

AWS Leitfaden zur Entscheidungsfindung

Auswahl eines AWS Containerdienstes



Auswahl eines AWS Containerdienstes: AWS Leitfaden zur Entscheidungsfindung

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

Die Marken und Handelsmarken von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, die geeignet ist, die Kunden zu verwirren oder Amazon in einer Weise herabzusetzen oder zu diskreditieren. Alle anderen Marken, die nicht Eigentum von Amazon sind, sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber, die mit Amazon verbunden oder nicht verbunden oder von Amazon gesponsert oder nicht gesponsert sein können.

Table of Contents

Leitfaden zur Entscheidungsfindung	1
Einführung	1
Verstehen	2
Überlegen Sie	5
Klicken Sie auf	7
Verwenden Sie	8
Kapazität	8
Orchestrierung	10
Vertikale Lösungen	12
Tools und Services mit Container-Unterstützung	15
Lokal	15
Erkunden	17
Dokumentverlauf	19
.....	xx

Auswahl eines AWS Containerdienstes

Den ersten Schritt machen

Zweck	Finden Sie heraus, welcher AWS Container-Service für Ihr Unternehmen am besten geeignet ist.
Letzte Aktualisierung	16. Mai 2025
Abgedeckte Dienstleistungen	• Amazon EC2 • Amazon ECR • Amazon ECS • Amazon EKS • Amazon Lightsail • AWS App Runner • AWS Batch • AWS Fargate • AWS Lambda • AWS Outposts • Red Hat OpenShift Service in AWS (ROSA)

Einführung

Container sind ein wichtiger Bestandteil der modernen Anwendungsentwicklung. Sie sind der Standard für die Organisation von Rechenressourcen und die Verwaltung des Inhalts Ihrer Anwendungsbereitstellungen.

Container bieten eine diskrete, reproduzierbare Rechenumgebung für die Entwicklung von Software zur Bereitstellung in der Cloud. Sie vereinfachen auch das Paketieren und das Abhängigkeitsmanagement. Sie können sie für alles Mögliche verwenden, von der Orchestrierung von Webanwendungen oder sehr großen Anlagen mit mehreren Clustern bis hin zum Testen Ihrer Arbeit und der Durchführung eines Machbarkeitsnachweises auf Ihrem Laptop.

Dieser Entscheidungsleitfaden hilft Ihnen beim Einstieg und bei der Auswahl des richtigen AWS Container-Service für Ihre moderne Anwendungsentwicklung.

[Dieser 3½-minütige Auszug stammt aus einer 11-minütigen Präsentation von Umar Saeed, Senior Manager und Lösungsarchitekt, auf der re:Invent 2023. AWS Er gibt einen schnellen Überblick über die Auswahl an Containern. AWS](#)

Verstehen

Container bieten eine Reihe von Vorteilen beim Paketieren, Bereitstellen und Ausführen von Anwendungen:

- **Portabilität:** Profitieren Sie von einer konsistenten Laufzeitumgebung, die auf jeder Plattform ausgeführt werden kann, die die Container-Laufzeit unterstützt.
- **Skalierbarkeit:** Skalieren Sie Anwendungen je nach Bedarf mit schlanken und leicht replizierbaren Containern nach oben oder unten.
- **Konsistenz:** Stellen Sie sicher, dass die Anwendung in allen Umgebungen mit einer konsistenten Laufzeitumgebung auf die gleiche Weise ausgeführt wird.
- **Effizienz:** Verwenden Sie weniger Ressourcen als herkömmliche virtuelle Maschinen mit schlanken Containern.
- **Isolierung:** Verbessern Sie die Sicherheit und Zuverlässigkeit durch die Isolierung von Containern auf Prozessebene, sodass sich Anwendungen, die in separaten Containern ausgeführt werden, nicht gegenseitig stören können, was die Sicherheit und Zuverlässigkeit verbessert.
- **Agilität:** Reduzieren Sie die Zeit, die benötigt wird, um neue Funktionen oder Anwendungen auf den Markt zu bringen, indem Sie Anwendungen schnell zusammenstellen und bereitstellen.

Options available to run containers on AWS



Sie können sich das Universum der AWS Container-Services in drei verschiedenen Ebenen vorstellen:

- Auf der Ebene der Rechenkapazität werden Ihre Container tatsächlich ausgeführt. Diese Schicht besteht aus:
 - Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) -Instances: Diese Instances stellen die zugrunde liegende Rechenkapazität für den Betrieb von Containern bereit. Sie können aus einer Vielzahl von Instance-Typen und -Größen wählen, um Ihren Anwendungsanforderungen gerecht zu werden. EC2Instances können als Rechenschicht sowohl für Amazon ECS als auch für Amazon EKS verwendet werden.
 - AWS Fargate: Fargate ist eine serverlose Compute-Engine für Container, mit der Sie Container ausführen können, ohne die zugrunde liegende Infrastruktur verwalten zu müssen. Sie macht die Bereitstellung und Verwaltung EC2 von Instanzen überflüssig. Sie können Fargate sowohl mit Amazon ECS als auch mit Amazon EKS verwenden.
 - AWS Outposts: AWS Outposts ist ein vollständig verwalteter Service, der AWS Infrastruktur und Dienste auf Ihre lokale oder hybride Umgebung ausdehnt. Mit können Sie Container auf einer AWS Infrastruktur ausführen AWS Outposts, die in Ihrem eigenen Rechenzentrum bereitgestellt wird.

- Die Orchestrierungsebene plant und skaliert Ihre Umgebung. Diese Ebene umfasst:
 - Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS): Amazon ECS ist ein vollständig verwalteter Container-Orchestrierungsservice, der die Bereitstellung, Verwaltung und Skalierung von containerisierten Anwendungen vereinfacht. Sie können Amazon ECS verwenden, um Aufgaben und Services zu definieren, die Serviceerkennung zu verwalten und den Lebenszyklus von Containern zu verwalten.
 - Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS): Amazon EKS ist ein verwalteter Kubernetes-Service, mit dem Sie containerisierte Anwendungen mithilfe von Kubernetes bereitstellen, verwalten und skalieren können. Er bietet eine hochverfügbare und sichere Kubernetes-Steuerebene.
 - Red Hat OpenShift Service in AWS (ROSA): ROSA ist ein vollständig verwalteter Service, mit dem Sie Red OpenShift Hat-Cluster in der Infrastruktur bereitstellen und ausführen können. AWS OpenShift ist eine beliebte Kubernetes-Plattform für Unternehmen, die die Funktionen von Kubernetes um zusätzliche Funktionen und Tools für die Erstellung, Bereitstellung und Verwaltung containerisierter Anwendungen erweitert.
- Die vertikale Lösungsebene besteht aus einer Reihe von vertikalen Integrationsdiensten, die übergeordnete und gebündelte Dienste bereitstellen, die den Prozess der Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen vereinfachen. Die AWS Dienste auf dieser Ebene sind:
 - AWS App Runner: AWS App Runner ist ein vollständig verwalteter Dienst, der die Bereitstellung und Verwendung von containerisierten Webanwendungen vereinfachen soll und. APIs Sie stellen Ihr Container-Image bereit, und App Runner erstellt, implementiert und skaliert Ihre Anwendung automatisch. Es kümmert sich um die Bereitstellung der zugrunde liegenden Rechenressourcen, den Lastenausgleich und die automatische Skalierung auf der Grundlage des eingehenden Datenverkehrs.
 - Amazon Lightsail: Amazon Lightsail ist eine Cloud-Plattform, die vorkonfigurierte virtuelle private Server (Instances) und andere Ressourcen für die Ausführung von Anwendungen bietet. Sie bietet vordefinierte Konfigurationen für die schnelle Bereitstellung von Recheninstanzen, Datenbanken, Speicher- und Netzwerkressourcen. Lightsail unterstützt die Ausführung von containerisierten Anwendungen durch die Bereitstellung von Instanzen mit vorinstalliertem Docker, um die Bereitstellung und Verwaltung Ihrer Container zu vereinfachen.
 - AWS Batch: AWS Batch ist ein vollständig verwalteter Dienst, mit dem Sie Batch-Computing-Workloads ausführen können. AWS Er stellt dynamisch die optimalen Rechenressourcen bereit, die auf dem Umfang und den spezifischen Ressourcenanforderungen der von Ihnen eingereichten Batch-Jobs basieren. Es übernimmt automatisch die Auftragsplanung,

die Bereitstellung von Ressourcen und die Skalierung auf der Grundlage der Workload-Anforderungen.

- Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR): Amazon ECR ist eine vollständig verwaltete Container-Registry, mit der Sie Container-Images speichern, verwalten und bereitstellen können. Es wurde entwickelt, um sicheren und skalierbaren Speicherplatz für Ihre Container-Images bereitzustellen und die Bereitstellung von Containern mit den gewünschten Images zu vereinfachen.

Note

AWS bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten zum Bereitstellen und Ausführen von Containern. Eine der ersten Überlegungen ist, ob Sie entweder ein serverloses Betriebsmodell oder ein Kubernetes-Betriebsmodell bevorzugen. In der Praxis nutzen die meisten Kunden beide in unterschiedlichem Maße.

Die Wahl des Betriebsmodells wird im [Entscheidungsleitfaden „Die Wahl einer modernen Anwendungsstrategie“](#) eingehend behandelt. Dieser Leitfaden ist eine nützliche Ressource für alle, die sich eingehender mit dieser Frage befassen möchten. Darüber hinaus führt Sie der [Empfehlungsleitfaden für Container und Serverless](#) durch die Entscheidungen, die Sie bei der Auswahl Ihres Betriebsmodells treffen müssen.

Überlegen Sie

Es ist wichtig, einen Container-Service zu wählen, der Ihren Anwendungsanforderungen und betrieblichen Präferenzen entspricht. Im folgenden Abschnitt werden einige der wichtigsten Kriterien beschrieben, die bei der Auswahl eines Containerdienstes zu berücksichtigen sind, sowie unterstützende Tools und Services.

Managed service and operation overhead

Organizations könnten sich dafür entscheiden, auf verwalteten Container-Services aufzubauen, um ihren betrieblichen Aufwand zu reduzieren. Dieser Ansatz ermöglicht es Entwicklern und Betreibern, sich auf ihre einzigartigen Aktivitäten zu konzentrieren, die einen Mehrwert bieten, anstatt sich auf undifferenzierte Aufgaben zu konzentrieren.

Workload characteristics

Das Verständnis Ihrer Workload-Muster kann Ihnen helfen, Architekturentscheidungen zu treffen. Zu den Workload-Mustern können Webanwendungen, API-basierte Microservices, ereignisgesteuerte Anwendungen, Streaming und Messaging, Daten-Pipelines, IT-Automatisierungen und mehr gehören. Manche Workloads sind in einer Computerumgebung leistungsfähiger oder kostengünstiger als in einer anderen.

Application portability

Viele Kunden möchten sicherstellen, dass ihre Anwendungen in einer anderen Umgebung ausgeführt und migriert oder dorthin verschoben werden können. Es ist wichtig, dass sie die Wahl behalten oder eine Anwendung sowohl vor Ort als auch in der Cloud ausführen können.

Wir empfehlen, Kompetenzen in Bezug auf Softwarearchitekturen aufzubauen und Pakete zu entwickeln, mit denen Sie die unterschiedliche Geschäftslogik zwischen Rechendiensten problemlos portieren können.

Anwendungen, die mit einigen Technologien erstellt wurden, laufen auf einigen Rechendiensten möglicherweise effektiver als auf anderen.

Organization size and skills

Die Fähigkeiten Ihres Unternehmens sind ein wichtiger Faktor bei der Entscheidung, welche Container-Services Sie verwenden. Der von Ihnen gewählte Ansatz kann einige Investitionen in Teams DevOps und Site Reliability Engineer (SRE) erfordern. Der Aufbau einer automatisierten Pipeline zur Bereitstellung von Anwendungen ist für die meisten modernen Anwendungsentwicklungen üblich.

Einige Optionen erhöhen den Verwaltungsaufwand, den Sie erledigen müssen. Einige Unternehmen verfügen beispielsweise über Fähigkeiten und Ressourcen, um eine Kubernetes-Implementierung auszuführen und zu verwalten, weil sie in starke SRE-Teams investieren, um Kubernetes-Cluster zu verwalten und Wert auf die damit verbundene Portabilität von Fähigkeiten zu legen. Diese Teams kümmern sich um häufige Cluster-Upgrades. Kubernetes hat zum Beispiel drei Hauptversionen pro Jahr veröffentlicht und alte Versionen sind veraltet.

Die Unternehmensgröße ist ein Schlüsselfaktor, da kleinere Unternehmen möglicherweise über ein begrenzteres IT-Team verfügen, das aus Personen besteht, die mehrere Rollen erfüllen, während größere Unternehmen Hunderte von Workloads in der Produktion gleichzeitig unterstützen können.

Ease of deployment

Verschiedene AWS Container-Services erfüllen individuelle Anforderungen in Bezug auf die Komplexität der Bereitstellung. So wird jeder Service für seine eigene Rolle optimiert:

- AWS App Runner bietet Ihnen den einfachsten Weg, Ihre Anwendung im Internet bereitzustellen, ohne die zugrunde liegende Infrastruktur verwalten oder anpassen zu müssen.
- Amazon ECS ist eine gute Wahl, wenn Sie mehr Kontrolle über das Netzwerk und die Sicherheitskonfigurationen benötigen, ohne Abstriche bei Umfang oder Funktionen machen zu müssen.
- Amazon EKS bietet Flexibilität und Kontrolle über die Anwendungsbereitstellung und Orchestrierung, die durch die Kubernetes-Technologie bereitgestellt werden.

Klicken Sie auf

Nachdem Sie nun die Kriterien kennen, anhand derer Sie Ihre Container-Optionen bewerten, können Sie entscheiden, welche AWS Container-Services für Ihre organisatorischen Anforderungen am besten geeignet sein könnten.

In der folgenden Tabelle wird hervorgehoben, welche Dienste für welche Umstände optimiert sind. Anhand der Tabelle können Sie ermitteln, welche Container-Services und -Tools das sind.

Kategorie „Container“	Wann würden Sie es verwenden?	Services
Kapazität	Verwenden Sie diese Option, wenn Sie Ihre Container auf selbstverwalteter oder AWS verwalteter Rechenleistung ausführen möchten.	AWS Fargate Amazon EC2 AWS Outposts
Orchestrierung	Verwenden Sie es, wenn Sie die Kapazität für die Bereitstellung und Verwaltung von bis zu Tausenden von Containern benötigen.	Amazon ECS Amazon EKS Red Hat OpenShift Service in AWS

Kategorie „Container“	Wann würden Sie es verwenden?	Services
Vertikale Lösungen	Verwenden Sie es, wenn Sie oder Ihr Team nicht viel Erfahrung mit Containern oder Infrastruktur haben.	AWS App Runner AWS Lambda Amazon Lightsail AWS Batch
Tools und Services mit Container-Unterstützung	Wird zur Unterstützung Ihres Container-Betriebs verwendet.	Amazon ECR
Lokal	Verwenden Sie diese Dienste, um flexibel zu entscheiden, wo Sie Ihre containerbasierten Anwendungen ausführen.	Amazon ECS Anywhere Amazon EKS Anywhere Amazon EKS-Hybridknoten

Verwenden Sie

Sie sollten nun ein klares Verständnis für jeden AWS Container-Service (und die unterstützenden AWS Tools und Dienste) haben und wissen, welcher Dienst für Ihr Unternehmen und Ihren Anwendungsfall am besten geeignet sein könnte.

