudWatch API anzeigen.

Um Metriken mit der CloudWatch Konsole anzuzeigen

Example

1. Öffnen Sie die CloudWatch Konsole unter https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/.

2. Wählen Sie im Navigationsbereich Metriken aus.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte Alle Metriken den Location-Namespace aus.
4. Wählen Sie den Typ der anzuzeigenden Metrik aus.
5. Wählen Sie die Metrik aus und fügen Sie sie dem Diagramm hinzu.

Weitere Informationen finden Sie unter Verfügbare Metriken anzeigen im CloudWatch Amazon-Benutzerhandbuch.

CloudWatch Alarme für Amazon Location Service Service-Metriken erstellen

Sie können CloudWatch damit Alarme für Ihre Amazon Location Service Service-Kennzahlen einrichten. Sie können beispielsweise einen Alarm einrichten, um eine E-Mail CloudWatch zu senden, wenn die Anzahl der Fehler ansteigt.

Die folgenden Themen geben Ihnen eine grobe Übersicht darüber, wie Sie die Alarme mithilfe von CloudWatch einrichten können. Eine ausführliche Anleitung finden Sie unter Verwenden von Alarmen im CloudWatch Amazon-Benutzerhandbuch.

So stellen Sie Alarme über die CloudWatch Konsole ein

Example

1. Öffnen Sie die CloudWatch Konsole unter https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/.
2. Wählen Sie im Navigationsbereich Alarm aus.
3. Wählen Sie Alarm erstellen aus.
4. Wählen Sie Select metric (Metrik auswählen) aus.
5. Wählen Sie auf der Registerkarte Alle Metriken den Location-Namespace aus.
6. Wählen Sie eine Metrikkategorie aus.
7. Suchen Sie die Zeile mit der Metrik, für die Sie einen Alarm erstellen möchten, und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen neben dieser Zeile.
8. Wählen Sie Select metric (Metrik auswählen) aus.
9. Geben Sie unter Metrik die Werte ein.
10. Geben Sie die Alarmbedingungen an.
11. Wählen Sie Weiter aus.
12. Wenn Sie eine Benachrichtigung senden möchten, wenn die Alarmbedingungen erfüllt sind:

- Wählen Sie unter Alarmstatusauslöser den Alarmstatus aus, um das Senden einer Benachrichtigung zu veranlassen.
- Wählen Sie unter SNS-Thema auswählen die Option Neues Thema erstellen aus, um ein neues Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) -Thema zu erstellen. Geben Sie den Namen des Themas und die E-Mail-Adresse ein, an die die Benachrichtigung gesendet werden soll.
- Geben Sie unter Benachrichtigung senden weitere E-Mail-Adressen ein, an die die Benachrichtigung gesendet werden soll.
- Wählen Sie Add notification (Benachrichtigung hinzufügen) aus. Diese Liste wird gespeichert und erscheint für künftige Alarme in der Liste.

13. Klicken Sie auf Weiter, wenn Sie fertig sind.
14. Geben Sie einen Namen und eine Beschreibung für den Alarm ein und wählen Sie dann Weiter.
15. Bestätigen Sie die Alarmdetails und wählen Sie dann Weiter.

> **Note**
>
> Wenn Sie ein neues Amazon SNS SNS-Thema erstellen, müssen Sie die E-Mail-Adresse überprüfen, bevor eine Benachrichtigung gesendet werden kann. Wenn die E-Mail nicht verifiziert ist, wird die Benachrichtigung nicht empfangen, wenn durch eine Statusänderung ein Alarm ausgelöst wird.

Weitere Informationen zum Einstellen von Alarmen mithilfe der CloudWatch Konsole finden Sie unter Erstellen eines Alarms, der E-Mails sendet im CloudWatchAmazon-Benutzerhandbuch.

Wird verwendet CloudWatch , um die Nutzung anhand der Kontingente zu überwachen

Sie können CloudWatch Amazon-Alarme einrichten, um Sie zu benachrichtigen, wenn Ihre Nutzung eines bestimmten Kontingents einen konfigurierbaren Schwellenwert überschreitet. Auf diese Weise können Sie erkennen, wenn Sie sich Ihren Kontingentgrenzen nähern, und entweder Ihre Auslastung anpassen, um Kostenüberschreitungen zu vermeiden, oder bei Bedarf eine Erhöhung des Kontingents beantragen.

Informationen CloudWatch zur Überwachung von Kontingenten finden Sie unter Visualisieren Ihrer Servicekontingente und Einstellen von Alarmen im CloudWatch Amazon-Benutzerhandbuch.

CloudWatch Beispiele für Metriken für Amazon Location Service

Sie können die GetMetricDataAPI verwenden, um Metriken für Amazon Location abzurufen.

- Sie können beispielsweise überwachen `CallCount` und einen Alarm für den Fall einrichten, dass die Anzahl sinkt.

  Durch die Überwachung der `CallCount` Messwerte `SendDeviceLocation` können Sie sich einen Überblick über die erfassten Ressourcen verschaffen. Wenn der Wert `CallCount` sinkt, bedeutet das, dass verfolgte Anlagen, wie z. B. eine LKW-Flotte, ihre aktuellen Standorte nicht mehr senden. Wenn Sie dafür einen Alarm einrichten, können Sie sich darüber informieren, dass ein Problem aufgetreten ist.
- Ein anderes Beispiel: Sie können überwachen `ErrorCount` und einen Alarm für den Fall einrichten, dass es zu einem Anstieg der Anzahl kommt.

  Tracker müssen mit Geofence-Sammlungen verknüpft werden, damit Gerätestandorte anhand von Geofences bewertet werden können. Wenn Sie über eine Geräteflotte verfügen, für die fortlaufende Standortaktualisierungen erforderlich sind, bedeutet die Anzeige von „`CallCount`Für“ `BatchEvaluateGeofence` oder „`BatchPutDevicePosition`Absinken auf Null“, dass keine Updates mehr verfügbar sind.

Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für die Ausgabe GetMetricDatamit den Metriken für `CallCount` und `ErrorCount` für die Erstellung von Kartenressourcen.

```
{
"StartTime": 1518867432,
  "EndTime": 1518868032,
  "MetricDataQueries": [
    {
"Id": "m1",
      "MetricStat": {
"Metric": {
"Namespace": "AWS/Location",
          "MetricName": "CallCount",
          "Dimensions": [
            {
"Name": "SendDeviceLocation",
              "Value": "100"
            }
          ]
```

```
        },
        "Period": 300,
        "Stat": "SampleCount",
        "Unit": "Count"
      }
    },
    {
"Id": "m2",
      "MetricStat": {
"Metric": {
"Namespace": "AWS/Location",
          "MetricName": "ErrorCount",
          "Dimensions": [
            {
"Name": "AssociateTrackerConsumer",
              "Value": "0"
            }
          ]
        },
        "Period": 1,
        "Stat": "SampleCount",
        "Unit": "Count"
      }
    }
  ]
}
```

Überwachen und protokollieren mit AWS CloudTrail

AWS CloudTrail ist ein Service, der eine Aufzeichnung der Aktionen bereitstellt, die von einem Benutzer, einer Rolle oder einem AWS Dienst ausgeführt wurden. CloudTrail zeichnet alle API-Aufrufe als Ereignisse auf. Sie können Amazon Location Service mit verwenden, CloudTrail um Ihre API-Aufrufe zu überwachen, zu denen Aufrufe von der Amazon Location Service-Konsole und AWS SDK-Aufrufe an die Amazon Location Service API-Operationen gehören.

CloudTrail wird automatisch aktiviert, wenn Sie Ihr AWS Konto erstellen. Wenn eine Aktivität in Amazon Location Service stattfindet, wird diese Aktivität zusammen mit anderen AWS Serviceereignissen in der CloudTrail Ereignishistorie in einem Ereignis aufgezeichnet. Sie können den Veranstaltungsverlauf der letzten 90 Tage pro AWS Region einsehen, suchen und herunterladen.

Weitere Informationen zu CloudTrail finden Sie im AWS CloudTrail Benutzerhandbuch. Für die Anzeige des Eventverlaufs CloudTrail fallen keine Gebühren an.

Für fortlaufende Aufzeichnungen von Ereignissen in Ihrem AWS Konto in den letzten 90 Tagen, einschließlich Ereignissen von Amazon Location Service, erstellen Sie einen Trail- oder CloudTrail Lake-Datenspeicher.

CloudTrail Wanderwege

Ein Trail ermöglicht CloudTrail die Übermittlung von Protokolldateien an einen Amazon S3 S3-Bucket. Wenn Sie einen Trail in erstellen AWS Management Console, gilt der Trail für alle AWS Regionen. Der Trail protokolliert Ereignisse aus allen Regionen in der AWS Partition und übermittelt die Protokolldateien an den von Ihnen angegebenen S3-Bucket. Darüber hinaus können Sie andere AWS Dienste konfigurieren, um die in den CloudTrail Protokollen gesammelten Ereignisdaten weiter zu analysieren und darauf zu reagieren.

Weitere Informationen zum Erstellen eines Pfads finden Sie unter Überblick über das Erstellen eines Pfads.

Eine Liste der CloudTrail unterstützten Dienste und Integrationen finden Sie unter CloudTrail Unterstützte Dienste und Integrationen.

Sie können eine Kopie Ihrer laufenden Verwaltungsereignisse kostenlos an Ihren Amazon S3 S3-Bucket senden, CloudTrail indem Sie einen Trail erstellen. Es fallen jedoch Amazon S3 S3-Speichergebühren an.

Weitere Informationen zur CloudTrail Preisgestaltung finden Sie unter AWS CloudTrail Preise.

Informationen zu den Amazon S3 S3-Preisen finden Sie unter Amazon S3 S3-Preise.

CloudTrail Datenspeicher für Ereignisse in Lake

CloudTrail Mit Lake können Sie SQL-basierte Abfragen für Ihre Ereignisse ausführen. Die Ereignisse werden in Ereignisdatenspeichern zusammengefasst, bei denen es sich um unveränderliche Sammlungen von Ereignissen handelt, die auf Kriterien basieren, die Sie mit Hilfe von erweiterten Ereignisselektoren auswählen. Die Selektoren, die Sie auf einen Ereignisdatenspeicher anwenden, steuern, welche Ereignisse bestehen bleiben und für Sie zur Abfrage verfügbar sind.

Weitere Informationen zu CloudTrail Lake finden Sie unter Arbeiten mit AWS CloudTrail Lake.

CloudTrail Für Datenspeicher und Abfragen von Ereignissen in Lake fallen Kosten an. Beim Erstellen eines Ereignisdatenspeichers wählen Sie die Preisoption aus, die für den Ereignisdatenspeicher genutzt werden soll. Die Preisoption bestimmt die Kosten für die Erfassung und Speicherung

von Ereignissen sowie die standardmäßige und maximale Aufbewahrungsdauer für den Ereignisdatenspeicher.

Weitere Informationen zur CloudTrail Preisgestaltung finden Sie unter AWS CloudTrail Preise.

Themen

- Ereignisse zur Verwaltung von Amazon-Standorten in CloudTrail
- Amazon-Standortdatenereignisse in CloudTrail
- Erfahren Sie mehr über Einträge in der Amazon Location Service Service-Protokolldatei
- Beispiel: CloudTrail Protokolldateieintrag für ein Ereignis zur Verwaltung von Amazon-Standorten
- Beispiel: CloudTrail Protokolldateieintrag für ein Amazon-Standortdatenereignis

Ereignisse zur Verwaltung von Amazon-Standorten in CloudTrail

Sie können Ereignisse in der Amazon-Standortverwaltung in Ihrem CloudTrail Eventverlauf einsehen. Zu diesen Ereignissen gehören alle API-Aufrufe, die Amazon-Standortressourcen und -konfigurationen verwalten. Eine vollständige Liste der unterstützten Aktionen finden Sie in den Amazon Location Service API-Referenzen.

Amazon-Standortdatenereignisse in CloudTrail

Datenereignisse liefern Informationen über Operationen, die direkt an einer Ressource ausgeführt werden. Bei diesen Ereignissen, die auch als Datenebenenoperationen bezeichnet werden, kann es sich um ein großes Volumen handeln. Standardmäßig werden CloudTrail keine Datenereignisse protokolliert, und sie werden auch nicht im CloudTrail Ereignisverlauf aufgezeichnet. Wenn Sie Datenereignisse aktivieren, fallen zusätzliche Kosten an. Weitere Informationen zur CloudTrail Preisgestaltung finden Sie unter CloudTrailAWS-Preise.

Sie können auswählen, welche Ressourcentypen von Amazon Location Datenereignisse protokollieren, indem Sie die CloudTrail Konsole, die AWS-CLI oder CloudTrail API-Operationen verwenden. Anweisungen zur Aktivierung und Verwaltung von Datenereignissen finden Sie unter Protokollieren von Datenereignissen mit der AWS-Managementkonsole und Protokollieren von Datenereignissen mit der AWS-Befehlszeilenschnittstelle.

In der folgenden Tabelle sind die Ressourcentypen von Amazon Location aufgeführt, für die Sie Datenereignisse protokollieren können:

Unterstützte Amazon-Standortdaten-Ereignisse

Typ des Datenereignisses (Konsole)	resources.type-Wert	Daten APIs wurden protokolliert CloudTrail
Geokarten	AWS::GeoMaps::Provider	Sehen Sie sich die Amazon GeoMaps API-Referenz an
Geo-Orte	AWS::GeoPlaces::Provider	Sehen Sie sich die Amazon GeoPlaces API-Referenz an
Geo-Routen	AWS::GeoRoutes::Provider	Sehen Sie sich die Amazon GeoRoutes API-Referenz an

> **Note**
>
> Amazon Location veröffentlicht keine CloudTrail Ereignisse für Folgendes GeoMaps APIs: `GetStyleDescriptor`, und`GetGlyphs`. `GetSprites` Diese APIs sind kostenlos und erfordern keine Authentifizierung.

Sie können erweiterte Event-Selektoren konfigurieren, um Ereignisse nach `eventName`, `readOnly` und `resources.ARN` zu filtern. Auf diese Weise können Sie nur die Ereignisse protokollieren, die für Sie wichtig sind. Weitere Informationen finden Sie unter AdvancedFieldSelector .

Erfahren Sie mehr über Einträge in der Amazon Location Service Service-Protokolldatei

Wenn Sie einen Trail konfigurieren, werden CloudTrail Ereignisse als Protokolldateien an einen von Ihnen angegebenen S3-Bucket oder an Amazon CloudWatch Logs gesendet. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit CloudTrail Protokolldateien im AWS CloudTrail Benutzerhandbuch.

CloudTrail Protokolldateien können einen oder mehrere Protokolleinträge enthalten. Jeder Ereigniseintrag stellt eine einzelne Anforderung aus einer beliebigen Quelle dar und enthält Details wie den angeforderten Vorgang, Datum und Uhrzeit des Vorgangs, Anforderungsparameter und mehr.

> **Note**
>
> CloudTrail Protokolldateien sind kein geordneter Stack-Trace von API-Aufrufen. Sie werden nicht in chronologischer Reihenfolge angezeigt. Um die Reihenfolge der Operationen zu bestimmen, verwenden Sie`eventTime`.

Jeder Ereignis- oder Protokolleintrag enthält Informationen darüber, wer die Anfrage gestellt hat. Anhand dieser Identitätsinformationen können Sie Folgendes feststellen:

- Ob die Anforderung mit Root- oder -Benutzeranmeldeinformationen ausgeführt wurde.
- Ob die Anfrage mit temporären Sicherheitsanmeldeinformationen für eine Rolle oder einen verbundenen Benutzer ausgeführt wurde.
- Ob die Anfrage von einem anderen AWS Dienst gestellt wurde.

Beispiel: CloudTrail Protokolldateieintrag für ein Ereignis zur Verwaltung von Amazon-Standorten

Das folgende Beispiel zeigt einen CloudTrail Protokolleintrag für den `CreateTracker` Vorgang, der eine Tracker-Ressource erstellt.

```
{
    "eventVersion": "1.05",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:geo:us-east-1:111122223333:tracker/ExampleTracker",
        "accountId": "111122223333",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "111122223333",
                "arn": "arn:aws:geo:us-east-1:111122223333:tracker/ExampleTracker",
                "accountId": "111122223333",
                "userName": "exampleUser"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
```

```
                "creationDate": "2020-10-22T16:36:07Z"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2020-10-22T17:43:30Z",
    "eventSource": "geo.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateTracker",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "SAMPLE_IP_ADDRESS",
    "userAgent": "aws-internal/3 aws-sdk-java/1.11.864
 Linux/4.14.193-110.317.amzn2.x86_64 OpenJDK_64-Bit_Server_VM/11.0.8+10-LTS java/11.0.8
 kotlin/1.3.72 vendor/Amazon.com_Inc. exec-env/AWS_Lambda_java11",
    "requestParameters": {
        "TrackerName": "ExampleTracker",
        "Description": "Resource description"
    },
    "responseElements": {
        "TrackerName": "ExampleTracker",
        "Description": "Resource description",
        "TrackerArn": "arn:partition:service:region:account-id:resource-id",
        "CreateTime": "2020-10-22T17:43:30.521Z"
    },
    "requestID": "557ec619-0674-429d-8e2c-eba0d3f34413",
    "eventID": "3192bc9c-3d3d-4976-bbef-ac590fa34f2c",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "111122223333"
}
```


Beispiel: CloudTrail Protokolldateieintrag für ein Amazon-Standortdatenereignis

Das folgende Beispiel zeigt einen CloudTrail Protokolleintrag für den `Geocode` Vorgang, bei dem Koordinaten, Adressen und andere Details zu einem Ort abgerufen werden.


```
{
  "eventVersion": "1.09",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AROA6ODU7M35SFGUCGXHMSAMPLE",
    "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/vingu-Isengard",
    "accountId": "111122223333",
    "accessKeyId": "ASIA6ODU7M352GLR5CFMSAMPLE",
    "sessionContext": {
```

```
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AROA6ODU7M35SFGUCGXHMSAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Admin",
        "accountId": "111122223333",
        "userName": "Admin"
      },
      "attributes": {
        "creationDate": "2024-09-16T14:41:33Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2024-09-16T14:42:16Z",
  "eventSource": "geo-places.amazonaws.com",
  "eventName": "Geocode",
  "awsRegion": "us-west-2",
  "sourceIPAddress": "52.94.133.129",
  "userAgent": "Amazon CloudFront",
  "requestParameters": {
    "Query": "***",
    "Filter": {
      "IncludeCountries": [
        "USA"
      ]
    }
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "1ef7e0b8-c9fc-4a20-80c3-b5340d634c4e",
  "eventID": "913d256c-3a9d-40d0-9bdf-705f12c7659f",
  "readOnly": true,
  "resources": [
    {
      "accountId": "111122223333",
      "type": "AWS::GeoPlaces::Provider",
      "ARN": "arn:aws:geoplaces:us-west-2:111122223333:provider"
    }
  ],
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": false,
  "recipientAccountId": "111122223333",
  "eventCategory": "Data"
}
```

Bewährte Methoden

Im Folgenden finden Sie einige bewährte Methoden für die Integration mit Amazon Location Service.

Ressourcenmanagement

Beachten Sie die folgenden bewährten Methoden, um Ihre Standortressourcen in Amazon Location Service effektiv zu verwalten:

- Verwenden Sie regionale Endpunkte, die für Ihre erwartete Benutzerbasis von zentraler Bedeutung sind, um deren Benutzererfahrung zu verbessern. Informationen zu regionalen Endpunkten finden Sie unter. the section called “Unterstützte -Regionen”
- Beachten Sie bei Ressourcen, die Datenanbieter verwenden, wie Kartenressourcen und Ortsindexressourcen, die Nutzungsbedingungen des jeweiligen Datenanbieters. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Nutzungsbedingungen und Datenzuweisung”.
- Minimiere die Erstellung von Ressourcen, indem du für jede Konfiguration von Karte, Ortsindex oder Routen eine Ressource zur Verfügung hast. Innerhalb einer Region benötigen Sie in der Regel nur eine Ressource pro Datenprovider oder Kartenstil. Die meisten Anwendungen verwenden vorhandene Ressourcen und erstellen zur Laufzeit keine Ressourcen.
- Wenn Sie in einer einzigen Anwendung unterschiedliche Ressourcen verwenden, z. B. eine Kartenressource und einen Routenrechner, verwenden Sie in jeder Ressource denselben Datenanbieter, um sicherzustellen, dass die Daten übereinstimmen. Beispielsweise, dass eine Routengeometrie, die Sie mit Ihrem Routenrechner erstellen, an den Straßen auf der mit der Kartenressource erstellten Karte ausgerichtet ist.

Fakturierung und Kostenmanagement

Beachten Sie die folgenden bewährten Methoden, um Ihre Kosten und Ihre Abrechnung besser zu verwalten:

- Verwenden Sie Überwachungstools wie Amazon CloudWatch, um Ihren Ressourcenverbrauch zu verfolgen. Sie können Warnmeldungen einrichten, die Sie benachrichtigen, wenn die Nutzung Ihre angegebenen Grenzwerte bald überschreitet. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen eines Fakturierungsalarms zur Überwachung Ihrer geschätzten AWS Gebühren im CloudWatch Amazon-Benutzerhandbuch.

Kontingente und Nutzung

Sie schließen AWS-Konto Kontingente ein, die eine Standardbegrenzung für Ihre Nutzungsmenge festlegen. Sie können Alarme einrichten, die Sie benachrichtigen, wenn sich Ihre Nutzung Ihrem Limit nähert, und Sie können bei Bedarf eine Erhöhung eines Kontingents beantragen. Informationen zum Arbeiten mit Kontingenten finden Sie in den folgenden Themen.

- the section called “Kontingente verwalten”
- the section called “ CloudWatch Alarme erstellen”
- Visualisieren Sie Ihre Servicekontingente und stellen Sie Alarme ein im CloudWatch Amazon-Benutzerhandbuch.

Sie können Alarme einrichten, um Sie im Voraus zu warnen, wenn Sie kurz davor sind, Ihre Limits zu überschreiten. Wir empfehlen, Alarme für jedes Kontingent in jedem Standort einzurichten AWS-Region , an dem Sie Amazon Location verwenden. Sie können beispielsweise Ihre Nutzung des `SearchPlaceIndexForText` Vorgangs überwachen und einen Alarm auslösen, wenn Sie 80 Prozent Ihres aktuellen Kontingents überschreiten.

Wenn Sie eine Alarmwarnung bezüglich Ihres Kontingents erhalten, müssen Sie entscheiden, was zu tun ist. Möglicherweise benötigen Sie zusätzliche Ressourcen, weil Ihr Kundenstamm gewachsen ist. In diesem Fall möchten Sie möglicherweise eine Erhöhung Ihres Kontingents beantragen, z. B. eine 50-prozentige Erhöhung des Kontingents für einen API-Aufruf in dieser Region. Oder vielleicht liegt ein Fehler in Ihrem Service vor, der dazu führt, dass Sie zusätzliche unnötige Anrufe an Amazon Location tätigen. In diesem Fall möchten Sie das Problem in Ihrem Service lösen.

Sicherheit bei Amazon Location Service

Cloud-Sicherheit AWS hat höchste Priorität. Als AWS Kunde profitieren Sie von Rechenzentren und Netzwerkarchitekturen, die darauf ausgelegt sind, die Anforderungen der sicherheitssensibelsten Unternehmen zu erfüllen.

Sicherheit ist eine gemeinsame AWS Verantwortung von Ihnen und Ihnen. Das Modell der geteilten Verantwortung beschreibt dies als Sicherheit der Cloud selbst und Sicherheit in der Cloud:

- Sicherheit der Cloud — AWS ist verantwortlich für den Schutz der Infrastruktur, auf der AWS Dienste in der ausgeführt AWS Cloud werden. AWS bietet Ihnen auch Dienste, die Sie sicher nutzen können. Externe Prüfer testen und verifizieren regelmäßig die Wirksamkeit unserer Sicherheitsmaßnahmen im Rahmen der AWS . Weitere Informationen zu den Compliance-Programmen, die für Amazon Location Service gelten, finden Sie unter AWS Services im Umfang nach Compliance-Programm AWS .
- Sicherheit in der Cloud — Ihre Verantwortung richtet sich nach dem AWS Service, den Sie nutzen. Sie sind auch für andere Faktoren verantwortlich, etwa für die Vertraulichkeit Ihrer Daten, für die Anforderungen Ihres Unternehmens und für die geltenden Gesetze und Vorschriften.

Diese Dokumentation hilft Ihnen zu verstehen, wie Sie das Modell der gemeinsamen Verantwortung bei der Nutzung von Amazon Location anwenden können. In den folgenden Themen erfahren Sie, wie Sie Amazon Location konfigurieren, um Ihre Sicherheits- und Compliance-Ziele zu erreichen. Sie erfahren auch, wie Sie andere AWS Dienste nutzen können, die Ihnen helfen, Ihre Amazon-Standortressourcen zu überwachen und zu sichern.

Themen

- Datenschutz bei Amazon Location Service
- Reaktion auf Vorfälle in Amazon Location Service
- Konformitätsprüfung für Amazon Location Service
- Resilienz bei Amazon Location Service
- Infrastruktursicherheit in Amazon Location Service
- AWS PrivateLink für Amazon Location
- Konfiguration und Schwachstellenanalyse in Amazon Location
- Serviceübergreifende Confused-Deputy-Prävention
- Bewährte Methoden für Amazon Location Service

Datenschutz bei Amazon Location Service

Das AWS Modell der mit gilt für den Datenschutz in Amazon Location Service. Wie in diesem Modell beschrieben, AWS ist verantwortlich für den Schutz der globalen Infrastruktur, auf der alle Systeme laufen AWS Cloud. Sie sind dafür verantwortlich, die Kontrolle über Ihre in dieser Infrastruktur gehosteten Inhalte zu behalten. Sie sind auch für die Sicherheitskonfiguration und die Verwaltungsaufgaben für die von Ihnen verwendeten AWS-Services verantwortlich. Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie unter Häufig gestellte Fragen zum Datenschutz. Informationen zum Datenschutz in Europa finden Sie im Blog-Beitrag AWS -Modell der geteilten Verantwortung und in der DSGVO im AWS -Sicherheitsblog.

Aus Datenschutzgründen empfehlen wir, dass Sie AWS-Konto Anmeldeinformationen schützen und einzelne Benutzer mit AWS IAM Identity Center oder AWS Identity and Access Management (IAM) einrichten. So erhält jeder Benutzer nur die Berechtigungen, die zum Durchführen seiner Aufgaben erforderlich sind. Außerdem empfehlen wir, die Daten mit folgenden Methoden schützen:

- Verwenden Sie für jedes Konto die Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA).
- Verwenden Sie SSL/TLS, um mit Ressourcen zu kommunizieren. AWS Wir benötigen TLS 1.2 und empfehlen TLS 1.3.
- Richten Sie die API und die Protokollierung von Benutzeraktivitäten mit ein. AWS CloudTrail Informationen zur Verwendung von CloudTrail Pfaden zur Erfassung von AWS Aktivitäten finden Sie unter Arbeiten mit CloudTrail Pfaden im AWS CloudTrail Benutzerhandbuch.
- Verwenden Sie AWS Verschlüsselungslösungen zusammen mit allen darin enthaltenen Standardsicherheitskontrollen AWS-Services.
- Verwenden Sie erweiterte verwaltete Sicherheitsservices wie Amazon Macie, die dabei helfen, in Amazon S3 gespeicherte persönliche Daten zu erkennen und zu schützen.
- Wenn Sie für den Zugriff AWS über eine Befehlszeilenschnittstelle oder eine API FIPS 140-3-validierte kryptografische Module benötigen, verwenden Sie einen FIPS-Endpunkt. Weitere Informationen über verfügbare FIPS-Endpunkte finden Sie unter Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-3.

Wir empfehlen dringend, in Freitextfeldern, z. B. im Feld Name, keine vertraulichen oder sensiblen Informationen wie die E-Mail-Adressen Ihrer Kunden einzugeben. Dies gilt auch, wenn Sie mit Amazon Location oder anderen AWS-Services über die Konsole AWS CLI, API oder arbeiten AWS SDKs. Alle Daten, die Sie in Tags oder Freitextfelder eingeben, die für Namen verwendet werden, können für Abrechnungs- oder Diagnoseprotokolle verwendet werden. Wenn Sie eine URL für einen

externen Server bereitstellen, empfehlen wir dringend, keine Anmeldeinformationen zur Validierung Ihrer Anforderung an den betreffenden Server in die URL einzuschließen.

Datenschutz

Mit Amazon Location Service behalten Sie die Kontrolle über die Daten Ihres Unternehmens. Amazon Location anonymisiert alle Anfragen, die an Datenanbieter gesendet werden, indem Kundenmetadaten und Kontoinformationen entfernt werden.

Amazon Location verwendet keine Datenanbieter für Tracking und Geofencing. Das bedeutet, dass Ihre sensiblen Daten in Ihrem AWS Konto verbleiben. Dies trägt dazu bei, vertrauliche Standortinformationen wie Standort, Anlage und Personalstandort vor Dritten zu schützen, die Privatsphäre der Benutzer zu schützen und das Sicherheitsrisiko Ihrer Anwendung zu verringern.

Weitere Informationen finden Sie in den häufig gestellten Fragen zum AWS Datenschutz.

Aufbewahrung von Daten bei Amazon Location

Die folgenden Merkmale beziehen sich darauf, wie Amazon Location Daten für den Service sammelt und speichert:

- Amazon Location Service Trackers — Wenn Sie die Tracker verwenden, APIs um den Standort von Entitäten zu verfolgen, können deren Koordinaten gespeichert werden. Gerätestandorte werden 30 Tage lang gespeichert, bevor sie vom Service gelöscht werden.
- Amazon Location Service Geofences — Wenn Sie die Geofences verwenden, um Interessengebiete APIs zu definieren, speichert der Service die von Ihnen angegebenen Geometrien. Sie müssen explizit gelöscht werden.

> **Note**
>
> Wenn Sie Ihr AWS Konto löschen, werden alle darin enthaltenen Ressourcen gelöscht. Weitere Informationen finden Sie in den häufig gestellten Fragen zum AWS Datenschutz.

Datenverschlüsselung im Ruhezustand für Amazon Location Service

Amazon Location Service bietet standardmäßig Verschlüsselung, um vertrauliche Kundendaten im Speicher mithilfe AWS eigener Verschlüsselungsschlüssel zu schützen.

- AWS eigene Schlüssel — Amazon Location verwendet diese Schlüssel standardmäßig, um persönlich identifizierbare Daten automatisch zu verschlüsseln. Sie können AWS eigene Schlüssel nicht einsehen, verwalten oder verwenden oder deren Verwendung überprüfen. Sie müssen jedoch keine Maßnahmen ergreifen oder Programme zum Schutz der Schlüssel ändern, die zur Verschlüsselung Ihrer Daten verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter AWS - eigene Schlüssel im AWS Key Management Service -Entwicklerhandbuch.

Die standardmäßige Verschlüsselung von Daten im Ruhezustand trägt dazu bei, den betrieblichen Aufwand und die Komplexität zu reduzieren, die mit dem Schutz vertraulicher Daten verbunden sind. Gleichzeitig können Sie damit sichere Anwendungen erstellen, die strenge Verschlüsselungsvorschriften und gesetzliche Auflagen erfüllen.

Sie können diese Verschlüsselungsebene zwar nicht deaktivieren oder einen anderen Verschlüsselungstyp auswählen, aber Sie können eine zweite Verschlüsselungsebene über den vorhandenen AWS eigenen Verschlüsselungsschlüsseln hinzufügen, indem Sie bei der Erstellung Ihrer Tracker- und Geofence-Collection-Ressourcen einen vom Kunden verwalteten Schlüssel auswählen:

- Vom Kunden verwaltete Schlüssel — Amazon Location unterstützt die Verwendung eines symmetrischen, vom Kunden verwalteten Schlüssels, den Sie erstellen, besitzen und verwalten, um eine zweite Verschlüsselungsebene über der vorhandenen AWS eigenen Verschlüsselung hinzuzufügen. Da Sie die volle Kontrolle über diese Verschlüsselungsebene haben, können Sie beispielsweise folgende Aufgaben ausführen:
  - Festlegung und Pflege wichtiger Richtlinien
  - Festlegung und Aufrechterhaltung von IAM-Richtlinien und -Zuschüssen
  - Aktivieren und Deaktivieren wichtiger Richtlinien
  - Kryptographisches Material mit rotierendem Schlüssel
  - Hinzufügen von Tags
  - Erstellen von Schlüsselaliasen
  - Schlüssel für das Löschen von Schlüsseln planen

  Weitere Informationen finden Sie unter vom Kunden verwalteter Schlüssel im AWS Key Management Service Entwicklerhandbuch.

Die folgende Tabelle fasst zusammen, wie Amazon Location personenbezogene Daten verschlüsselt.

Datentyp	AWS Verschlüsselung mit eigenem Schlüssel	Vom Kunden verwaltete Schlüsselverschlüsselung (optional)
`Position` Eine Punktgeometrie, die die Details zur Geräteposition enthält.	Aktiviert	Aktiviert
`PositionProperties` Ein Satz von Schlüssel-Wert-Paaren, die mit der Positionsaktualisierung verknüpft sind.	Aktiviert	Aktiviert
`GeofenceGeometry` Eine Polygon-Geofence-Geometrie, die den abgegrenzten Bereich darstellt.	Aktiviert	Aktiviert
`DeviceId` Die Gerätekennung, die beim Hochladen einer Aktualisierung der Geräteposition in eine Tracker-Ressource angegeben wurde.	Aktiviert	Nicht unterstützt
`GeofenceId` Eine Kennung, die beim Speichern einer Geofence-Geometrie oder eines Stapels von Geofences in einer bestimmten Geofence-Sammlung angegeben wird.	Aktiviert	Nicht unterstützt

> **Note**
>
> Amazon Location aktiviert automatisch die Verschlüsselung im Ruhezustand mithilfe AWS eigener Schlüssel, um personenbezogene Daten kostenlos zu schützen.
> Für die Verwendung eines vom Kunden verwalteten Schlüssels fallen jedoch AWS KMS Gebühren an. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter AWS Key Management Service Preisgestaltung.

Weitere Informationen zu AWS KMS finden Sie unter Was ist AWS Key Management Service?

So verwendet Amazon Location Service Zuschüsse in AWS KMS

Für den Amazon-Standort ist eine Genehmigung erforderlich, um Ihren vom Kunden verwalteten Schlüssel verwenden zu können.

Wenn Sie eine Tracker-Ressource oder eine Geofence-Sammlung erstellen, die mit einem vom Kunden verwalteten Schlüssel verschlüsselt ist, erstellt Amazon Location in Ihrem Namen einen Zuschuss, indem es eine CreateGrantAnfrage an sendet. AWS KMS Grants in AWS KMS werden verwendet, um Amazon Location Zugriff auf einen KMS-Schlüssel in einem Kundenkonto zu gewähren.

Amazon Location benötigt den Zuschuss, um Ihren vom Kunden verwalteten Schlüssel für die folgenden internen Operationen zu verwenden:

- Senden Sie DescribeKeyAnfragen an, um AWS KMS zu überprüfen, ob die symmetrische, vom Kunden verwaltete KMS-Schlüssel-ID, die Sie bei der Erstellung einer Tracker- oder Geofence-Sammlung eingegeben haben, gültig ist.
- Senden Sie GenerateDataKeyWithoutPlaintextAnfragen AWS KMS zur Generierung von Datenschlüsseln, die mit Ihrem vom Kunden verwalteten Schlüssel verschlüsselt sind.
- Senden Sie Entschlüsselungsanfragen an AWS KMS , um die verschlüsselten Datenschlüssel zu entschlüsseln, sodass sie zur Verschlüsselung Ihrer Daten verwendet werden können.

Sie können den Zugriff auf die Genehmigung jederzeit widerrufen oder den Zugriff des Services auf den vom Kunden verwalteten Schlüssel entfernen. Wenn Sie dies tun, kann Amazon Location auf keine der mit dem vom Kunden verwalteten Schlüssel verschlüsselten Daten zugreifen, was sich auf Vorgänge auswirkt, die von diesen Daten abhängig sind. Wenn Sie beispielsweise versuchen,

Gerätepositionen von einem verschlüsselten Tracker abzurufen, auf den Amazon Location nicht zugreifen kann, würde der Vorgang einen `AccessDeniedException` Fehler zurückgeben.

Einen kundenverwalteten Schlüssel erstellen

Sie können einen symmetrischen, vom Kunden verwalteten Schlüssel erstellen, indem Sie den AWS Management Console, oder den AWS KMS APIs verwenden.

Einen symmetrischen kundenverwalteten Schlüssel erstellen

Folgen Sie den Schritten zum Erstellen eines symmetrischen kundenverwalteten Schlüssels im Entwicklerhandbuch zum AWS Key Management Service .

Schlüsselrichtlinie

Schlüsselrichtlinien steuern den Zugriff auf den vom Kunden verwalteten Schlüssel. Jeder vom Kunden verwaltete Schlüssel muss über genau eine Schlüsselrichtlinie verfügen, die aussagt, wer den Schlüssel wie verwenden kann. Wenn Sie Ihren vom Kunden verwalteten Schlüssel erstellen, können Sie eine Schlüsselrichtlinie angeben. Weitere Informationen finden Sie unter Verwalten des Zugriffs auf kundenverwaltete Schlüssel im Entwicklerhandbuch zum AWS Key Management Service .

Um Ihren vom Kunden verwalteten Schlüssel mit Ihren Amazon-Standortressourcen zu verwenden, müssen die folgenden API-Operationen in der Schlüsselrichtlinie zugelassen sein:

- `kms:CreateGrant`: Fügt einem kundenverwalteten Schlüssel eine Erteilung hinzu. Gewährt Kontrollzugriff auf einen bestimmten KMS-Schlüssel, der den Zugriff auf Grant-Operationen ermöglicht, die Amazon Location benötigt. Weitere Informationen zur Verwendung von Grants finden Sie im AWS Key Management Service Developer Guide.

  Dadurch kann Amazon Location Folgendes tun:

  - `GenerateDataKeyWithoutPlainText` aufrufen, um einen verschlüsselten Datenschlüssel zu generieren und zu speichern, da der Datenschlüssel nicht sofort zum Verschlüsseln verwendet wird.
  - `Decrypt` aufrufen, um den gespeicherten verschlüsselten Datenschlüssel für den Zugriff auf verschlüsselte Daten zu verwenden.
  - Richten Sie einen Principal ein, der in den Ruhestand geht, `RetireGrant` damit der Service
- `kms:DescribeKey`— Stellt die vom Kunden verwalteten Schlüsselinformationen bereit, damit Amazon Location den Schlüssel validieren kann.

Im Folgenden finden Sie Beispiele für Richtlinienerklärungen, die Sie für Amazon Location hinzufügen können:

```
"Statement" : [
  {
    "Sid" : "Allow access to principals authorized to use Amazon Location",
    "Effect" : "Allow",
    "Principal" : {
      "AWS" : "*"
    },
    "Action" : [
      "kms:DescribeKey",
      "kms:CreateGrant"
    ],
    "Resource" : "*",
    "Condition" : {
      "StringEquals" : {
        "kms:ViaService" : "geo.region.amazonaws.com",
        "kms:CallerAccount" : "111122223333"
      }
  },
  {
    "Sid": "Allow access for key administrators",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
     },
    "Action" : [
      "kms:*"
     ],
    "Resource": "arn:aws:kms:region:111122223333:key/key_ID"
  },
  {
    "Sid" : "Allow read-only access to key metadata to the account",
    "Effect" : "Allow",
    "Principal" : {
      "AWS" : "arn:aws:iam::111122223333:root"
    },
    "Action" : [
      "kms:Describe*",
      "kms:Get*",
      "kms:List*",
      "kms:RevokeGrant"
```

```
      ],
      "Resource" : "*"
    }
  ]
```

Weitere Informationen zum Festlegen von Berechtigungen in einer Richtlinie finden Sie im AWS Key Management Service -Entwicklerhandbuch.

Weitere Informationen zur Fehlerbehebung beim Schlüsselzugriff finden Sie im AWS Key Management Service -Entwicklerhandbuch.

Einen vom Kunden verwalteten Schlüssel für Amazon Location angeben

Sie können einen vom Kunden verwalteten Schlüssel als zweite Verschlüsselungsebene für die folgenden Ressourcen festlegen:

- the section called “Erstelle einen Tracker”
- the section called “Erste Schritte”

Wenn Sie eine Ressource erstellen, können Sie den Datenschlüssel angeben, indem Sie eine KMS-ID eingeben, die Amazon Location verwendet, um die von der Ressource gespeicherten identifizierbaren persönlichen Daten zu verschlüsseln.

- KMS-ID — Eine Schlüssel-ID für einen vom AWS KMS Kunden verwalteten Schlüssel. Geben Sie eine Schlüssel-ID, einen Schlüssel-ARN, einen Alias-Namen oder einen Alias-ARN ein.

Amazon Location Service Service-Verschlüsselungskontext

Ein Verschlüsselungskontext ist ein optionaler Satz von Schlüssel-Wert-Paaren, die zusätzliche kontextbezogene Informationen zu den Daten enthalten.

AWS KMS verwendet den Verschlüsselungskontext als zusätzliche authentifizierte Daten, um die authentifizierte Verschlüsselung zu unterstützen. Wenn Sie einen Verschlüsselungskontext in eine Anforderung zum Verschlüsseln von Daten einbeziehen, wird der Verschlüsselungskontext AWS KMS an die verschlüsselten Daten gebunden. Zur Entschlüsselung von Daten müssen Sie denselben Verschlüsselungskontext in der Anfrage übergeben.

Amazon Location Service Service-Verschlüsselungskontext

Amazon Location verwendet bei allen AWS KMS kryptografischen Vorgängen denselben Verschlüsselungskontext, wobei der Schlüssel `aws:geo:arn` und der Wert die Ressource Amazon Resource Name (ARN) ist.

Example

```
"encryptionContext": {
    "aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-west-2:111122223333:geofence-collection/SAMPLE-
GeofenceCollection"
}
```

Verwenden des Verschlüsselungskontexts für die Überwachung

Wenn Sie einen symmetrischen, vom Kunden verwalteten Schlüssel verwenden, um Ihren Tracker oder Ihre Geofence-Erfassung zu verschlüsseln, können Sie den Verschlüsselungskontext auch in Prüfaufzeichnungen und Protokollen verwenden, um festzustellen, wie der vom Kunden verwaltete Schlüssel verwendet wird. Der Verschlüsselungskontext erscheint auch in Protokollen, die von Amazon CloudWatch Logs generiert wurden AWS CloudTrail.

Verwendung des Verschlüsselungskontextes zur Steuerung des Zugriffs auf den vom Kunden verwalteten Schlüssel

Sie können den Verschlüsselungskontext in Schlüsselrichtlinien und IAM-Richtlinien als `conditions` verwenden, um den Zugriff auf Ihren symmetrischen, kundenverwalteten Schlüssel zu kontrollieren. Sie können Verschlüsselungskontext-Einschränkungen auch in einer Genehmigung verwenden.

Amazon Location verwendet bei Zuschüssen eine Einschränkung des Verschlüsselungskontextes, um den Zugriff auf den vom Kunden verwalteten Schlüssel in Ihrem Konto oder Ihrer Region zu kontrollieren. Eine Genehmigungseinschränkung erfordert, dass durch die Genehmigung ermöglichte Vorgänge den angegebenen Verschlüsselungskontext verwenden.

Example

Im Folgenden finden Sie Beispiele für Schlüsselrichtlinienanweisungen zur Gewährung des Zugriffs auf einen vom Kunden verwalteten Schlüssel für einen bestimmten Verschlüsselungskontext. Die Bedingung in dieser Richtlinienanweisung setzt voraus, dass die Genehmigungen eine Einschränkung des Verschlüsselungskontextes haben, die den Verschlüsselungskontext spezifiziert.

```
{
    "Sid": "Enable DescribeKey",
    "Effect": "Allow",
```

```
    "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:role/ExampleReadOnlyRole"
     },
     "Action": "kms:DescribeKey",
     "Resource": "*"
},
{
     "Sid": "Enable CreateGrant",
     "Effect": "Allow",
     "Principal": {
         "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:role/ExampleReadOnlyRole"
     },
     "Action": "kms:CreateGrant",
     "Resource": "*",
     "Condition": {
         "StringEquals": {
             "kms:EncryptionContext:aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-
west-2:111122223333:tracker/SAMPLE-Tracker"
          }
     }
}
```

Überwachung Ihrer Verschlüsselungsschlüssel für Amazon Location Service

Wenn Sie einen vom AWS KMS Kunden verwalteten Schlüssel mit Ihren Amazon Location Service Service-Ressourcen verwenden, können Sie AWS CloudTrailoder Amazon CloudWatch Logs verwenden, um Anfragen zu verfolgen, an die Amazon Location sendet AWS KMS.

Die folgenden Beispiele sind AWS CloudTrail Ereignisse für`CreateGrant`,`GenerateDataKeyWithoutPlainText`, und `DescribeKey` zur Überwachung von KMS-Vorgängen`Decrypt`, die von Amazon Location aufgerufen werden, um auf Daten zuzugreifen, die mit Ihrem vom Kunden verwalteten Schlüssel verschlüsselt wurden:

CreateGrant

Wenn Sie einen vom AWS KMS Kunden verwalteten Schlüssel verwenden, um Ihre Tracker- oder Geofence-Sammelressourcen zu verschlüsseln, sendet Amazon Location in Ihrem Namen eine `CreateGrant` Anfrage für den Zugriff auf den KMS-Schlüssel in Ihrem Konto. AWS Der Zuschuss, den Amazon Location gewährt, ist spezifisch für die Ressource, die dem vom AWS KMS Kunden verwalteten Schlüssel zugeordnet ist. Darüber hinaus verwendet Amazon Location den `RetireGrant` Vorgang, um einen Zuschuss zu entfernen, wenn Sie eine Ressource löschen.

Das folgende Beispielereignis zeichnet den Vorgang `CreateGrant` auf:

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
        "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
        "accountId": "111122223333",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE3",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
                "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
                "accountId": "111122223333",
                "userName": "Admin"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
                "creationDate": "2021-04-22T17:02:00Z"
            }
        },
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:07:02Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateGrant",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "retiringPrincipal": "geo.region.amazonaws.com",
        "operations": [
            "GenerateDataKeyWithoutPlaintext",
            "Decrypt",
            "DescribeKey"
        ],
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE",
        "granteePrincipal": "geo.region.amazonaws.com"
    },
    "responseElements": {
```

```
        "grantId":
 "0ab0ac0d0b000f00ea00cc0a0e00fc00bce000c000f0000000c0bc0a0000aaafSAMPLE"
    },
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": false,
    "resources": [
        {
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333"
}
```

GenerateDataKeyWithoutPlainText

Wenn Sie einen vom AWS KMS Kunden verwalteten Schlüssel für Ihre Tracker- oder Geofence-Sammelressource aktivieren, erstellt Amazon Location einen eindeutigen Tabellenschlüssel. Es sendet eine `GenerateDataKeyWithoutPlainText` Anfrage an AWS KMS , in der der vom AWS KMS Kunden verwaltete Schlüssel für die Ressource angegeben ist.

Das folgende Beispielereignis zeichnet den Vorgang `GenerateDataKeyWithoutPlainText` auf:

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:07:02Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "GenerateDataKeyWithoutPlaintext",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
```

```
        "encryptionContext": {
            "aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-west-2:111122223333:geofence-collection/
SAMPLE-GeofenceCollection"
        },
        "keySpec": "AES_256",
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333",
    "sharedEventID": "57f5dbee-16da-413e-979f-2c4c6663475e"
}
```

Decrypt

Wenn Sie auf eine verschlüsselte Tracker- oder Geofence-Erfassung zugreifen, ruft Amazon Location den `Decrypt` Vorgang auf, um den gespeicherten verschlüsselten Datenschlüssel für den Zugriff auf die verschlüsselten Daten zu verwenden.

Das folgende Beispielereignis zeichnet den Vorgang `Decrypt` auf:

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:10:51Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
```

```
    "eventName": "Decrypt",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "encryptionContext": {
            "aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-west-2:111122223333:geofence-collection/
SAMPLE-GeofenceCollection"
        },
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE",
        "encryptionAlgorithm": "SYMMETRIC_DEFAULT"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333",
    "sharedEventID": "dc129381-1d94-49bd-b522-f56a3482d088"
}
```

DescribeKey

Amazon Location verwendet diesen `DescribeKey` Vorgang, um zu überprüfen, ob der vom AWS KMS Kunden verwaltete Schlüssel, der mit Ihrer Tracker- oder Geofence-Sammlung verknüpft ist, in dem Konto und in der Region vorhanden ist.

Das folgende Beispielereignis zeichnet den Vorgang `DescribeKey` auf:

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
```

```
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
        "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
        "accountId": "111122223333",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE3",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
                "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
                "accountId": "111122223333",
                "userName": "Admin"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
                "creationDate": "2021-04-22T17:02:00Z"
            }
        },
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:07:02Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "DescribeKey",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "keyId": "00dd0db0-0000-0000-ac00-b0c000SAMPLE"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
```

```
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333"
}
```

Weitere Informationen

Die folgenden Ressourcen enthalten weitere Informationen zur Datenverschlüsselung im Ruhezustand:

- Weitere Informationen zu grundlegenden AWS Key Management Service -Konzepten finden Sie im AWS Key Management Service -Entwicklerhandbuch.
- Weitere Informationen zu bewährten Sicherheitsmethoden für AWS Key Management Service finden Sie im AWS Key Management Service Entwicklerhandbuch.

Verschlüsselung von Daten bei der Übertragung für Amazon Location Service

Amazon Location schützt Daten während der Übertragung zum und vom Service, indem alle Netzwerkdaten automatisch mit dem Verschlüsselungsprotokoll Transport Layer Security (TLS) 1.2 verschlüsselt werden. Direkte HTTPS-Anfragen, die an den Amazon Location Service gesendet APIs werden, werden mithilfe des AWS Signature Version 4-Algorithmus signiert, um eine sichere Verbindung herzustellen.

Reaktion auf Vorfälle in Amazon Location Service

Sicherheit hat bei uns höchste Priorität AWS. AWS Verwaltet im Rahmen des Modells der gemeinsamen Verantwortung in der AWS Cloud ein Rechenzentrum und eine Netzwerkarchitektur, die den Anforderungen der sicherheitssensibelsten Unternehmen gerecht wird. Als AWS Kunde tragen Sie gemeinsam die Verantwortung für die Aufrechterhaltung der Sicherheit in der Cloud. Das bedeutet, dass Sie die Sicherheit, die Sie implementieren möchten, anhand der AWS Tools und Funktionen, auf die Sie Zugriff haben, kontrollieren.

Indem Sie eine Sicherheitsbasis einrichten, die den Zielen Ihrer in der Cloud ausgeführten Anwendungen entspricht, können Sie Abweichungen erkennen, auf die Sie reagieren können. Da die Reaktion auf Sicherheitsvorfälle ein komplexes Thema sein kann, empfehlen wir Ihnen, die folgenden Ressourcen zu lesen, damit Sie besser verstehen, welche Auswirkungen Incident Response (IR)

und Ihre Entscheidungen auf Ihre Unternehmensziele haben: Leitfaden zur Reaktion auf AWS Sicherheitsvorfälle, Whitepaper zu Best Practices im Bereich AWS Sicherheit und das AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF).

Protokollierung und Überwachung in Amazon Location Service

Protokollierung und Überwachung sind ein wichtiger Bestandteil der Reaktion auf Vorfälle. Damit können Sie eine Sicherheitsbasis festlegen, um Abweichungen zu erkennen, die Sie untersuchen und darauf reagieren können. Durch die Implementierung von Protokollierung und Überwachung für Amazon Location Service können Sie die Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Leistung Ihrer Projekte und Ressourcen aufrechterhalten.

AWS bietet mehrere Tools, mit denen Sie Daten für die Reaktion auf Vorfälle protokollieren und sammeln können:

AWS CloudTrail

Amazon Location Service ist in einen Service integriert AWS CloudTrail, der eine Aufzeichnung der von einem Benutzer, einer Rolle oder einem AWS Service ausgeführten Aktionen bereitstellt. Dazu gehören Aktionen von der Amazon Location Service Service-Konsole aus und programmatische Aufrufe von Amazon Location API-Operationen. Diese Aufzeichnungen von Aktionen werden als Ereignisse bezeichnet. Weitere Informationen finden Sie unter Protokollierung und Überwachung von Amazon Location Service mit AWS CloudTrail.

Amazon CloudWatch

Sie können Amazon verwenden CloudWatch , um Kennzahlen zu Ihrem Amazon Location Service Service-Konto zu sammeln und zu analysieren. Sie können CloudWatch Alarme aktivieren, um Sie zu benachrichtigen, wenn eine Metrik bestimmte Bedingungen erfüllt und einen bestimmten Schwellenwert erreicht hat. Wenn Sie einen Alarm erstellen, CloudWatch sendet eine Benachrichtigung an einen von Ihnen definierten Amazon Simple Notification Service. Weitere Informationen finden Sie unter Monitoring Amazon Location Service with Amazon CloudWatch.

AWS Health Dashboards

Mithilfe von AWS Health Dashboards können Sie den Status des Amazon Location Service Service überprüfen. Sie können auch historische Daten zu Ereignissen oder Problemen, die sich auf Ihre AWS Umgebung auswirken könnten, überwachen und einsehen. Weitere Informationen finden Sie im AWS Health -Benutzerhandbuch.

Konformitätsprüfung für Amazon Location Service

Informationen darüber, ob AWS-Service ein AWS-Services in den Geltungsbereich bestimmter Compliance-Programme fällt, finden Sie unter Umfang nach Compliance-Programm AWS-Services unter . Wählen Sie dort das Compliance-Programm aus, an dem Sie interessiert sind. Allgemeine Informationen finden Sie unter AWS Compliance-Programme AWS .

Sie können Prüfberichte von Drittanbietern unter herunterladen AWS Artifact. Weitere Informationen finden Sie unter Berichte herunterladen unter .

Ihre Verantwortung für die Einhaltung der Vorschriften bei der Nutzung AWS-Services hängt von der Vertraulichkeit Ihrer Daten, den Compliance-Zielen Ihres Unternehmens und den geltenden Gesetzen und Vorschriften ab. AWS stellt die folgenden Ressourcen zur Verfügung, die Sie bei der Einhaltung der Vorschriften unterstützen:

- Compliance und Governance im Bereich Sicherheit – In diesen Anleitungen für die Lösungsimplementierung werden Überlegungen zur Architektur behandelt. Außerdem werden Schritte für die Bereitstellung von Sicherheits- und Compliance-Features beschrieben.
- Referenz für berechtigte HIPAA-Services – Listet berechtigte HIPAA-Services auf. Nicht alle AWS-Services sind HIPAA-fähig.
- AWS Compliance-Ressourcen — Diese Sammlung von Arbeitsmappen und Leitfäden gilt möglicherweise für Ihre Branche und Ihren Standort.
- AWS Leitfäden zur Einhaltung von Vorschriften für Kunden — Verstehen Sie das Modell der gemeinsamen Verantwortung aus dem Blickwinkel der Einhaltung von Vorschriften. In den Leitfäden werden die bewährten Verfahren zur Sicherung zusammengefasst AWS-Services und die Leitlinien den Sicherheitskontrollen in verschiedenen Frameworks (einschließlich des National Institute of Standards and Technology (NIST), des Payment Card Industry Security Standards Council (PCI) und der International Organization for Standardization (ISO)) zugeordnet.
- Evaluierung von Ressourcen anhand von Regeln im AWS Config Entwicklerhandbuch — Der AWS Config Service bewertet, wie gut Ihre Ressourcenkonfigurationen den internen Praktiken, Branchenrichtlinien und Vorschriften entsprechen.
- AWS Security Hub— Dies AWS-Service bietet einen umfassenden Überblick über Ihren internen Sicherheitsstatus. AWS Security Hub verwendet Sicherheitskontrollen, um Ihre AWS -Ressourcen zu bewerten und Ihre Einhaltung von Sicherheitsstandards und bewährten Methoden zu überprüfen. Die Liste der unterstützten Services und Kontrollen finden Sie in der Security-Hub-Steuerelementreferenz.

- Amazon GuardDuty — Dies AWS-Service erkennt potenzielle Bedrohungen für Ihre Workloads AWS-Konten, Container und Daten, indem es Ihre Umgebung auf verdächtige und böswillige Aktivitäten überwacht. GuardDuty kann Ihnen helfen, verschiedene Compliance-Anforderungen wie PCI DSS zu erfüllen, indem es die in bestimmten Compliance-Frameworks vorgeschriebenen Anforderungen zur Erkennung von Eindringlingen erfüllt.
- AWS Audit Manager— Auf diese AWS-Service Weise können Sie Ihre AWS Nutzung kontinuierlich überprüfen, um das Risikomanagement und die Einhaltung von Vorschriften und Industriestandards zu vereinfachen.

Resilienz bei Amazon Location Service

Die AWS globale Infrastruktur basiert auf Availability AWS-Regionen Zones. AWS-Regionen bieten mehrere physisch getrennte und isolierte Availability Zones, die über Netzwerke mit niedriger Latenz, hohem Durchsatz und hoher Redundanz miteinander verbunden sind. Mithilfe von Availability Zones können Sie Anwendungen und Datenbanken erstellen und ausführen, die automatisch Failover zwischen Zonen ausführen, ohne dass es zu Unterbrechungen kommt. Availability Zones sind besser verfügbar, fehlertoleranter und skalierbarer als herkömmliche Infrastrukturen mit einem oder mehreren Rechenzentren.

Weitere Informationen zu Availability Zones AWS-Regionen und Availability Zones finden Sie unter AWS Globale Infrastruktur.

Zusätzlich zur AWS globalen Infrastruktur bietet Amazon Location mehrere Funktionen, um Ihre Datenstabilität und Backup-Anforderungen zu erfüllen.

Infrastruktursicherheit in Amazon Location Service

Als verwalteter Service ist Amazon Location Service durch AWS globale Netzwerksicherheit geschützt. Informationen zu AWS Sicherheitsdiensten und zum AWS Schutz der Infrastruktur finden Sie unter AWS Cloud-Sicherheit. Informationen zum Entwerfen Ihrer AWS Umgebung unter Verwendung der bewährten Methoden für die Infrastruktursicherheit finden Sie unter Infrastructure Protection in Security Pillar AWS Well-Architected Framework.

Sie verwenden AWS veröffentlichte API-Aufrufe, um über das Netzwerk auf Amazon Location zuzugreifen. Kunden müssen Folgendes unterstützen:

- Transport Layer Security (TLS). Wir benötigen TLS 1.2 und empfehlen TLS 1.3.

- Verschlüsselungs-Suiten mit Perfect Forward Secrecy (PFS) wie DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) oder ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). Die meisten modernen Systeme wie Java 7 und höher unterstützen diese Modi.

