



AWS Leitfaden zur Entscheidungsfindung

Amazon Bedrock oder Amazon SageMaker AI?



Amazon Bedrock oder Amazon SageMaker AI?: 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

Unterschiede 5

Verwenden Sie 12

Dokumentverlauf 15

..... xvi

Amazon Bedrock oder Amazon SageMaker AI?

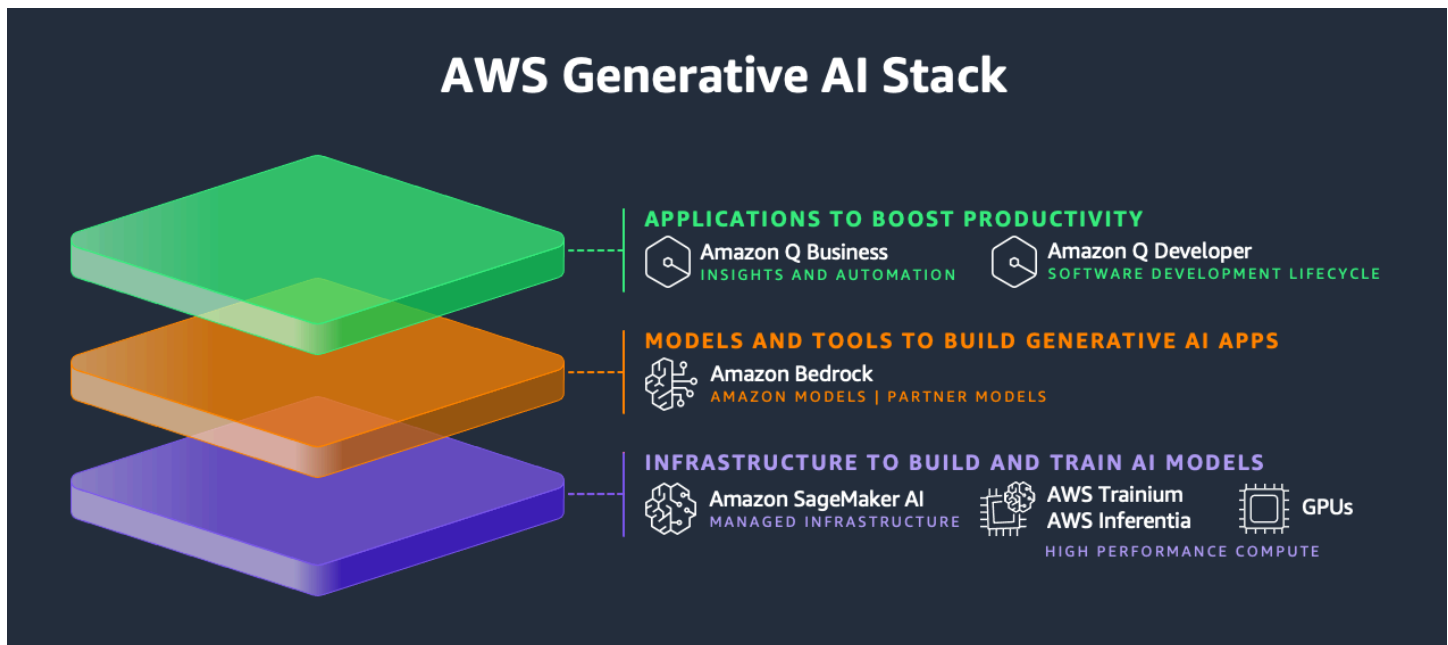
Verstehen Sie die Unterschiede und wählen Sie den für Sie richtigen aus

Zweck	Machen Sie sich mit den Unterschieden zwischen Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI vertraut und finden Sie heraus, welcher Service am besten zu Ihren Bedürfnissen passt.
Letzte Aktualisierung	27. Juni 2025
Abgedeckte Dienstleistungen	• Amazon Bedrock • Amazon SageMaker KI

Einführung

Amazon Web Services (AWS) bietet eine Reihe von Services, die Sie bei der Entwicklung von Anwendungen für maschinelles Lernen (ML) und generative KI unterstützen, die [Inferenz](#) verwenden. Dabei handelt es sich um den Prozess der Generierung einer Ausgabe aus einer Eingabe, die für ein Basismodell bereitgestellt wird. Es ist hilfreich zu verstehen, wie diese Dienste zusammenarbeiten, um einen generativen KI-Stack zu bilden, einschließlich:

- Generative KI-gestützte Dienste wie Amazon Q Business und Amazon Q Developer, die umfangreiche Sprachmodelle (LLMs) und andere Basismodelle () nutzen, um die Produktivität zu steigern. FMs
- Modelle und Tools für die Erstellung generativer KI-Anwendungen, einschließlich Amazon Bedrock.
- Infrastruktur zum Erstellen und Trainieren von KI-Modellen wie Amazon SageMaker AI und spezialisierter Hardware.



Bei der Überlegung, welche generativen KI-Dienste Sie verwenden möchten, werden zwei Dienste häufig nebeneinander betrachtet:

Amazon Bedrock

- Wählen Sie [Amazon Bedrock](#), wenn Sie in erster Linie vortrainierte Fundamentmodelle für Inferenz verwenden müssen und das Basismodell auswählen möchten, das am besten zu Ihrem Anwendungsfall passt. [Amazon Bedrock ist ein vollständig verwalteter Service für die Erstellung generativer KI-Anwendungen, der beliebte Foundation-Modelle unterstützt, darunter Amazon Nova, AmazonTitan, Anthropic Claude, DeepSeek-R1, Cohere Command & Embed, AI21 Labs Jurassic, Meta Llama, Mistral AI und Stable Diffusion XL. Unterstützte Produkte werden regelmäßig aktualisiert. FMs](#)
- Verwenden Sie [Amazon Bedrock Marketplace](#), um über 100 beliebte, neue und spezialisierte Foundation-Modelle zu entdecken, zu testen und zu verwenden (FMs).
- Verwenden Sie [Amazon Bedrock IDE](#), Teil des neuen [Amazon SageMaker Unified Studio](#), um Amazon Bedrock-Modelle zu entdecken und generative KI-Apps zu entwickeln, die Amazon Bedrock-Modelle und -Funktionen verwenden.

Amazon SageMaker KI

- [Amazon SageMaker AI](#) (ehemals Amazon SageMaker) ist ein vollständig verwalteter Service, der Sie beim Erstellen, Trainieren und Bereitstellen von Modellen für maschinelles Lernen in großem

Maßstab unterstützt. Dazu gehört die Entwicklung FMs von Grund auf mit Tools wie Notebooks, Debuggern, Profilern, Pipelines und. MLOps Ziehen Sie SageMaker KI in Betracht, wenn Sie Anwendungsfälle haben, die von umfassenden Schulungen, Feinabstimmungen und Anpassungen der Basismodelle profitieren können. Sie kann Ihnen auch bei der potenziell schwierigen Aufgabe helfen, herauszufinden, welches FM für Ihren Anwendungsfall am besten geeignet ist.

- Amazon SageMaker AI ist Teil der nächsten Generation von Amazon SageMaker, einer einheitlichen Plattform für Daten, Analysen und KI. Amazon SageMaker umfasst [Amazon SageMaker Unified Studio](#), ein einheitliches Entwicklungserlebnis, das AWS Daten-, Analyse-, KI- und ML-Services zusammenführt.

Dieser Leitfaden konzentriert sich darauf, die Unterschiede zwischen Amazon SageMaker AI und Amazon Bedrock zu verstehen. Weitere Informationen darüber, wie Amazon Bedrock und SageMaker KI in die generativen KI-Dienste und -Lösungen von Amazon passen, finden Sie im [Entscheidungsleitfaden zu generativer KI](#).

Sowohl Amazon Bedrock als auch Amazon SageMaker AI ermöglichen zwar die Entwicklung von ML- und generativen KI-Anwendungen, dienen aber unterschiedlichen Zwecken. Dieser Leitfaden hilft Ihnen zu verstehen, welcher dieser Services am besten zu Ihren Anforderungen passt, einschließlich Szenarien, in denen beide Dienste zusammen verwendet werden können, um generative KI-Anwendungen zu erstellen.

Hier finden Sie einen Überblick über die wichtigsten Unterschiede zwischen diesen Diensten, um Ihnen den Einstieg zu erleichtern.

Kategorie	 Amazon Bedrock	 Amazon SageMaker KI
Anwendungsfälle	Ideal für die Integration von KI-Funktionen in Anwendungen, ohne viel in die Entwicklung kundenspezifischer Modelle zu investieren	Optimiert für einzigartige oder spezielle AI/ML Anforderungen, für die möglicherweise benutzerdefinierte Modelle erforderlich sind
Zielbenutzer	Optimiert für Entwickler und Unternehmen ohne tiefes	Optimiert für Datenwissenschaftler, Ingenieure für

Kategorie	 Amazon Bedrock	 Amazon SageMaker KI
	Fachwissen im Bereich maschinelles Lernen	maschinelles Lernen und Entwickler
Anpassung	Sie verwenden in erster Linie vortrainierte Modelle, können diese aber nach Bedarf verfeinern	Sie haben die volle Kontrolle und können Modelle nach Ihren Bedürfnissen anpassen oder erstellen
Preise	Pay-as-you-go Die Preisgestaltung basiert auf der Anzahl der API-Aufrufe an den Dienst	Gebühren basieren auf der Nutzung von Rechenressourcen, Speicher und anderen Diensten
Integration	Integrieren Sie vortrainierte Modelle über API-Aufrufe in Anwendungen	Integrieren Sie benutzerdefinierte Modelle mit mehr Anpassungsoptionen in Anwendungen
Fachwissen erforderlich	Grundkenntnisse im Bereich maschinelles Lernen sind erforderlich, um vortrainierte Modelle zu verwenden	Grundkenntnisse in Datenwissenschaft und maschinellem Lernen sind hilfreich für die Erstellung und Optimierung von Modellen
Verwaltung	Amazon Bedrock bietet einen vereinfachten API-basierten Ansatz mit minimalem Infrastrukturmanagement.	SageMaker KI erfordert mehr Infrastrukturmanagement, bietet jedoch umfangreiche Überwachungs- und Kontrollfunktionen.

Kategorie	 Amazon Bedrock	 Amazon SageMaker KI
Bereitstellung und Hosting	Amazon Bedrock ist serverlos , was bedeutet, dass Sie sich nicht um die Infrastruktur kümmern müssen.	SageMaker KI ist in erster Linie serverbasiert und bietet eine detaillierte Kontrolle über Rechenressourcen und Skalierung.

Unterschiede zwischen Amazon Bedrock und KI SageMaker

Lassen Sie uns die Funktionen von Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI untersuchen und vergleichen.

Use cases

Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI behandeln unterschiedliche Anwendungsfälle, die auf Ihren spezifischen Anforderungen und Ressourcen basieren.

Amazon Bedrock

- Amazon Bedrock wurde für Anwendungsfälle entwickelt, in denen Sie generative KI-Anwendungen erstellen möchten, ohne viel in die Entwicklung kundenspezifischer Modelle zu investieren. Beispielsweise könnte ein System zur Inhaltsmoderation für eine Social-Media-Plattform die vortrainierten Modelle von Amazon Bedrock verwenden, um unangemessene Texte oder Bilder automatisch zu identifizieren und zu kennzeichnen. In ähnlicher Weise könnte ein Kundensupport-Chatbot die Funktionen zur Verarbeitung natürlicher Sprache von Amazon Bedrock nutzen, um Benutzeranfragen zu verstehen und zu beantworten. Amazon Bedrock ist besonders nützlich, wenn Sie nur über begrenzte Fachkenntnisse oder Ressourcen im Bereich maschinelles Lernen verfügen, da es Ihnen hilft, von KI zu profitieren, ohne dass eine umfangreiche interne Entwicklung erforderlich ist.

Amazon SageMaker KI

- SageMaker KI ist eine gute Wahl für einzigartige oder spezielle AI/ML Anforderungen, die maßgeschneiderte Modelle erfordern. Sie ist ideal für Szenarien, in denen off-the-shelf Lösungen nicht ausreichen und Sie eine genaue Kontrolle über die Modellarchitektur, den Trainingsprozess und die Bereitstellung benötigen. Ein Beispiel für ein Szenario, das vom Einsatz von SageMaker KI profitieren würde, wäre ein Gesundheitsunternehmen, das ein Modell zur Vorhersage von Behandlungsergebnissen auf der Grundlage bestimmter Biomarker entwickelt. Ein anderes Beispiel wäre ein Finanzinstitut, das ein Betrugserkennungssystem einrichtet, das auf seine individuellen Daten und Risikofaktoren zugeschnitten ist. Darüber hinaus eignet sich SageMaker KI für Forschungs- und Entwicklungszwecke, bei denen Datenwissenschaftler und Ingenieure für maschinelles Lernen mit verschiedenen Algorithmen, Hyperparametern und Modellarchitekturen experimentieren können.

Target users

Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI unterstützen unterschiedliche Zielbenutzer auf der Grundlage ihres Fachwissens und Wissens über maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz.

Amazon Bedrock

- Amazon Bedrock bietet eine zugänglichere und unkompliziertere Möglichkeit, KI-Funktionen in Ihre Projekte zu integrieren. Es ist für ein breites Publikum geeignet, zu dem Entwickler und Unternehmen gehören, die nur begrenzte Erfahrung in der Entwicklung und Schulung von Modellen für maschinelles Lernen haben, aber KI zur Verbesserung ihrer Anwendungen oder Workflows nutzen möchten.

Amazon SageMaker KI

- SageMaker KI richtet sich in erster Linie an Datenwissenschaftler, Ingenieure für maschinelles Lernen und Entwickler, die über die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse verfügen, um benutzerdefinierte Modelle für maschinelles Lernen zu erstellen, zu trainieren und bereitzustellen. Verwenden Sie SageMaker KI, wenn Sie sich mit Konzepten der Datenwissenschaft und des maschinellen Lernens auskennen und eine Plattform benötigen, die Ihnen die Tools und die Flexibilität bietet, um Modelle zu erstellen, die auf Ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Choice of FMs

Sowohl Amazon Bedrock als auch Amazon SageMaker AI bieten zwar eine breite Palette von Anwendungen FMs für Ihre Anwendungen, es gibt jedoch Unterschiede in der Menge FMs , die die einzelnen Services bieten.

Amazon Bedrock

- Amazon Bedrock bietet Zugriff FMs auf Claude von Anthropic, Llama 3 von Meta, Nova und Titan von Amazon, Modelle von Stability AI für die Bilderzeugung und viele andere. Sehen Sie sich die [Liste der verfügbaren Produkte an FMs](#), die regelmäßig aktualisiert wird.
- Verwenden Sie den [Amazon Bedrock Marketplace](#), um schnell über 100 öffentlich verfügbare und proprietäre FMs Produkte zu testen und zu integrieren.
- Amazon Bedrock bietet Zugriff auf bestimmte proprietäre Modelle, darunter Claude und Jurassic, die bei Amazon nicht erhältlich sind. SageMaker JumpStart

Amazon SageMaker KI

- Amazon SageMaker JumpStart bietet integrierte, öffentlich verfügbare und proprietäre Basismodelle zur Anpassung und Integration in Ihre generativen KI-Workflows, mit einer größeren Auswahl FMs als Amazon Bedrock, einschließlich Modellen, die für bestimmte Anwendungsfälle optimiert sind.
- JumpStart öffentlich verfügbare Angebote FMs, darunter Modelle von Hugging Face, StabilityAI, Meta und Amazon, sowie proprietäre Modelle FMs von AI21 Labs, Cohere und. LightOn Sehen Sie sich die [Liste der öffentlich verfügbaren und proprietären](#) Produkte an FMs, die regelmäßig aktualisiert wird.

Customization

Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI bieten unterschiedliche Anpassungsmöglichkeiten, die Sie an Ihre spezifischen Bedürfnisse und Ihr Fachwissen anpassen können.

Amazon Bedrock

- Amazon Bedrock bietet eine Reihe von Modellen führender Anbieter, mit denen Sie generative KI-Anwendungen mit begrenzter Anpassungsfähigkeit erstellen können. Sie haben Zugriff auf eine Reihe von API-Aufrufen, die Sie verwenden, um Daten einzugeben und Vorhersagen aus diesen vortrainierten Modellen zu erhalten. Dieser Ansatz vereinfacht zwar den Prozess

der Integration von KI-Funktionen in Anwendungen drastisch, bedeutet aber auch, dass Sie weniger Kontrolle über die zugrunde liegenden Modelle haben, es sei denn, Sie passen ein Modell an oder importieren ein benutzerdefiniertes Modell. Die vortrainierten Modelle von Amazon Bedrock sind für allgemeine KI-Aufgaben optimiert und so konzipiert, dass sie für eine Vielzahl von Anwendungsfällen gut funktionieren. Sie eignen sich jedoch möglicherweise nicht für hochspezialisierte oder Nischenanforderungen.

Amazon Bedrock unterstützt die Feinabstimmung für Foundation-Modelle (FMs) wie [Amazon Nova Micro, Lite und Pro](#), Cohere Command R, Meta Llama 2, Anthropic Claude 3 Haiku, Amazon Titan Text Lite, Amazon Titan Text Express, Amazon Titan Multimodal Embeddings und Amazon Titan Image Generator. Die Liste der unterstützten Produkte wird laufend aktualisiert. FMs

- [Passen Sie die Modelle an](#) spezifische Aufgaben und Anwendungsfälle an, einschließlich FM-Feinabstimmung und Vorschulung. Bringen Sie Ihr eigenes maßgeschneidertes Modell mit dem Import [benutzerdefinierter Modelle](#) mit.

Amazon SageMaker KI

- Amazon SageMaker AI bietet umfangreiche Anpassungsoptionen, sodass Sie die volle Kontrolle über den gesamten Workflow für maschinelles Lernen haben. Mit SageMaker KI können Sie jeden Aspekt Ihrer Modelle optimieren, von der Datenvorverarbeitung und Feature-Engineering bis hin zur Modellarchitektur und Hyperparameter-Optimierung. Durch diesen Grad der Anpassung können Sie hochspezialisierte Modelle erstellen, die auf Ihre individuellen Geschäftsanforderungen zugeschnitten sind. SageMaker KI unterstützt eine Vielzahl beliebter Frameworks für maschinelles Lernen wie TensorFlow, PyTorch und Apache MXNet, sodass Sie Ihre bevorzugten Tools und Bibliotheken für die Erstellung und das Training von Modellen verwenden können.
- Verwenden Sie [Amazon](#), SageMaker JumpStart um auf der FMs Grundlage vordefinierter Qualität und Verantwortung zu bewerten, zu vergleichen und auszuwählen.
- Wählen Sie, welches FM mit [Amazon SageMaker AI Clarify verwendet werden soll](#). Verwenden Sie SageMaker AI Clarify, um Modellevaluierungsjobs zu erstellen, anhand derer Sie Kennzahlen zur Modellqualität und -verantwortung für textbasierte Basismodelle bewerten und vergleichen können. JumpStart
- Generieren Sie Prognosen mit [Amazon SageMaker AI Canvas](#), ohne Code schreiben zu müssen. Verwenden Sie SageMaker AI Canvas in Zusammenarbeit mit Amazon Bedrock, um Sprachmodelle zu optimieren und bereitzustellen. In [diesem Blogbeitrag](#) wird beschrieben,

wie Sie sie verwenden können, um die Kundeninteraktion zu optimieren, indem Sie mit Ihren eigenen Datensätzen, z. B. Ihrem Produkt FAQs, in Amazon Bedrock und Amazon arbeiten. SageMaker JumpStart

Pricing

Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI haben unterschiedliche Preismodelle, die ihre Zielnutzer und die von ihnen angebotenen Dienstleistungen widerspiegeln.

Amazon Bedrock

- Amazon Bedrock verwendet ein einfaches [Preismodell](#), das auf der Anzahl der API-Aufrufe für den Service basiert. Sie zahlen einen Festpreis pro API-Aufruf, der die Kosten für die Ausführung der vortrainierten Modelle und die damit verbundene Datenverarbeitung beinhaltet. Dank dieser unkomplizierten Preisstruktur können Sie Ihre Kosten effizienter abschätzen und kontrollieren, da Sie nur für die tatsächliche Nutzung des Dienstes zahlen. Das Preismodell von Amazon Bedrock eignet sich besonders für Anwendungen mit vorhersehbaren Workloads oder für Fälle, in denen Sie mehr Transparenz bei Ihren KI-bezogenen Ausgaben wünschen.

Amazon SageMaker KI

- SageMaker KI folgt einem pay-as-you-go [Preismodell](#), das auf der Nutzung von Rechenressourcen, Speicher und anderen Diensten basiert, die während des maschinellen Lernprozesses verbraucht werden. Ihnen werden die Instanzen in Rechnung gestellt, die Sie zum Erstellen, Trainieren und Bereitstellen Ihrer Modelle verwenden, wobei die Preise je nach Instanztyp und -größe variieren. Darüber hinaus fallen Kosten für Datenspeicherung, Datenübertragung und andere damit verbundene Dienste wie Datenkennzeichnung und Modellüberwachung an. Dieses Preismodell bietet Flexibilität und ermöglicht es Ihnen, die Kosten auf der Grundlage Ihrer spezifischen Anforderungen zu optimieren. Es bedeutet jedoch auch, dass die Kosten variieren können und eine sorgfältige Verwaltung erfordern, insbesondere bei ressourcenintensiven Projekten.

Integration

Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI bieten unterschiedliche Ansätze zur Integration von Modellen für maschinelles Lernen in Anwendungen, die auf Ihre spezifischen Bedürfnisse und Ihr Fachwissen zugeschnitten sind.

Amazon Bedrock

- Amazon Bedrock vereinfacht den Integrationsprozess, indem es vortrainierte Modelle bereitstellt, auf die Sie über API-Aufrufe direkt zugreifen können. Verwenden Sie das Amazon Bedrock SDK oder die REST-API, um Eingabedaten zu senden und Prognosen aus den Modellen zu empfangen, ohne die zugrunde liegende Infrastruktur verwalten zu müssen. Dieser Ansatz reduziert die Komplexität und den Zeitaufwand für die Integration von KI-Funktionen in Anwendungen erheblich und macht ihn für Entwickler mit begrenztem Fachwissen im Bereich maschinelles Lernen leichter zugänglich. Diese einfache Integration geht jedoch auf Kosten begrenzter Anpassungsmöglichkeiten, da Sie auf die von Amazon Bedrock APIs bereitgestellten, vortrainierten Modelle beschränkt sind.

Amazon SageMaker KI

- SageMaker KI bietet eine umfassende Plattform für die Erstellung, Schulung und Bereitstellung von benutzerdefinierten Modellen für maschinelles Lernen. Die Integration dieser Modelle in Anwendungen erfordert jedoch im Vergleich zu Amazon Bedrock mehr Aufwand und technisches Fachwissen. Sie müssen das SageMaker KI-SDK oder die API verwenden, um auf die trainierten Modelle zuzugreifen und die erforderliche Infrastruktur aufzubauen, um sie als Endpunkte verfügbar zu machen. Dieser Prozess umfasst die Erstellung und Konfiguration von API Gateway, Lambda-Funktionen und anderen, AWS-Services um die Kommunikation zwischen der Anwendung und dem bereitgestellten Modell zu ermöglichen. SageMaker KI stellt zwar Tools und Vorlagen zur Verfügung, um diesen Prozess zu vereinfachen, erfordert aber dennoch ein tieferes Verständnis AWS-Services und die Implementierung von Modellen für maschinelles Lernen.

Expertise required

Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI sind für unterschiedliche Fachkenntnisse im Bereich maschinelles Lernen optimiert.

Amazon Bedrock

- Amazon Bedrock ist für einen breiteren Anwenderkreis leichter zugänglich, darunter Entwickler und Unternehmen mit begrenzter Erfahrung im Bereich maschinelles Lernen. Durch die Bereitstellung vortrainierter Modelle, die einfach über API-Aufrufe in Anwendungen integriert werden können, abstrahiert Amazon Bedrock einen Großteil der Komplexität, die mit der Erstellung und Bereitstellung von Modellen für maschinelles Lernen verbunden ist. Sie

müssen sich keine Gedanken über die Datenvorverarbeitung, die Modellauswahl oder das Infrastrukturmanagement machen, da diese Aspekte vom Amazon Bedrock-Service übernommen werden. Auf diese Weise können Sie sich auf die Integration von KI-Funktionen in Ihre Anwendungen konzentrieren, ohne viel Zeit und Ressourcen in den Erwerb fundierter Kenntnisse über maschinelles Lernen investieren zu müssen.

