AWS Certified Machine Learning Engineer - Associate

Unterrichtszeiten
Vollzeit

Ansprechpartner:in
0800 5015699
beratung@online-weiterbilden.com

Nächste Kurstermine
14.09.2026 - 11.12.2026
21.09.2026 - 18.12.2026
28.09.2026 - 29.12.2026

Dieser umfassende 13-wöchige Kurs bereitet die Sie auf die AWS Certified AI Associate Prüfung vor und vermittelt Ihnen fortgeschrittene Kenntnisse in AWS-Cloud-Computing und Machine-Learning. Der Kurs kombiniert theoretisches Wissen mit praktischen Übungen und deckt alle relevanten AWS-Services und -Konzepte ab, die für die Entwicklung und Bereitstellung von KI- und ML-Lösungen in der AWS-Cloud erforderlich sind. So sind Sie optimal sowohl auf die Prüfung als auch auf neue attraktive Tätigkeitsfelder vorbereitet, die danach auf Sie warten.

Kursinhalte

- Grundlagen des Cloud Computing und AWS-Services
- AWS Identity and Access Management (IAM)
- Compute, Storage und Networking in AWS
- Datenbanken und Analytics in AWS
- Einführung in Künstliche Intelligenz und Machine Learning
- AWS Machine Learning Services im Überblick
- Amazon SageMaker: Modellentwicklung und -bereitstellung
- Datenaufbereitung und Feature Engineering für ML
- Überwachtes und unüberwachtes Lernen in AWS
- Deep Learning mit AWS-Services
- Natural Language Processing mit AWS AI-Services
- Computer Vision mit AWS-Services
- MLOps und automatisierte ML-Pipelines
- KI-Modelloptimierung und -überwachung
- Sicherheit und Compliance für ML in AWS
- Kostenoptimierung für ML-Workloads
- AWS AI-Services: Recognition, Comprehend, Lex, Polly
- AWS AI-Services: Forecast, Personalize, Textract, Kendra
- Praxisprojekte und Fallstudien
- Vorbereitung auf die AWS Certified AI Associate Prüfung

Voraussetzungen

Vorausgesetzt werden Sprachkenntnisse in Deutsch (Niveau C1) und in Englisch (Niveau B2). Nötig sind außerdem Anfängerkenntnisse in IT-Grundlagen sowie Kenntnisse grundlegender IT-Terminologien.

Fähigkeitenerwerb

Nach Abschluss des Kurses und erfolgreicher Zertifizierung können Sie Positionen wie AWS AI/ML-Specialist, Cloud-Data-Scientist, ML-Engineer oder AI-Solutions-Architect anstreben. Die erworbenen Fähigkeiten sind in verschiedenen Branchen sehr gefragt, wodurch sich für Sie viele attraktive Perspektiven eröffnen. Zu den typischen Branchen zählen zum Beispiel Technologieunternehmen, Finanzdienstleister, der Bereich E-Commerce und das Gesundheitswesen. Nutzen Sie die Chance, mit der AWS-Zertifizierung den nächsten Schritt zu gehen und sich in diesem spannenden Berufsfeld zu positionieren!

Zielgruppen

Angesprochen sind Personen, die eine Karriere im Bereich cloudbasierter KI und ML anstreben. Die Weiterbildung richtet sich an Teilnehmer aus unterschiedlichen Bereichen, auch an Quereinsteiger mit dem Ziel, in eine technische Berufsrolle eines Machine-Learning-Engineer und KI-Engineer hineinzuwachsen.

- Arbeitssuchende
- Menschen ohne Berufsabschluss
- Berufsrückkehrer*innen
- Beschäftigte
- Menschen mit Berufsabschluss
- Unternehmen

Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Bildungsgutschein (BGS)
- Jobcenter
- Renten- und Unfallversicherungsträger

Unsere Partner

Link zum Bildungsangebot

https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/92212112/aws-certified-machine-learning-engineer-associate