Außerdem müssen Anforderungen mit einer Zugriffsschlüssel-ID und einem geheimen Zugriffsschlüssel signiert sein, der einem IAM-Prinzipal zugeordnet ist. Alternativ können Sie mit AWS Security Token Service (AWS STS) temporäre Sicherheitsanmeldeinformationen erstellen, um die Anforderungen zu signieren.

AWS PrivateLink für Amazon Location

Mit AWS PrivateLink for Amazon Location können Sie Amazon VPC-Schnittstellenendpunkte (Schnittstellenendpunkte) in Ihrer virtuellen privaten Cloud (Amazon VPC) bereitstellen. Auf diese Endpunkte kann direkt von Anwendungen aus zugegriffen werden, die sich vor Ort befinden AWS Direct Connect, über VPN und/oder auf andere Weise AWS-Region über Amazon VPC-Peering. Mithilfe von Endpunkten AWS PrivateLink und Schnittstellen können Sie die private Netzwerkkonnektivität zwischen Ihren Anwendungen und Amazon Location vereinfachen.

Anwendungen in Ihrer VPC benötigen keine öffentlichen IP-Adressen, um mit VPC-Endpunkten der Amazon Location-Schnittstelle für Amazon Location-Operationen zu kommunizieren. Schnittstellenendpunkte werden durch eine oder mehrere elastische Netzwerkschnittstellen (ENIs) repräsentiert, denen private IP-Adressen aus Subnetzen in Ihrer Amazon VPC zugewiesen wurden. Anfragen an Amazon Location über Schnittstellenendpunkte verbleiben im Amazon-Netzwerk. Sie können auch von lokalen Anwendungen aus über AWS Direct Connect oder AWS Virtual Private Network () auf Schnittstellenendpunkte in Ihrer Amazon VPC zugreifen.AWS VPN Weitere Informationen darüber, wie Sie Ihre Amazon VPC mit Ihrem lokalen Netzwerk verbinden, finden Sie im AWS Direct Connect Benutzerhandbuch und im AWS Site-to-Site VPN-Benutzerhandbuch.

Allgemeine Informationen zu Schnittstellenendpunkten finden Sie unter Interface Amazon VPC endpoints (AWS PrivateLink) im Handbuch.AWS PrivateLink

Themen

- Arten von Amazon VPC-Endpunkten für Amazon Location Service
- Überlegungen bei der Verwendung von AWS PrivateLink Amazon Location Service
- Erstellen Sie einen Schnittstellenendpunkt für Amazon Location Service
- Greifen Sie über Endpunkte der Amazon Location-Schnittstelle auf Amazon Location API-Operationen zu

- Aktualisieren Sie eine lokale DNS-Konfiguration
- Erstellen Sie eine Amazon VPC-Endpunktrichtlinie für Amazon Location

Arten von Amazon VPC-Endpunkten für Amazon Location Service

Sie können einen Typ von Amazon VPC-Endpunkten für den Zugriff auf Amazon Location Service verwenden: Schnittstellen-Endpunkte (mithilfe AWS PrivateLink von). Schnittstellenendpunkte verwenden private IP-Adressen, um Anfragen von Ihrer Amazon VPC, vor Ort oder von einer Amazon VPC in einer anderen mithilfe AWS-Region von Amazon VPC Peering an einen Amazon-Standort weiterzuleiten. Weitere Informationen finden Sie unter Was ist Amazon VPC Peering? und Transit Gateway im Vergleich zu Amazon VPC Peering.

Schnittstellenendpunkte sind mit Gateway-Endpunkten kompatibel. Wenn Sie einen bestehenden Gateway-Endpunkt in der Amazon VPC haben, können Sie beide Arten von Endpunkten in derselben Amazon VPC verwenden.

Schnittstellenendpunkte für Amazon Location haben die folgenden Eigenschaften:

- Ihr Netzwerkverkehr verbleibt im AWS Netzwerk
- Verwenden Sie private IP-Adressen aus Ihrer Amazon VPC, um auf Amazon Location Service zuzugreifen
- Erlaubt On-Premises-Zugriff
- Ermöglicht den Zugriff von einem Amazon VPC-Endpunkt auf einen anderen mithilfe AWS-Region von Amazon VPC-Peering oder AWS Transit Gateway
- Schnittstellen-Endpunkte werden in Rechnung gestellt

Überlegungen bei der Verwendung von AWS PrivateLink Amazon Location Service

Überlegungen zu Amazon VPC gelten AWS PrivateLink für Amazon Location Service.
Weitere Informationen finden Sie unter Überlegungen zu Schnittstellenendpunkten und AWS PrivateLink -Kontingente im Handbuch zu AWS PrivateLink . Darüber hinaus gelten die folgenden Einschränkungen.

AWS PrivateLink für Amazon Location Service unterstützt Folgendes nicht:

- Transport Layer Security (TLS) 1.1
- Private und hybride DNS-Dienste (Domain Name System)

Amazon VPC-Endpunkte:

- Unterstützt keine API-Operationen von Amazon Location Service Maps, einschließlich: `GetGlyphsGetSprites`, und `GetStyleDescriptor`
- Unterstützt keine regionsübergreifenden Anfragen. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihren Endpunkt in derselben Region einrichten, in der Sie Ihre API-Aufrufe an Amazon Location Service tätigen möchten.
- Unterstützt nur von Amazon bereitgestelltes DNS über Amazon Route 53. Wenn Sie Ihr eigenes DNS verwenden möchten, verwenden Sie die bedingte DNS-Weiterleitung. Weitere Informationen finden Sie unter DHCP Options Sets im Amazon VPC-Benutzerhandbuch.
- Muss eingehende Verbindungen auf Port 443 vom privaten Subnetz der VPC über die Sicherheitsgruppe zulassen, die mit dem VPC-Endpunkt verbunden ist

Sie können bis zu 50.000 Anfragen pro Sekunde für jeden PrivateLink AWS-Endpunkt, den Sie aktivieren, einreichen.

> **Note**
>
> Timeouts bei der Netzwerkkonnektivität zu AWS PrivateLink Endpunkten fallen nicht in den Rahmen der Antworten auf Amazon-Standortfehler und müssen von Ihren Anwendungen, die eine Verbindung zu den AWS PrivateLink Endpunkten herstellen, angemessen behandelt werden.

Erstellen Sie einen Schnittstellenendpunkt für Amazon Location Service

Sie können einen Schnittstellenendpunkt für Amazon Location Service entweder mit der Amazon VPC-Konsole oder mit AWS Command Line Interface (AWS CLI) erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen eines Schnittstellenendpunkts im AWS PrivateLink -Leitfaden.

Es gibt sechs verschiedene VPC-Endpunkte, einen für jede von Amazon Location Service angebotene Funktion.

Kategorie	Endpunkt
Zuordnungen	`com.amazonaws.` *`region`*`.geo.maps`
Orte	`com.amazonaws.` *`region`*`.geo.places`
Routen	`com.amazonaws.` *`region`*`.geo.routes`
Geozäune	`com.amazonaws.` *`region`*`.geo.geofencing`
Tracker	`com.amazonaws.` *`region`*`.geo.tracking`
Metadaten	`com.amazonaws.` *`region`*`.geo.metadata`

Zum Beispiel:

```
com.amazonaws.us-east-2.geo.maps
```

Nachdem Sie den Endpunkt erstellt haben, haben Sie die Möglichkeit, einen privaten DNS-Hostnamen zu aktivieren. Wählen Sie zur Aktivierung in der Amazon VPC-Konsole die Option Privaten DNS-Namen aktivieren aus, wenn Sie den VPC-Endpunkt erstellen.

Wenn Sie privates DNS für den Schnittstellenendpunkt aktivieren, können Sie API-Anfragen an den Amazon Location Service Service senden, indem Sie dessen standardmäßigen regionalen DNS-Namen verwenden. Die folgenden Beispiele zeigen das Standardformat für regionale DNS-Namen.

- `maps.geo.`*`region`*`.amazonaws.com`
- `places.geo.`*`region`*`.amazonaws.com`
- `routes.geo.`*`region`*`.amazonaws.com`
- `tracking.geo.`*`region`*`.amazonaws.com`
- `geofencing.geo.`*`region`*`.amazonaws.com`
- `metadata.geo.`*`region`*`.amazonaws.com`

Die vorherigen DNS-Namen gelten für IPv4 Domänen. Die folgenden IPV6 DNS-Namen können auch für Schnittstellenendpunkte verwendet werden.

- `maps.geo.`*`region`*`.api.aws`

- places.geo.*region*.api.aws
- routes.geo.*region*.api.aws
- tracking.geo.*region*.api.aws
- geofencing.geo.*region*.api.aws
- metadata.geo.*region*.api.aws

Greifen Sie über Endpunkte der Amazon Location-Schnittstelle auf Amazon Location API-Operationen zu

Sie können das AWS CLIoder verwenden AWS SDKs, um über Endpunkte der Amazon Location-Schnittstelle auf Amazon Location API-Operationen zuzugreifen.

Beispiel: Erstellen Sie einen VPC-Endpunkt

```
aws ec2 create-vpc-endpoint \
--region us-east-1 \
--service-name location-service-name \
--vpc-id client-vpc-id \
--subnet-ids client-subnet-id \
--vpc-endpoint-type Interface \
--security-group-ids client-sg-id
```

Beispiel: Einen VPC-Endpunkt ändern

```
aws ec2 modify-vpc-endpoint \
--region us-east-1 \
--vpc-endpoint-id client-vpc-endpoint-id \
--policy-document policy-document \ #example optional parameter
--add-security-group-ids security-group-ids \ #example optional parameter
# any additional parameters needed, see PrivateLink documentation for more details
```

Aktualisieren Sie eine lokale DNS-Konfiguration

Wenn Sie endpunktspezifische DNS-Namen für den Zugriff auf die Schnittstellenendpunkte für Amazon Location verwenden, müssen Sie Ihren lokalen DNS-Resolver nicht aktualisieren. Sie können den endpunktspezifischen DNS-Namen mit der privaten IP-Adresse des Schnittstellenendpunkts aus der öffentlichen Amazon Location-DNS-Domain auflösen.