Um zu erfahren, wie Sie die einzelnen verfügbaren AWS Containerdienste verwenden können, und mehr über sie erfahren, haben wir einen Weg bereitgestellt, um zu untersuchen, wie die einzelnen Dienste funktionieren. Der folgende Abschnitt enthält Links zu ausführlicher Dokumentation, praktischen Tutorials und Ressourcen, die Ihnen den Einstieg erleichtern.

Kapazität

Amazon EC2

- Was ist Amazon EC2?

Verschaffen Sie sich einen Überblick über Amazon EC2. Dieses Handbuch bietet nicht nur eine Einführung in den Service, sondern behandelt auch die ersten Schritte mit der

Nutzung. Anschließend werden die wichtigsten Funktionen und deren Verwendung ausführlich beschrieben.

[Erkunden Sie die Anleitungen](#)

- EC2 Amazon-Instance-Typen

Wenn Sie eine EC2 Instance starten, bestimmt der von Ihnen angegebene Instance-Typ die Hardware des Host-Computers, der für Ihre Instance verwendet wird. Jeder Instance-Typ bietet unterschiedliche Rechenleistung, Arbeitsspeicher- und Speicher-Kapazität und wird abhängig von diesen Eigenschaften in Instance-Familien eingeordnet. Diese Anleitung führt Sie durch die EC2 Instance-Typen.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Amazon EC2 Auto Scaling mit EC2 Spot-Instances

Erfahren Sie, wie Sie mithilfe von Amazon EC2 Auto Scaling mit Startvorlagen für die Anforderung von Amazon Spot-Instances einen zustandslosen, fehlertoleranten Workload erstellen. EC2

[Beginnen Sie mit dem Tutorial](#)

AWS Fargate

- Erste Schritte mit AWS Fargate

In diesem Handbuch werden die Grundlagen einer Technologie erläutert AWS Fargate, die Sie mit Amazon ECS verwenden können, um Container auszuführen, ohne Server oder Cluster von EC2 Amazon-Instances verwalten zu müssen.

[Erkunden Sie den Leitfaden](#)

- Erste Schritte mit der Konsole unter Verwendung von Linux-Containern AWS Fargate

Beginnen Sie mit der Aktivierung AWS Fargate von Amazon ECS, indem Sie den Starttyp Fargate für Ihre Aufgaben in den Regionen verwenden, in denen Amazon ECS ihn unterstützt AWS Fargate.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Erstellen eines Clusters mit einer Fargate-Linux-Aufgabe mit dem AWS CLI

Richten Sie einen Cluster ein, registrieren Sie eine Aufgabendefinition, führen Sie eine Linux-Aufgabe aus und führen Sie andere gängige Szenarien in Amazon ECS mit dem durch AWS CLI.

[Den Leitfaden erkunden](#)

AWS Outposts

- Erste Schritte mit AWS Outposts

Greifen Sie auf die vollständige AWS Outposts technische Dokumentation zu.

[Erkunden Sie die Anleitungen](#)

- Was ist AWS Outposts?

Verschaffen Sie sich eine Einführung in diesen vollständig verwalteten Service, der AWS Infrastruktur APIs, Dienste und Tools auf Kundenstandorte ausdehnt.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- AWS Outposts Preise für Server

Informieren Sie sich über die Preisgestaltung von AWS Outposts Servern.

