Exam Prep: AWS Certified Machine Learning Engineer – Associate (MLA-C01) (EPCMLEA)

ID EPCMLEA **Preis** CHF 750.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die sich auf die Prüfung zum AWS Certified Machine Learning Engineer - Associate (MLA-C01) vorbereiten.

Voraussetzungen

Sie müssen vor der Teilnahme an diesem Kurs keine spezielle Schulung absolvieren. Die folgenden Vorkenntnisse werden jedoch empfohlen, bevor Sie die Prüfung zum AWS Certified Machine Learning Engineer - Associate (MLA-C01) ablegen.

Allgemeine IT-Kenntnisse

Den Lernenden wird empfohlen, Folgendes mitzubringen:

- Empfohlen wird 1 Jahr Erfahrung in einer verwandten Funktion, z. B. als Backend-Softwareentwickler, DevOps-Entwickler, Data Engineer oder Data Scientist.
- Grundlegendes Verständnis der gängigen ML-Algorithmen und ihrer Anwendungsfälle
- Grundlagen der Datentechnik, einschliesslich der Kenntnis gängiger Datenformate, der Datenaufnahme und -umwandlung für die Arbeit mit ML-Datenpipelines
- Kenntnisse in der Abfrage und Umwandlung von Daten
- Kenntnisse über bewährte Verfahren der Softwaretechnik für die Entwicklung von modularem, wiederverwendbarem Code, die Bereitstellung und das Debugging
- Vertrautheit mit der Bereitstellung und Überwachung von ML-Ressourcen in der Cloud und vor Ort
- Erfahrung mit kontinuierlicher Integration und kontinuierlicher Bereitstellung (CI/CD) und Infrastruktur als Code (IaC)
- Erfahrung mit Code-Repositories für Versionskontrolle und CI/CD-Pipelines

Empfohlene AWS-Kenntnisse

Es wird empfohlen, dass die Lernenden in der Lage sind, die folgenden Aufgaben zu erfüllen:

- Empfohlen: 1 Jahr Erfahrung mit Amazon SageMaker AI und anderen AWS-Diensten für ML-Engineering.
- Kenntnisse der KI-Funktionen und Algorithmen von Amazon SageMaker für die Modellerstellung und -bereitstellung
- Kenntnisse der AWS-Datenspeicher- und -verarbeitungsdienste zur Vorbereitung von Daten für die Modellierung
- Vertrautheit mit der Bereitstellung von Anwendungen und Infrastruktur auf AWS
- Kenntnisse der Überwachungswerkzeuge für die Protokollierung und Fehlerbehebung bei ML-Systemen
- Kenntnisse der AWS-Dienste für die Automatisierung und Orchestrierung von CI/CD-Pipelines
- Kenntnisse der bewährten AWS-Sicherheitsverfahren für Identitäts- und Zugriffsmanagement, Verschlüsselung und Datenschutz

Kursziele

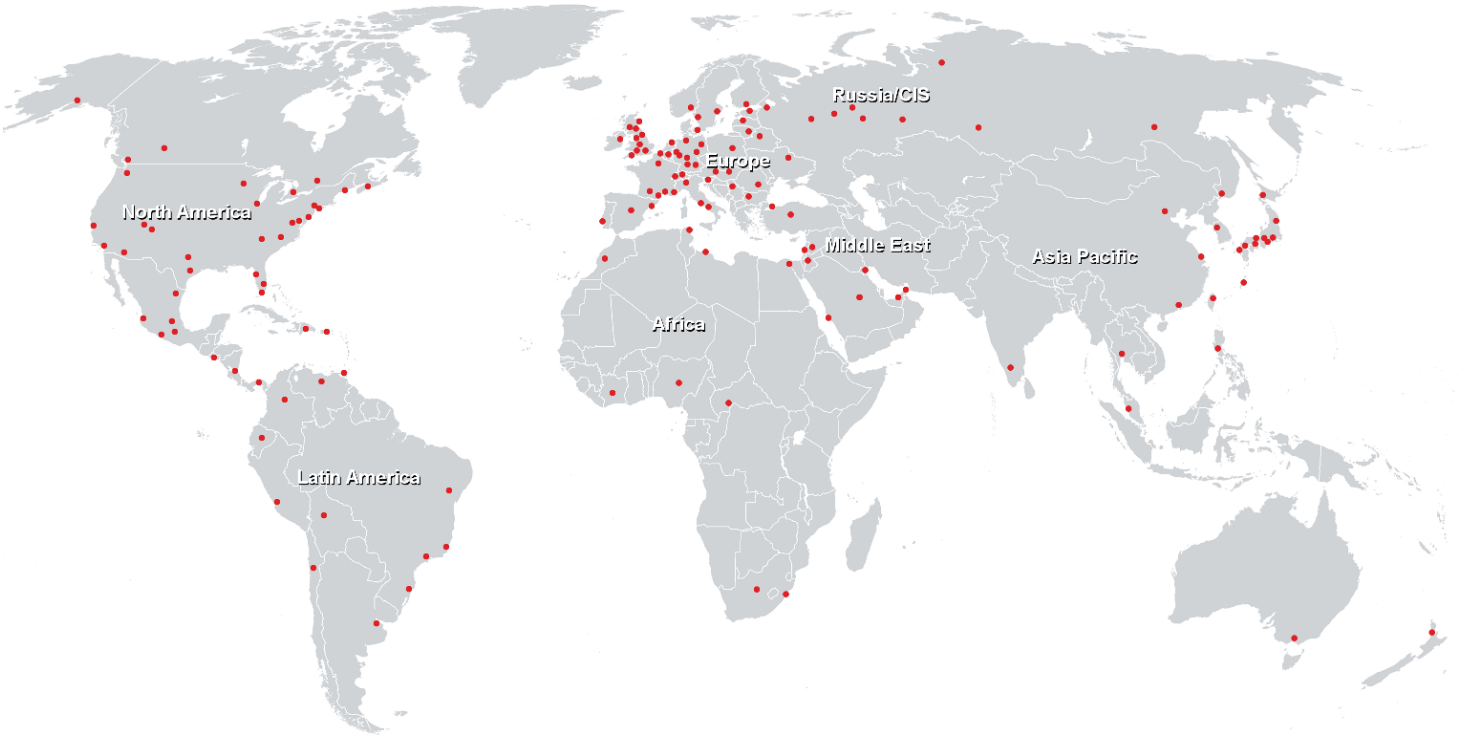
In diesem Kurs werden Sie lernen:

- Identifizieren Sie den Umfang und den Inhalt der Prüfung zum AWS Certified Machine Learning Engineer - Associate (MLA-C01).
- Üben Sie prüfungsähnliche Fragen und bewerten Sie Ihre Vorbereitungsstrategie.
- Untersuchung von Anwendungsfällen und Unterscheidung zwischen ihnen.

Kursinhalt

Dieser Kurs umfasst Präsentationen zum Thema, prüfungsähnliche Fragen, Anwendungsfälle sowie Gruppendiskussionen und Aktivitäten.

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch