

Künstliche Intelligenz: AWS Certified Machine Learning - Specialty

Maschinelles Lernen & Deep Learning · Anbieter: Akademie Überlingen

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 3.500,28 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Wochen in Vollzeit oder 8 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	AWS Certified Machine Learning - Specialty (ACMLS)

Bildungsträger & Kontakt

Akademie Überlingen

Goethering 7, 49074 Osnabrück

Telefon: 0541 33112365

E-Mail: kursnet-management@a-ue.de

Web: <http://www.akademie-ueberlingen.de>



[Kurs online ansehen](#)

01

Kursbeschreibung

Werden Sie zum Experten/zur Expertin im Bereich Machine Learning auf AWS. Unser Kurs vermittelt Ihnen professionelle Fähigkeiten um Modelle für Machine Learning (ML) auf AWS zu erstellen, zu trainieren, abzustimmen und bereitzustellen.

02

Lehrplan & Module

1. Domain 1: Data Engineering

- Create data repositories for machine learning
- Identify and implement a data ingestion solution
- Identify and implement a data transformation solution

2. Domain 2: Exploratory Data Analysis

- Sanitize and prepare data for modeling
- Perform feature engineering
- Analyze and visualize data for machine learning

3. Domain 3: Modeling

- Frame business problems as machine learning problems
- Select the appropriate model(s) for a given machine learning problem
- Train machine learning models
- Perform hyperparameter optimization
- Regularization o Drop out o L1/L2
- Evaluate machine learning models

4. Domain 4: Machine Learning Implementation and Operations

- Build machine learning solutions for performance, availability, scalability, resiliency, and fault tolerance
- Recommend and implement the appropriate machine learning services and features for a given problem
- Apply basic AWS security practices to machine learning solutions
- Deploy and operationalize machine learning solutions

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: AWS Certified Machine Learning - Specialty (ACMLS)

Externes Zertifikat: AWS Certified Machine Learning – Specialty

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Gute Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift

Mind. zwei Jahre praktische Erfahrung in der Entwicklung, Architektur und Ausführung von ML- oder Deep-Learning-Workloads in der AWS Cloud

Erfahrung mit ML- und Deep Learning-Frameworks

Teilnahme an einem Kundenberatungsgespräch bei der Digital Akademie

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Fachkräfte
- AkademikerInnen

Mögliche Berufsbilder: Machine Learning Engineer, Data Scientist, KI-Entwickler

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Akademie Überlingen · Goethering 7, 49074 Osnabrück
0541 33112365 · kursnet-management@a-ue.de · <http://www.akademie-ueberlingen.de>



[Online ansehen](#)