Amazon SageMaker KI

- Wenn Sie über fundiertes Fachwissen in den Bereichen Datenwissenschaft und maschinelles Lernen verfügen, bietet SageMaker KI eine leistungsstarke und flexible Plattform für die Erstellung, Schulung und Bereitstellung benutzerdefinierter Modelle. SageMaker KI zielt zwar darauf ab, den Arbeitsablauf des maschinellen Lernens zu vereinfachen, erfordert aber dennoch ein erhebliches Maß an technischem Fachwissen, um ihre Fähigkeiten voll auszuschöpfen. Sie werden von Kenntnissen in Programmiersprachen wie Python sowie von einem tiefen Verständnis der Konzepte des maschinellen Lernens wie Datenvorverarbeitung, Modellauswahl und Hyperparameter-Tuning profitieren. Darüber hinaus sollten Sie in der Lage sein, mit verschiedenen Modellen zu arbeiten AWS-Services und die Infrastruktur zu verwalten, die für die Bereitstellung und Integration ihrer Modelle erforderlich ist. Infolgedessen kann SageMaker KI eine steilere Lernkurve haben, wenn Sie mit maschinellem Lernen noch nicht vertraut sind oder nur begrenzte Erfahrung damit AWS haben.

Features

Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI sind für unterschiedliche Fachkenntnisse im Bereich maschinelles Lernen optimiert.

Amazon Bedrock

- Amazon Bedrock bietet eine Reihe von Funktionen, die Kunden bei der Entwicklung und Skalierung generativer KI-Anwendungen unterstützen, darunter Funktionen zur Modellauswahl (Evaluierung), Funktionen zur Kosten- und Latenzoptimierung (Prompt-Caching, intelligentes Prompt-Routing), Anpassungsfunktionen (Wissensdatenbanken, Modelldestillation), Schutzmaßnahmen (Guardrails) und Agentenfunktionen (Agenten). Amazon Bedrock bietet auch den Import benutzerdefinierter Modelle, mit dem Sie benutzerdefinierte Modelle importieren und mit vorhandenen Modellen FMs über eine einzige, serverlose, einheitliche API verwenden können.

Amazon SageMaker KI

- Mit SageMaker KI können Sie Ihre Daten speichern und teilen, ohne Ihre eigenen Server aufbauen und verwalten zu müssen. So haben Sie mehr Zeit, Ihren ML-Workflow gemeinsam zu erstellen und zu entwickeln, und zwar früher. SageMaker KI bietet verwaltete ML-Algorithmen, mit denen extrem große Datenmengen in einer verteilten Umgebung effizient verarbeitet werden können. Mit integrierter Unterstützung für bring-your-own-algorithms und Frameworks bietet SageMaker KI flexible verteilte Schulungsoptionen, die sich an Ihre spezifischen Arbeitsabläufe anpassen. Innerhalb weniger Schritte können Sie ein Modell von der SageMaker KI-Konsole aus in einer sicheren und skalierbaren Umgebung bereitstellen.

Die Wahl zwischen Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI schließt sich nicht immer gegenseitig aus. In einigen Fällen können Sie davon profitieren, beide Dienste zusammen zu nutzen. Sie können Amazon Bedrock beispielsweise verwenden, um schnell Prototypen für ein Basismodell zu erstellen und bereitzustellen, und anschließend mithilfe von SageMaker KI das Modell weiter verfeinern und optimieren, um eine bessere Leistung zu erzielen. In [diesem Blogbeitrag](#) wird beschrieben, wie Sie Modelle von Amazon bereitstellen SageMaker JumpStart und sie bei Amazon Bedrock registrieren können, sodass Sie über Amazon APIs Bedrock auf sie zugreifen können.

Letztlich hängt die Entscheidung zwischen Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI von Ihren spezifischen Anforderungen ab. Die Bewertung dieser Faktoren kann Ihnen helfen, eine fundierte Entscheidung zu treffen und den Service auszuwählen, der für Ihre Bedürfnisse am besten geeignet ist.

Weitere Informationen zu den generativen KI-Diensten und -Lösungen von Amazon finden Sie im [Entscheidungsleitfaden für generative KI](#).

