

Cloud-KI lernen als AWS Certified Machine Learning Engineer - Associate (MLA-C01) in deutscher und englischer Sprache

Zusammenfassung

Der Kurs AWS Certified Machine Learning Engineer – Associate (MLA-C01) vermittelt Ihnen fundierte KI-Kenntnisse in der Entwicklung, Implementierung und Optimierung von Machine-Learning-Modellen auf AWS. Durch eine Kombination aus theoretischen Grundlagen und praxisnahen Lab-Trainings direkt in der AWS Cloud erwerben Sie die passenden Fähigkeiten, um ML-Workloads effizient zu gestalten und skalierbare Lösungen umzusetzen.

Kerninhalte des Kurses umfassen u.a. die Grundlagen der KI und des maschinellen Lernens, statistische Modellierung sowie AWS Machine Learning Services einschließlich Amazon SageMaker für Modelltraining, Deployment und Verwaltung. Außerdem beschäftigen Sie sich mit Datenaufbereitung und Feature Engineering mit AWS Glue und Amazon S3. Zu den Inhalten gehören außerdem die Automatisierung von ML-Workflows mit Pipelines und MLOps-Prinzipien, die Modellbewertung und Optimierung, um Performanz und Genauigkeit zu verbessern sowie die Bereitstellung skalierbarer ML-Anwendungen mit AWS Lambda, API Gateway und Container-Technologien. Sie lernen zudem Sicherheits- und Governance-Richtlinien für ML-Workloads inklusive IAM und Verschlüsselung kennen und beschäftigen sich mit Fehleranalyse, Bias-Erkennung und Modellinterpretation, um vertrauenswürdige KI-Lösungen zu gewährleisten.

Während des Kurses setzen Sie Ihr Wissen durch praxisorientierte Hands-on Labs in der AWS Cloud ein, um reale Szenarien zu simulieren und Machine-Learning-Modelle effektiv zu entwickeln, zu testen und bereitzustellen. Dadurch werden Sie optimal auf die Zertifizierungsprüfung AWS Certified Machine Learning Engineer – Associate (MLA-C01) vorbereitet.

Diese Zertifizierung richtet sich an IT-Fachkräfte, Data Scientists und Softwareentwickler, die ihre Kompetenzen im Bereich Machine Learning vertiefen möchten, um sich für anspruchsvolle Aufgaben in KI-gestützten Anwendungen, Cloud-Architekturen und datengetriebenen Geschäftsprozessen zu qualifizieren. Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihre Expertise in Machine Learning auszubauen und sich als zertifizierter AWS Machine Learning Engineer für zukunftsweisende Karrierechancen zu positionieren!

Kursnummer

E-4596-1

Ihr Kontakt

Bildungswerk der rheinland-rheinhessischen Wirtschaft gGmbH

Telefon: **0261 98856100**

E-Mail: **zentrale@bwrw.de**

Unterrichtsform

Vollzeit

Dauer

12 Wochen in Vollzeit

Die nächsten Kurstermine

07.09.26 - 27.11.26	14.09.26 - 04.12.26
21.09.26 - 11.12.26	28.09.26 - 18.12.26
05.10.26 - 29.12.26	12.10.26 - 08.01.27

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Kursinhalte

- ✓ Grundlagen des maschinellen Lernens
- ✓ Statistische Modellierung und Algorithmen
- ✓ AWS Machine Learning Services
- ✓ AWS SageMaker für Modelltraining und Deployment
- ✓ AWS Glue und Amazon S3
- ✓ Automatisierung von ML-Workflows
- ✓ AWS Lambda, API Gateway und Container-Technologien
- ✓ Modellbewertung und Optimierung
- ✓ Sicherheitskonzepte und Best Practices in AWS

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Absolventen des Kurses AWS Certified Machine Learning Engineer – Associate (MLA-C01) haben hervorragende Karrierechancen in verschiedenen zukunftsorientierten Branchen, die verstärkt auf künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen setzen. Insbesondere in Bereichen wie IT und Softwareentwicklung, Cloud-Computing, Data Science, Finanztechnologie (FinTech), Gesundheitswesen, E-Commerce, Automobilindustrie und Industrie 4.0 sind Machine-Learning-Fachkräfte stark gefragt.

Die Nachfrage wächst rasant, da Unternehmen verstärkt auf datengetriebene Entscheidungsprozesse und Automatisierung setzen. Laut aktuellen Marktanalysen sind ML-Experten aufgrund des steigenden Bedarfs an KI-Anwendungen, Big Data und Cloud-Technologien gefragt wie nie zuvor. Insbesondere Unternehmen mit digitalem Geschäftsmodell benötigen qualifizierte Fachkräfte, um Wettbewerbsvorteile durch intelligente Datenanalysen und automatisierte Prozesse zu erzielen.

AWS-Zertifizierungen sind weltweit anerkannt, und Absolventen des MLA-C01-Kurses sind optimal auf den modernen Arbeitsmarkt vorbereitet. Besonders gefragt sind sie in Unternehmen, die AWS-basierte KI- und ML-Anwendungen entwickeln, da die Plattform als Marktführer im Bereich Cloud-gestütztes Machine Learning gilt.

Durch die Kombination aus praxisnaher Ausbildung, fundierten ML-Kenntnissen und AWS-Technologien bieten sich Absolventen des Kurses hervorragende Karrieremöglichkeiten mit langfristigem Wachstumspotenzial in zahlreichen innovativen Branchen. Wer mit Machine Learning und Cloud-Technologien durchstarten möchte, positioniert sich mit dieser Qualifikation optimal für eine zukunftssichere Karriere!

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.



Teilnahmevoraussetzungen

Der Kurs bietet Ihnen eine fundierte Einführung in die Entwicklung und Optimierung von Machine-Learning-Modellen auf AWS. Weiterführende IT- und Programmierkenntnisse sind hilfreich, aber nicht zwingend, da alle relevanten Grundlagen im Kurscurriculum enthalten sind.

Englischkenntnisse sind mindestens auf dem Niveau B1 nötig, da Teile der Kursinhalte und die Zertifizierungsprüfung in englischer Sprache abgehalten werden. Deutschkenntnisse auf dem Niveau B1 sind empfohlen, um den Lernprozess zu erleichtern.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Der Kurs ist speziell für Einsteiger konzipiert, die ihre Karriere in IT, Cloud Computing und künstlicher Intelligenz (KI) starten möchten. Er richtet sich an Berufs- und Quereinsteiger, die eine strukturierte und praxisorientierte Einführung in Machine Learning suchen. Die AWS-Zertifizierung eröffnet Ihnen hervorragende Chancen in Bereichen wie Cloud-Technologien, KI-gestützten Anwendungen und datengetriebenen Geschäftsprozessen.

Ihr Abschluss

Internationales Zertifikat AWS (nach bestandener Prüfung) und trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.



Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.



BWRW
BILDUNGSWERK

Herausgeber:

**Bildungswerk der rheinland-
rhein Hessischen Wirtschaft gGmbH**

In den Weniken 2

56070 Koblenz

Telefon: 0261 98856100

E-Mail: zentrale@bwrw.de

Internet: <https://www.bwrw.de>

Geschäftsführer

Joachim Disser, Rainer Schleidt