[Informieren Sie sich über die Preisgestaltung](#)

Orchestrierung

Amazon ECS

- Erste Schritte mit Amazon ECS

Erhalten Sie eine Einführung in die Tools, die für den Zugriff auf Amazon ECS verfügbar sind, und in ein führende step-by-step Verfahren zur Ausführung von Containern.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Tutorials für Amazon ECS

Erfahren Sie, wie Sie allgemeine Aufgaben — einschließlich der Erstellung von Clustern und VPCs — bei der Verwendung von Amazon ECS ausführen.

[Beginnen Sie mit den Tutorials](#)

- Amazon ECS Immersionstag

Dieser Workshop erweitert Ihr grundlegendes Verständnis von Containern und bietet praktische Erfahrung in der Skalierung, Überwachung und Verwaltung von Container-Workflows mit Amazon ECS und AWS Fargate.

[Den Workshop erkunden](#)

- Container auf Amazon ECS bereitstellen

Erfahren Sie, wie Sie eine Beispielanwendung auf einem Amazon ECS-Cluster hinter einem Load Balancer ausführen, die Beispielanwendung testen und Ihre Ressourcen löschen, um Gebühren zu vermeiden.

[Erkunden Sie den Leitfaden](#)

Amazon EKS

- Erste Schritte mit Amazon EKS

Erfahren Sie mehr über Amazon EKS, einen verwalteten Service, mit dem Sie Kubernetes ausführen können, AWS ohne Ihre eigene Kubernetes-Steuerebene oder Knoten installieren, betreiben und warten zu müssen.

[Erkunden Sie den Leitfaden](#)

- Bereitstellung von Amazon EKS

Erkunden Sie die Bereitstellungsoptionen von Amazon EKS AWS und erfahren Sie, wie Sie damit eine allgemeine containerisierte Anwendung verwalten können.

[Erkunden Sie den Leitfaden](#)

- Workshop zu Amazon EKS

Erkunden Sie praktische Übungen, um mehr über Amazon EKS zu erfahren.

[Besuchen Sie den Workshop](#)

Red Hat OpenShift Service in AWS

- Was ist Red Hat OpenShift Service in AWS?

Erfahren Sie, wie Sie diesen Managed Service nutzen können, um containerisierte Anwendungen mit der Red Hat OpenShift Enterprise Kubernetes-Plattform zu erstellen, zu skalieren und bereitzustellen. AWS

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Erste Schritte mit Red Hat OpenShift Service in AWS

Erfahren Sie, wie Sie mit Red Hat OpenShift Service in AWS (ROSA) loslegen können.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Warum sollten Sie ROSA verwenden?

Sehen Sie sich ein Video an, um zu erfahren, wann Sie Red Hat OpenShift gegenüber Standard-Kubernetes einsetzen sollten, und erfahren Sie mehr über ROSA.

[Schauen Sie sich das Video an](#)

Vertikale Lösungen

AWS App Runner

- Was ist AWS App Runner?

Erfahren Sie, wann Sie diesen Service verwenden können, um Quellcode oder ein Container-Image direkt in eine skalierbare und sichere Webanwendung zu implementieren, in der AWS Cloud.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Erste Schritte mit AWS App Runner

Verwenden Sie dieses Tutorial, um den Quellcode und die Bereitstellung, den Service Build und die Dienstlaufzeit zu konfigurieren, auf der Ihre Anwendung bereitgestellt AWS App Runner werden soll.

[Verwenden Sie das Tutorial](#)

- Stellen Sie eine Web-App bereit mit AWS App Runner

Folgen Sie diesen step-by-step Anweisungen, um eine containerisierte Webanwendung mithilfe von bereitzustellen. AWS App Runner

[Verwenden Sie das Tutorial](#)

AWS Lambda

- Was ist AWS Lambda?

Erfahren Sie, wie Sie Lambda verwenden, um Ihren Code auf einer hochverfügbaren Recheninfrastruktur auszuführen und die gesamte Verwaltung der Rechenressourcen durchzuführen, einschließlich Server- und Betriebssystemwartung, Kapazitätsbereitstellung und automatischer Skalierung sowie Protokollierung.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- AWS Lambda Dokumentation

Verwenden Sie die AWS Lambda Dokumentation, um zu verstehen, wie Sie mit diesem Dienst Code ausführen können, ohne Server bereitzustellen oder zu verwalten und dabei nur für die Rechenzeit zu zahlen, die Sie tatsächlich verbrauchen.

[Erkunden Sie die Anleitungen](#)

- Lokales Arbeiten mit Lambda-Container-Images

Erfahren Sie, wie Sie ein Bereitstellungspaket verwenden können, um Ihren Funktionscode für Lambda bereitzustellen. Lambda unterstützt zwei Arten von Bereitstellungspaketen: Container-Images und .zip Dateiarhive.

[Den Leitfaden erkunden](#)

Amazon Lightsail

- Was ist Amazon Lightsail?

Lesen Sie die ganze Geschichte auf Amazon Lightsail, einschließlich dessen, was es tut und wie Sie davon profitieren können. Dieses Handbuch enthält auch step-by-step Anleitungen,

die Ihnen den Einstieg in die Verwendung von Lightsail und die anschließende Konfiguration gemäß Ihren Bedürfnissen erleichtern.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Lightsail-Container-Service-Images erstellen

Erfahren Sie, wie Sie mithilfe einer Dockerfile ein Container-Image auf Ihrem lokalen Computer erstellen. Sie können es dann an Ihren Lightsail-Containerdienst übertragen, um es bereitzustellen.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Amazon Lightsail-Ressourcencenter

Entdecken Sie Lightsail-Tutorials, Videos und Links zur Dokumentation des Kernkonzepts.

[Besuchen Sie das Ressourcenzentrum](#)

AWS Batch

- Was ist AWS Batch?

Informationen AWS Batch zur Ausführung von Batch-Computing-Workloads finden Sie in der AWS Cloud.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Bewährte Methoden für AWS Batch

Beachten Sie diese Anleitung zur Ausführung und Optimierung Ihrer Workloads bei der Verwendung AWS Batch.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- AWS Batch Workshop-Zentrum

Nutzen Sie diese Workshops, die schrittweise vom Anfänger bis zum Fortgeschrittenen organisiert werden, um Neues zu entdecken und zu lernen AWS Batch.

[Erkunden Sie die Workshops](#)

Tools und Services mit Container-Unterstützung

Amazon ECR

- Amazon ECR-Dokumentation

In der Amazon ECR-Dokumentation erfahren Sie, wie Sie diese vollständig verwaltete Container-Registry am besten nutzen können.

[Erkunden Sie die Anleitungen](#)

- Was ist Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR)?

Ein Leitfaden für die ersten Schritte mit und die Verwendung von Amazon ECR.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Amazon ECR in Architekturen mit mehreren Konten und mehreren Regionen

Informieren Sie sich über wichtige Überlegungen zu Amazon ECR-Architekturen, die sich über AWS-Konten und erstrecken, sowie zu Architekturen AWS-Regionen, die sich auf hypothetische Kundenanwendungsfälle beziehen.

[Den Blogbeitrag lesen](#)

Lokal

Amazon ECS Anywhere

- Was ist Amazon ECS Anywhere?

Erfahren Sie, wie Amazon ECS Anywhere die Registrierung einer externen Instance, z. B. eines lokalen Servers oder einer virtuellen Maschine (VM), in Ihrem Amazon ECS-Cluster unterstützt.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Preise für Amazon ECS Anywhere

Verwenden Sie diesen Preisleitfaden, um mehr über die Preisgestaltung von Amazon ECS Anywhere zu erfahren. Diese basieren auf einem Modell, bei dem Ihnen die Zeit berechnet wird, für die die Instances, die Sie für einen Amazon ECS-Cluster registriert haben, mit der ECS-Steuerungsebene verbunden sind, aufgerundet auf die nächste Sekunde.

