Kolping Mainfranken
Ein Gewinn fürs Leben

KI-Manager:in und praktische Anwendungen in agilen Cloud Computing Umgebungen mit AWS Machine Learning Specialty

---

Modul-Nr.: ZF-KI-9640

Dauer: 1200 Stunden

Zeitrahmen: Vollzeit und Teilzeit

Kategorien: IT und Informatik

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Sie erlernen, wie KI die Arbeitswelt verändert und welche Rolle KI-Manager spielen. Diese entwickeln Konzepte für den Einsatz von KI, planen deren Umsetzung und unterstützen Mitarbeiter. AWS DeepRacer bietet eine spielerische Einführung ins Reinforcement Learning (RL) durch Tutorials und 3D-Rennsimulationen autonomer Fahrzeuge. Teams nutzen Sensordaten und Algorithmen, um Fahrzeuge ins Ziel zu steuern. Sportlicher Wettkampf motiviert die Teilnehmer. Sie lernen, Modelle in der Cloud mit Amazon-EC2, Deep Learning AMI und Apache MXNet auszuführen. Sie setzen Amazon SageMaker ein und nutzen AWS-Services wie AWS Lambda und Amazon ECS. Die Kursmodule führen in Programmierung, Data Science und Machine Learning ein und schließen mit einem anerkannten Herstellerzertifikat ab.

Inhalte

- Grundlegendes Verständnis von KI
- Analyse der Unternehmensstruktur und -prozesse
- Erkennung und Bewertung von KI-Potenzialen
- Priorisierung von KI-Ideen
- Geschäftsmodellentwicklung und Projektmanagement
- Initialisierung KI-Projekten
- Stakeholder- und Change Management
- Rechtliche und ethische Aspekte von KI
- Cloud Practitioner
- Machine Learning fundamentals
- Sicherheitsaspekte
- Data Science
- Data Analytics/Deep Learning
- Reinforcement Learning
- DevOps/MLOps/Java/Python
- Vorbereitung auf die externe Prüfung

Anforderungen

Vorausgesetzt werden eine abgeschlossene Ausbildung sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau von mindestens B2. Zudem sind Englischkenntnisse auf dem Niveau B1 sowie Grundlagen und Vorkenntnisse in der IT und Programmierung hilfreich.

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH
Sonja Marie Weikhart
Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg
Fon: +49 931 4537-1580 , **E-Mail:** online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de

Termine

- 21.09.2026 - 12.03.2027
- 05.10.2026 - 26.03.2027
- 19.10.2026 - 09.04.2027
- 02.11.2026 - 23.04.2027
- 16.11.2026 - 07.05.2027
- 30.11.2026 - 21.05.2027
- 14.12.2026 - 04.06.2027
- 04.01.2027 - 18.06.2027
- 18.01.2027 - 02.07.2027
- 01.02.2027 - 16.07.2027
- 15.02.2027 - 30.07.2027
- 01.03.2027 - 13.08.2027
- 15.03.2027 - 27.08.2027
- 30.03.2027 - 10.09.2027
- 12.04.2027 - 24.09.2027
- 26.04.2027 - 08.10.2027
- 10.05.2027 - 22.10.2027
- 24.05.2027 - 05.11.2027