

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

### Zusammenfassung

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.

### Kursinhalte

- ✓ 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

#### Kursnummer

ZF-KI-9640

#### Ihr Kontakt

**Oxana Reichert**

Telefon: 0203 29867030

E-Mail: contact@its-bildung.de

#### Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

#### Dauer

24 Wochen in Vollzeit; 48 Wochen in Teilzeit

#### Die nächsten Kurstermine

12.01.26 - 26.06.26 (VZ)	26.01.26 - 10.07.26 (VZ)
09.02.26 - 24.07.26 (VZ)	23.02.26 - 07.08.26 (VZ)
09.03.26 - 21.08.26 (VZ)	23.03.26 - 04.09.26 (VZ)

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

#### Kosten

auf Anfrage

#### 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

## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Teilnehmer dieses Kurses profitieren von der boomenden Branche der künstlichen Intelligenz, die neue Chancen und branchenübergreifend an Bedeutung gewinnt. KI-Manager übernehmen Managementpositionen, um den Geschäftserfolg durch KI zu steigern. Programmierer und Berater im Bereich Machine Learning/Data Science sind begehrte Experten in der Automobil-, Flugzeugindustrie und im Bereich Big Data. Zu den Jobprofilen gehören Maschinenbauer, Data Analysten, Programmierer, IT-Berater und Fachleute für Machine Learning.

## Teilnahmevoraussetzungen

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.

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

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Akademiker, Studienaussteiger und Berufsrückkehrer. Angesprochen sind auch Fachinformatiker bzw. Bachelor-Absolventen, die Vorkenntnisse in einer Programmiersprache und im Bereich Cloud mitbringen und eine weitergehende Aufbau- und Vertiefungsqualifikation absolvieren möchten. IT-interessierte Quereinsteiger, die einen Einstieg in die Programmierung suchen, sind ebenfalls willkommen. Das Angebot eignet sich zudem als Vorbereitung auf eine Umschulung im IT-Bereich und für Personen mit vergleichbaren im Ausland erworbenen Abschlüssen.

## Ihr Abschluss

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

### 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.

## 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.

## Digital Akademie

### Herausgeber:

**its digital akademie GmbH**

Bismarckstraße 142

47057 Duisburg

Telefon: 0203 29867030

E-Mail: [info@its-digital-akademie.de](mailto:info@its-digital-akademie.de)

Internet: <https://its-digital-akademie.de>

### Geschäftsführer

Maximilian Fuess

Andreas Krüßmann