[Erkunden Sie den Preisleitfaden](#)

- Amazon ECS Anywhere FAQs

Erhalten Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen zu Amazon ECS Anywhere.

[Erkunden Sie die FAQs](#)

Amazon EKS Anywhere

- Dokumentation zu Amazon EKS Anywhere

Verwenden Sie die Dokumentation, um sich mit der Verwendung von Amazon EKS Anywhere und den bewährten Methoden für Amazon EKS Anywhere vertraut zu machen.

[Lesen Sie die Dokumentation](#)

- Preise für Amazon EKS Anywhere

Verwenden Sie diesen Preisleitfaden, um die Preise von Amazon EKS Anywhere zu verstehen.

[Erkunden Sie den Preisleitfaden](#)

- Amazon EKS Anywhere FAQs

Erhalten Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen zu Amazon EKS Anywhere.

[Erkunden Sie die FAQs](#)

Amazon EKS Hybrid Nodes

- Überblick über Amazon EKS-Hybridknoten

Verwenden Sie die Dokumentation, um sich mit der Verwendung von Amazon EKS Hybrid Nodes und den bewährten Methoden vertraut zu machen.

[Lesen Sie die Dokumentation](#)

- Preise für Amazon EKS Hybrid Nodes

Verwenden Sie den Preisleitfaden, um mehr über die Preise von Amazon EKS Hybrid Nodes zu erfahren.

[Erkunden Sie den Preisleitfaden](#)

- Ein tiefer Einblick in Amazon EKS Hybrid Nodes

Erfahren Sie, wie Sie Ihre bestehende lokale Infrastruktur und Ihre Edge-Infrastruktur als Knoten in Amazon EKS-Clustern verwenden können.

[Den Blogbeitrag lesen](#)

Erkunden

- Für deine Rolle
 - [Entwickler](#)
 - [Lösungsarchitekten](#)
 - [Berufliche Entwicklung](#)
 - [Startups](#)
 - [Entscheidungsträger](#)
- Für eine Einführung
 - [Docker](#)
 - [Kubernetes](#)
 - [Aus einem Monolithen Microservices machen](#)
- Für ein Video
 - [Container von der Couch](#)
 - [Wie man alles containerisiert!](#)
 - [Aufbau einer Container-CI/CD-Pipeline](#)
 - [Erstellen einer Container-App mit AWS CDK](#)
- Architekturdiagramme

Erkunden Sie Referenzarchitekturdiagramme für Container auf AWS.

[Erkunden Sie Architekturdiagramme](#)

- Whitepapers

Schauen Sie sich Whitepapers an, die Ihnen den Einstieg erleichtern, und lernen Sie bewährte Verfahren kennen.

[Entdecken Sie Whitepapers](#)

- AWS Lösungen

Informieren Sie sich über geprüfte Lösungen und Architekturanleitungen für gängige Anwendungsfälle für Container.

[Lösungen erkunden](#)

Dokumentverlauf

In der folgenden Tabelle werden die wichtigen Änderungen an diesem Entscheidungsleitfaden beschrieben. Für Benachrichtigungen über Aktualisierungen dieses Handbuchs können Sie einen RSS-Feed abonnieren.

Änderung	Beschreibung	Datum
Leitfaden aktualisiert	Amazon EKS-Hybridknoten hinzugefügt. AWS Copilot und entfernt. AWS Cloud Map Durchweg zahlreiche redaktionelle Aktualisierungen.	16. Mai 2025
Leitfaden aktualisiert	AWS Copilot, AWS Batch, und hinzugefügt. AWS Outposts Kapazität, Orchestrierung und Bereitstellung wurden auf Rechenkapazität, Orchestrierung und vertikale Lösungen umgestellt. Durchweg zahlreiche redaktionelle Änderungen.	5. April 2024
Erste Veröffentlichung	Leitfaden zuerst veröffentlicht.	26. April 2023

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.