

AI-3026

Develop AI agents on Azure

Dieser Kurs bietet zusätzliche Lern- und Übungsmöglichkeiten an und ist mit keinem Zertifikat/Prüfung verbunden.

Generative Künstliche Intelligenz (AI) wird funktionaler und zugänglicher, und KI-Agenten sind ein wichtiger Bestandteil dieser Entwicklung. Dieser Lernpfad hilft Ihnen, die KI-Agenten zu verstehen, einschließlich der Verwendung und deren Erstellung mithilfe des Azure AI-Agent-Diensts und des semantischen Kernel-Agent-Frameworks. Am Ende dieses Lernpfads verfügen Sie über die erforderlichen Fähigkeiten zum Entwickeln von KI-Agenten in Azure.

Kursinhalt

- Fundamentals of AI agents on Azure
- What are AI agents?
- Options for agent development
- Azure AI Agent Service
- Explore AI Agent development
- Develop an AI agent with Azure AI Agent Service
- What is an AI agent
- How to use Azure AI Agent Service
- Develop agents with the Azure AI Agent Service
- Build an AI agent
- Integrate custom tools into your agent
- Why use custom tools
- Options for implementing custom tools
- How to integrate custom tools
- Build an agent with custom tools
- Develop an AI agent with Semantic Kernel
- Understand Semantic Kernel AI agents
- Create an Azure AI agent with Semantic Kernel
- Add plugins to Azure AI agent
- Develop an Azure AI agent with the Semantic Kernel SDK
- Orchestrate a multi-agent solution using Semantic Kernel
- Understand the Semantic Kernel Agent Framework
- Create an agent group chat
- Design an agent selection strategy
- Define a chat termination strategy
- Develop a multi-agent solution

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

Zielgruppe

- AI Engineer

Voraussetzungen

Bevor Sie dieses Modul starten, sollten Sie mit grundlegenden KI-Konzepten und -Diensten in Azure vertraut sein. Zunächst sollten Sie erwägen, den Lernpfad AI-900T00 – Microsoft Azure AI Fundamentals abzuschließen.

Kursziel

Nach Abschluss dieses Trainings werden die Teilnehmer in der Lage sein, KI-Agents in Azure zu entwickeln, zu integrieren und zu koordinieren. Sie können den Azure AI-Agent-Dienst und das semantische Kernel-Agent-Framework effektiv nutzen, um sowohl einfache als auch komplexe Agentenlösungen zu erstellen, die benutzerdefinierte Tools und Multi-Agent-Interaktionen integrieren. Die Teilnehmer verstehen die verschiedenen Entwicklungsmöglichkeiten für KI-Agents und können deren Fähigkeiten an spezifische Anforderungen anpassen. Sie sind in der Lage, KI-Agents zu entwickeln, die nahtlos mit Azure-Diensten und anderen Tools zusammenarbeiten und Lösungen für komplexe Geschäftsprozesse bieten.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/MI26

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.

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	1 Tag	€ 695,-
Online Training	1 Tag	€ 695,-
Termine auf Anfrage		

Stand 07.05.2025

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 Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de