Verwenden Sie Schnittstellen-Endpunkte, um ohne einen Gateway-Endpunkt oder ein Internet-Gateway in der Amazon VPC auf Amazon Location zuzugreifen

Schnittstellenendpunkte in Ihrer Amazon VPC können sowohl interne als auch lokale Anwendungen über das Amazon-Netzwerk an Amazon Location weiterleiten.

Erstellen Sie eine Amazon VPC-Endpunktrichtlinie für Amazon Location

Sie können Ihrem Amazon VPC-Endpunkt eine Endpunktrichtlinie hinzufügen, die den Zugriff auf Amazon Location steuert. Die Richtlinie gibt die folgenden Informationen an:

- Der AWS Identity and Access Management (IAM-) Principal, der Aktionen ausführen kann
- Aktionen, die ausgeführt werden können
- Ressourcen, für die Aktionen ausgeführt werden können

Beispiel: VPCe Beispielrichtlinie für den Zugriff auf Amazon Location Service Places APIs:

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
  {
   "Sid": "Allow-access-to-location-service-places-opeartions",
   "Effect": "Allow",
   "Action": [
    "geo-places:*",
    "geo:*"
   ],
   "Resource": [
    "arn:aws:geo-places:us-east-1::provider/default",
    "arn:aws:geo:us-east-1:*:place-index/*"
   ]
  }
 ]
}
```

Konfiguration und Schwachstellenanalyse in Amazon Location

Konfiguration und IT-Kontrollen liegen in der gemeinsamen Verantwortung AWS von Ihnen, unserem Kunden. Weitere Informationen finden Sie im Modell der AWS gemeinsamen Verantwortung.

Serviceübergreifende Confused-Deputy-Prävention

Das Problem des verwirrten Stellvertreters ist ein Sicherheitsproblem, bei dem eine Entität, die keine Berechtigung zur Durchführung einer Aktion hat, eine privilegiertere Entität zur Durchführung der Aktion zwingen kann. In AWS, dienstübergreifender Identitätswechsel kann zum Problem des verwirrten Stellvertreters führen. Ein dienstübergreifender Identitätswechsel kann auftreten, wenn ein Dienst (der Anruf-Dienst) einen anderen Dienst anruft (den aufgerufenen Dienst). Der aufrufende Service kann manipuliert werden, um seine Berechtigungen zu verwenden, um Aktionen auf die Ressourcen eines anderen Kunden auszuführen, für die er sonst keine Zugriffsberechtigung haben sollte. Um dies zu verhindern, bietet AWS Tools, mit denen Sie Ihre Daten für alle Services mit Serviceprinzipalen schützen können, die Zugriff auf Ressourcen in Ihrem Konto erhalten haben.

Amazon Location Service fungiert nicht als Anrufservice in Ihrem Namen für andere AWS Dienste, sodass Sie diese Schutzmaßnahmen in diesem Fall nicht hinzufügen müssen. Weitere Informationen über den verwirrten Stellvertreter finden Sie unter Das Problem mit dem verwirrten Stellvertreter im AWS Identity and Access Management Benutzerhandbuch.

Bewährte Methoden für Amazon Location Service

In diesem Thema finden Sie bewährte Methoden, die Ihnen bei der Verwendung von Amazon Location Service helfen. Diese Best Practices können Ihnen zwar dabei helfen, den Amazon Location Service in vollem Umfang zu nutzen, stellen jedoch keine vollständige Lösung dar. Sie sollten nur die Empfehlungen befolgen, die für Ihre Umgebung gelten.

Themen

- Sicherheit

Sicherheit

Beachten Sie die folgenden bewährten Methoden, um Sicherheitsrisiken zu bewältigen oder sogar zu vermeiden:

- Verwenden Sie Identity Federation und IAM-Rollen, um den Zugriff auf Ihre Amazon-Standortressourcen zu verwalten, zu kontrollieren oder einzuschränken. Weitere Informationen finden Sie unter Bewährte Methoden für IAM im IAM-Benutzerhandbuch.
- Folgen Sie dem Prinzip der geringsten Rechte, um nur den erforderlichen Mindestzugriff auf Ihre Amazon Location Service Service-Ressourcen zu gewähren.

- Beschränken Sie den Zugriff auf Amazon Location Service Service-Ressourcen, die in Webanwendungen verwendet werden, mithilfe einer `aws:referer` IAM-Bedingung und beschränken Sie die Nutzung durch Websites, die nicht in der Zulassungsliste aufgeführt sind.
- Verwenden Sie Überwachungs- und Protokollierungstools, um den Zugriff auf und die Nutzung von Ressourcen zu verfolgen. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Protokollieren und Überwachen” und Protokollieren von Datenereignissen für Wanderwege im AWS CloudTrail Benutzerhandbuch.
- Verwenden Sie sichere Verbindungen, z. B. solche, die mit beginnen, `https://` um die Sicherheit zu erhöhen und Benutzer vor Angriffen zu schützen, während Daten zwischen dem Server und dem Browser übertragen werden.

Bewährte Methoden zur Detektivsicherheit für Amazon Location Service

Die folgenden bewährten Methoden für Amazon Location Service können dabei helfen, Sicherheitsvorfälle zu erkennen:

Implementieren Sie AWS Überwachungstools

Die Überwachung ist entscheidend für die Reaktion auf Vorfälle und gewährleistet die Zuverlässigkeit und Sicherheit der Ressourcen von Amazon Location Service und Ihrer Lösungen. Sie können aus den verschiedenen verfügbaren Tools und Diensten Überwachungstools implementieren AWS , um Ihre Ressourcen und Ihre anderen AWS Dienste zu überwachen.

CloudWatch Mit Amazon können Sie beispielsweise Messwerte für Amazon Location Service überwachen und Alarme einrichten, um Sie zu benachrichtigen, wenn eine Metrik bestimmte von Ihnen festgelegte Bedingungen erfüllt und einen von Ihnen definierten Schwellenwert erreicht hat. Wenn Sie einen Alarm erstellen, können Sie festlegen, CloudWatch dass über Amazon Simple Notification Service eine Benachrichtigung gesendet wird. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Protokollieren und Überwachen”.

Aktivieren Sie die AWS Protokollierungstools

Die Protokollierung bietet eine Aufzeichnung der Aktionen, die von einem Benutzer, einer Rolle oder einem AWS Service in Amazon Location Service ausgeführt wurden. Sie können Protokollierungstools implementieren AWS CloudTrail , um beispielsweise Daten über Aktionen zu sammeln, um ungewöhnliche API-Aktivitäten zu erkennen.

Wenn Sie einen Trail erstellen, können Sie ihn so konfigurieren, CloudTrail dass Ereignisse protokolliert werden. Ereignisse sind Aufzeichnungen von Ressourcenoperationen, die auf

oder innerhalb einer Ressource ausgeführt wurden, wie z. B. die Anfrage an Amazon Location, die IP-Adresse, von der aus die Anfrage gestellt wurde, wer die Anfrage gestellt hat, wann die Anfrage gestellt wurde, zusammen mit zusätzlichen Daten. Weitere Informationen finden Sie unter Protokollierung von Datenereignissen für Trails im AWS CloudTrail Benutzerhandbuch.

Bewährte Methoden zur präventiven Sicherheit für Amazon Location Service

Die folgenden bewährten Methoden für Amazon Location Service können dazu beitragen, Sicherheitsvorfälle zu verhindern:

Verwenden Sie sichere Verbindungen

Verwenden Sie immer verschlüsselte Verbindungen, z. B. solche, die mit beginnen, `https://` um vertrauliche Informationen bei der Übertragung zu schützen.

Implementieren Sie den Zugriff auf Ressourcen mit den geringsten Rechten

Wenn Sie benutzerdefinierte Richtlinien für Amazon-Standortressourcen erstellen, gewähren Sie nur die Berechtigungen, die für die Ausführung einer Aufgabe erforderlich sind. Es wird empfohlen, mit einem Mindestsatz an Berechtigungen zu beginnen und bei Bedarf zusätzliche Berechtigungen zu gewähren. Die Implementierung des Zugriffs mit den geringsten Rechten ist unerlässlich, um das Risiko und die Auswirkungen zu verringern, die sich aus Fehlern oder böswilligen Angriffen ergeben könnten. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Verwenden Sie IAM”.

Verwenden Sie weltweit einzigartig IDs als Gerät IDs

Verwenden Sie die folgenden Konventionen für das Gerät. IDs

- Das Gerät IDs muss eindeutig sein.
- Das Gerät IDs sollte nicht geheim sein, da es als Fremdschlüssel für andere Systeme verwendet werden kann.
- Das Gerät IDs sollte keine persönlich identifizierbaren Informationen (PII) wie Telefongerät IDs oder E-Mail-Adressen enthalten.
- Das Gerät IDs sollte nicht vorhersehbar sein. Undurchsichtige Kennungen wie UUIDs werden empfohlen.

Nehmen Sie keine personenbezogenen Daten in die Eigenschaften der Geräteposition auf

Geben Sie beim Senden von Geräteaktualisierungen (z. B. mithilfe von DevicePositionUpdate) keine personenbezogenen Daten (PII) wie Telefonnummer oder E-Mail-Adresse in das. `PositionProperties`

Dokumentverlauf

In der folgenden Tabelle wird die Dokumentation für Amazon Location Service beschrieben. Um über Updates informiert zu werden, können Sie einen RSS-Feed abonnieren.

Änderung	Beschreibung	Datum
Amazon Location Service veröffentlicht erweiterte Version zur allgemeinen Verfügbarkeit	Amazon Location Service bietet jetzt erweiterte Funktionen für Orte, Routen und Karten, sodass Entwickler ihre Anwendungen einfacher um erweiterte Standortfunktionen erweitern können. Diese Verbesserungen bieten neue Funktionen und ein neues, optimiertes Entwicklererlebnis, um standortbezogene Anwendungsfälle in Branchen wie Gesundheitswesen, Transport und Logistik sowie Einzelhandel zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie in der Pressemitteilung.	31. Oktober 2024

AWS Glossar

Die neueste AWS Terminologie finden Sie im AWS Glossar in der AWS-Glossar Referenz.

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.