


New

Entwickeln von KI-Agents in Azure (AI-3026)

AI-3026

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 690,00 € netto
821,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 60025

Nach dem Seminar können die Teilnehmenden:

- KI-Agents mit Azure entwickeln und bereitstellen
- generative KI in Anwendungen integrieren
- agentenbasierte Automatisierungen umsetzen
- komplexe Workflows mit mehreren Agents gestalten
- Azure AI Foundry effizient nutzen

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

- Entwickler:innen mit Azure-Erfahrung
- AI Engineers
- IT-Professionals, die KI-Lösungen umsetzen möchten
- Solution Architects mit Fokus auf AI

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in Azure
- Basiswissen zu APIs und Programmierung (z. B. Python oder C#)
- Verständnis von Cloud- und KI-Grundlagen

Trainingsprogramm

Einführung in KI-Agents und Azure AI

- Grundlagen von KI-Agents und agentenbasierten Systemen
- Überblick Azure AI Foundry und Agent Services
- Einsatzszenarien in Unternehmen

Entwicklung von KI-Agents

- Aufbau und Struktur von AI-Agents
- Nutzung von Azure AI Agent Service
- Entwicklung erster eigener Agents

Integration in bestehende Systeme

- Anbindung externer Tools und Services
- Nutzung von APIs und Datenquellen
- Erweiterung von Agents mit Custom Tools

Arbeiten mit dem Semantic Kernel

- Einführung in den Semantic Kernel
- Erstellung von KI-Agents mit SDK
- Einbindung von Plugins und Funktionen

Orchestrierung und Multi-Agent-Systeme

- Zusammenarbeit mehrerer Agents
- Aufbau komplexer Workflows
- Steuerung von Interaktionen zwischen Agents

Deployment und Betrieb

- Bereitstellung von Agents in Azure
- Monitoring und Optimierung
- Sicherheits- und Compliance-Aspekte



Schulungsmethode

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

Hinweis

Die Kurs Sprache ist Deutsch, die Unterlagen werden in englischer Sprache zur Verfügung gestellt

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Die Prüfung wird von Microsoft durchgeführt. Hierfür fällt eine zusätzliche Prüfungsgebühr an. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne einen Voucher zur Verfügung, mit dem Sie die Prüfung zu einem vergünstigten Preis ablegen können.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Ist der Kurs für Einsteiger geeignet?

Nein, der Kurs setzt Grundkenntnisse in Azure sowie Programmiererfahrung voraus und richtet sich an Entwickler:innen mit erstem Cloud- und KI-Hintergrund.

Welche Programmiersprache wird verwendet?

Die Übungen können wahlweise in Python oder C# durchgeführt werden. Python wird empfohlen.

Gibt es Hands-on-Übungen?

Ja, ein großer Teil des Kurses besteht aus praktischen Labs in echten Azure-Umgebungen.

Bereitet der Kurs auf eine Zertifizierung vor?

Der Kurs unterstützt die Vorbereitung auf Microsoft Azure AI-Zertifizierungen. Die Prüfung wird separat bei Microsoft abgelegt; auf Wunsch stellen wir einen Voucher bereit.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

24. Jul 2026

11. Sep 2026

29. Okt 2026

Düsseldorf

24. Jul 2026