

Azure AI Fundamentals

KI-Grundlagen verstehen und Azure AI Services praxisnah einsetzen

Kurs ID: AI-900T00

Dauer: 1 Tag

ab € 675,00 zzgl. MwSt.

[Mehr Details](#)

Dieser Kurs bietet eine Einführung in grundlegende Konzepte in Bezug auf Künstliche Intelligenz und die Dienste in Microsoft Azure, die für AI-Lösungen verwendet werden können. Die Teilnehmer erhalten das Bewusstsein für gängige KI-Workloads und die Fähigkeit, Azure-Dienste zu identifizieren, die sie unterstützen. Der Kurs dient auch zur optimalen Prüfungsvorbereitung auf das Examen AI-900 Microsoft Azure AI Fundamentals.

Lernziele

- **Grundlagen der Künstlichen Intelligenz verstehen:** Vermittlung der grundlegenden Konzepte und Prinzipien der Künstlichen Intelligenz, einschließlich ihrer Definition, Anwendungen und ethischen Aspekte.
- **Azure AI-Dienste kennenlernen:** Einführung in die verschiedenen Azure AI-Dienste und deren Einsatzmöglichkeiten, darunter Azure Machine Learning, Cognitive Services und Azure Bot Service.
- **Daten und AI-Modelle:** Verständnis dafür entwickeln, wie Daten gesammelt, vorbereitet und analysiert werden, um AI-Modelle zu trainieren und zu bewerten.
- **Machine Learning:** Grundlagen des maschinellen Lernens, einschließlich überwachtes und unüberwachtes Lernen, sowie die Implementierung von ML-Modellen mit Azure Machine Learning.
- **Computer Vision:** Einführung in die Konzepte der Computer Vision und die Nutzung von Azure-Diensten wie Custom Vision und Face API.
- **Natural Language Processing (NLP):** Verständnis der NLP-Techniken und -Anwendungen, einschließlich Textanalyse, Spracherkennung und Übersetzung mit Azure-Diensten.
- **Conversational AI:** Chatbots und virtuelle Assistenten mit Azure Bot Service und Integration von NLP-Diensten.
- **Praktische Anwendungen und Übungen:** Durchführung praktischer Übungen und Szenarien, um die erlernten Konzepte und Techniken anzuwenden und zu festigen.

Kursinhalte

- **Einführung in AI**
 - Artificial Intelligence in Azure
 - Verantwortungsvolle AI-Entwicklung
- **Maschinenlernen**
 - Einführung in das Maschinenlernen
 - Azure-Maschinenlernen
- **Computer Vision**
 - Konzepte
 - Computer Vision in Azure
- **Verarbeitung natürlicher Sprache (Natural Language Processing, NLP)**
 - Features von NLP-Arbeitslasten auf Azure
- **Dialogbasierte AI**
 - Konzepte
 - Dialogbasierte AI in Azure

Voraussetzungen

- Für dieses Seminar sind keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich.
- Allgemeines IT-Wissen ist ausreichend.
- Kenntnisse über grundlegende Prinzipien der Programmierung sind jedoch hilfreich.

Zielgruppe

Personen, die MS Azure-Dienste zur Erstellung von KI-Lösungen kennenlernen möchten.

Termine

Datum	Dauer	Ort	Preis
12.06.2026	1 Tag	Graz	Aktion! € 675,00
12.06.2026	1 Tag	Online	Aktion! € 675,00
07.08.2026	1 Tag	Wien	€ 750,00
07.08.2026	1 Tag	Online	€ 750,00
27.11.2026	1 Tag	Wien	€ 750,00
27.11.2026	1 Tag	Online	€ 750,00
04.12.2026	1 Tag	Graz	€ 750,00
04.12.2026	1 Tag	Online	€ 750,00
26.01.2027	1 Tag	Wien	€ 750,00
26.01.2027	1 Tag	Online	€ 750,00