Verwenden Sie

Nachdem Sie sich mit den Kriterien für die Wahl zwischen Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI vertraut gemacht haben, können Sie den Service auswählen, der Ihren Anforderungen entspricht, und die folgenden Informationen verwenden, um Ihnen den Einstieg in die Nutzung der einzelnen Dienste zu erleichtern.

Amazon Bedrock

- Was ist Amazon Bedrock?

Verwenden Sie diesen vollständig verwalteten Service, um Ihnen Foundation Models (FM) von Amazon und Drittanbietern über eine einheitliche API zur Verfügung zu stellen.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Häufig gestellte Fragen zu Amazon Bedrock

Erhalten Sie Antworten auf die am häufigsten gestellten Fragen zu Amazon Bedrock. Dazu gehören die Verwendung von Agenten, Sicherheitsüberlegungen, Einzelheiten zu den Amazon Bedrock Software Development Kits (SDKs), die erweiterte Generierung zum Abrufen, die Verwendung der Modellevaluierung und die Abrechnung.

[Lesen Sie den FAQs](#)

- Anleitung zur Generierung von Produktbeschreibungen mit Amazon Bedrock

Verwenden Sie Amazon Bedrock in Ihrer Lösung, um Ihren Produktprüfungs- und Genehmigungsprozess für einen E-Commerce-Marktplatz oder eine Einzelhandels-Website zu automatisieren.

[Erkunden Sie die Lösung](#)

Amazon Bedrock IDE

Note

Amazon Bedrock Studio, umbenannt in Amazon Bedrock IDE, ist jetzt in Amazon SageMaker Unified Studio verfügbar

- Was ist Amazon Bedrock IDE?

Verwenden Sie Amazon Bedrock IDE, um Amazon Bedrock-Modelle zu entdecken und generative KI-Appls zu entwickeln, die Amazon Bedrock-Modelle und -Funktionen verwenden.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Erstellen generativer KI-Anwendungen mit Amazon Bedrock IDE

In diesem Blogbeitrag wird beschrieben, wie Sie Anwendungen mit einer Vielzahl leistungsstarker Modelle erstellen können. Anschließend wird erklärt, wie Sie Ihre generativen KI-Apps mit Amazon Bedrock IDE evaluieren und teilen können.

[Lesen Sie den Blog](#)

- Erstellen einer Chat-App mit Amazon Bedrock IDE

Erstellen Sie eine Amazon Bedrock IDE-Chat-Agent-App, mit der Benutzer über eine Konversationsoberfläche mit einem Amazon Bedrock-Modell chatten können.

[Den Leitfaden erkunden](#)

Amazon SageMaker AI

- Was ist Amazon SageMaker AI?

Verwenden Sie diesen vollständig verwalteten Service für maschinelles Lernen (ML), um ML-Modelle zu erstellen, zu trainieren und in einer produktionsbereiten, gehosteten Umgebung bereitzustellen.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Erste Schritte mit Amazon SageMaker AI

Richten Sie den Zugriff auf Amazon SageMaker AI ein, einschließlich schneller oder benutzerdefinierter Einrichtungsschritte.

[Den Leitfaden erkunden](#)

- Erste Schritte mit Amazon SageMaker JumpStart

Entdecken Sie SageMaker JumpStart Amazon-Lösungsvorlagen, mit denen eine Infrastruktur für gängige Anwendungsfälle eingerichtet wird, und ausführbare Beispiel-Notebooks für maschinelles Lernen mit SageMaker KI.

[Den Leitfaden 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
Kleinere Updates	Updates zum Vergleich der Unterschiede in den Bereichen Verwaltung, Bereitstellung und Hosting zwischen Amazon SageMaker AI und Amazon Bedrock sowie Informationen zur Funktionsweise von Inference.	27. Juni 2025
Kleinere Updates	Aktualisierungen des Namens SageMaker und der Funktionen von Amazon sowie der neuesten Funktionen von Amazon Bedrock.	14. Februar 2025
Kleinere Updates	Kleinere Updates zur Verbesserung der Lesbarkeit.	21. August 2024
Kleinere Updates	Kleinere Updates, um die neuesten Funktionen von Amazon Bedrock und Amazon SageMaker AI widerzuspiegeln.	22. Juli 2024
Erstversion	Erste Veröffentlichung des Entscheidungsleitfadens.	11. Juli 2024

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.