


New

# Operationalisieren von maschinellem Lernen und generativen KI-Lösungen (AI-300)

AI-300

 Live Online oder Präsenz



4 Tage (28 Stunden)

Preis : 2.590,00 € netto  
3.082,10 € inkl. 19 % MwSt.  
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 60026

*Nach dem Seminar können die Teilnehmenden:*

- ML- und GenAI-Lösungen produktiv betreiben (End-to-End)
- automatisierte AI-Pipelines erstellen
- Modelle in Azure deployen und skalieren
- Performance und Qualität überwachen
- AI-Lösungen sicher und compliant betreiben

## Wer sollte teilnehmen:

### Zielgruppe

- Data Scientists
- AI Engineers
- DevOps Engineers mit AI-Fokus
- IT-Professionals, die produktive KI-Lösungen betreiben möchten

### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in Azure
- Erfahrung mit Machine Learning oder AI-Services
- Basiswissen in Python (empfohlen)
- Verständnis von DevOps-Konzepten

## Trainingsprogramm

### Einführung in MLOps und GenAIOps

- Grundlagen von MLOps und AI-Lifecycle
- Unterschied zwischen ML- und GenAI-Workflows
- Einsatz von Azure ML und AI Foundry

## Aufbau von ML- und AI-Pipelines

- Datenverarbeitung und Modelltraining
- Erstellung automatisierter Pipelines
- Versionierung von Daten und Modellen

## Operationalisierung von KI-Modellen

- Deployment von ML- und GenAI-Modellen
- Nutzung von Azure-Endpunkten
- Skalierung von AI-Services

## Monitoring und Optimierung

- Überwachung von Modelleistung
- Drift-Erkennung (Data / Model Drift)
- Performance-Optimierung

## Automatisierung und CI/CD

- Integration von CI/CD-Prozessen
- Automatisierte Updates von Modellen
- Betrieb von AI in produktiven Umgebungen

## Governance und Responsible AI

- Sicherheits- und Compliance-Aspekte
- Responsible AI (Ethik, Transparenz)
- Kontrolle von generativen Modellen



### Schulungsmethode

- Trainer-geführte Schulung mit hohem Praxisanteil
- Hands-on Labs in Azure-Umgebungen
- Kombination aus Theorie, Live-Demos und eigenständigen Aufgaben

## Häufig gestellte Fragen (FAQ)

### **Für wen ist dieser Kurs geeignet?**

Der Kurs richtet sich an Data Scientists, AI Engineers und DevOps-Profis mit Grundkenntnissen in Azure und Machine Learning.

### **Sind Programmierkenntnisse erforderlich?**

Basiswissen in Python wird empfohlen. Die meisten Labs werden in Python durchgeführt.

### **Was ist der Unterschied zwischen MLOps und GenAIOps?**

MLOps bezieht sich auf den Betrieb klassischer ML-Modelle, GenAIOps auf den Betrieb generativer KI-Modelle. Dieser Kurs deckt beide Bereiche ab.

### **Gibt es Hands-on-Übungen?**

Ja, ein großer Teil des Kurses besteht aus praktischen Labs in echten Azure-Umgebungen mit Fokus auf Pipelines, Deployment und Monitoring.



## Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

### Live Online Training

3. Aug 2026 bis 6. Aug 2026

28. Sep 2026 bis 1. Okt 2026

24. Nov 2026 bis 27. Nov 2026

### Hamburg

24. Nov 2026 bis 27. Nov 2026