



AI-300T00

Operationalize machine learning and generative AI solutions

In diesem Kurs werden Lernende darauf vorbereitet, Machine Learning Operations -Lösungen (MLOps) und Generative AI Operations (GenAIOps) auf Azure zu entwerfen, zu implementieren und zu betreiben. Es umfasst das Erstellen einer sicheren und skalierbaren KI-Infrastruktur, das Verwalten des vollständigen Lebenszyklus herkömmlicher Machine Learning-Modelle mit Azure Machine Learning sowie das Bereitstellen, Bewerten, Überwachen und Optimieren von generativen KI-Anwendungen und -Agents mithilfe von Microsoft Foundry. Lernende erhalten praktische Kenntnisse über Automatisierung, kontinuierliche Integration und Bereitstellung, Infrastruktur als Code und Beobachtbarkeit mithilfe von Tools wie GitHub Actions, Azure CLI und Bicep. Der Kurs betont die Zusammenarbeit mit Data Science- und DevOps-Teams, um zuverlässige, produktionsfähige KI-Systeme bereitzustellen, die auf moderne MLOps- und GenAIOps-Best Practices abgestimmt sind.

Kursinhalt

- Mit Azure Machine Learning experimentieren
- Durchführen der Hyperparameteroptimierung mit Azure Machine Learning
- Ausführen von Pipelines in Azure Machine Learning
- Auslösen von Azure Machine Learning-Aufträgen mit GitHub Actions
- Auslösen von GitHub Actions mithilfe der featurebasierten Entwicklung
- Arbeiten mit Umgebungen in GitHub Actions
- Bereitstellen eines Modells mit GitHub Actions
- Planen und Vorbereiten einer GenAIOps-Lösung
- Verwalten von Eingabeaufforderungen für Agents in Microsoft Foundry mit GitHub
- Bewerten und Optimieren von KI-Agents durch strukturierte Experimente
- Automatisieren von KI-Auswertungen mit Microsoft Foundry- und GitHub-Aktionen
- Überwachen Ihrer generativen KI-Anwendung
- Analysieren und Debuggen Ihrer generativen KI-App mit Ablaufverfolgung

E-Book Die originalen Microsoft-Kursunterlagen werden Ihnen online zur Verfügung gestellt.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Data Scientists, Machine Learning-Ingenieure und DevOps-Experten, die KI-Lösungen auf Produktionsniveau auf Azure entwerfen und betreiben möchten. Das Training eignet sich für Lernende mit Erfahrungen in Python, einem grundlegenden Verständnis von Machine Learning-Konzepten und grundlegenden Kenntnissen mit DevOps-Praktiken wie Quellcodeverwaltung, CI/CD und Befehlszeilentools, die sich auf die Implementierung von MLOps- und GenAIOps-Workflows mit Azure nativen Diensten vorbereiten.

Kursziel

Der Kurs ist eine gute Vorbereitung auf das Examen zum Microsoft Certified: Machine Learning Operations (MLOps) Engineer Associate

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/MP10

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

AI-300T00

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in der Schweiz		4 Tage
Online Training		4 Tage CHF 2.365,-
Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch
22.09.-25.09.26	Online	17.11.-20.11.26

Stand 30.05.2026

Microsoft



EXPERTeach



Unser Trainingsangebot für Sie:



Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch