

Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution

Kurs ID: AI-102T00

Dauer: 4 Tage

ab € 2.690,00 zzgl. MwSt.

[Mehr Details](#)

Dieser Kurs richtet sich an Softwareentwickler, die AI-infundierte Anwendungen erstellen möchten, welche die Azure Cognitive Services, Azure Cognitive Search und das Microsoft Bot Framework nutzen. Im Kurs kommt C# oder Python als Programmiersprache zum Einsatz, womit Computer Vision-, Sprachanalyse-, Knowledge Mining- sowie intelligente Such- und Konversations-KI-Lösungen in Azure erstellt werden.

Kursinhalte

Erstellen und Verwalten von Azure Cognitive Services

- Erstellen von und Zugriff auf Azure-Cognitive-Services-Ressourcen
- Absichern von Azure Cognitive Services
- Bereitstellen und Verwenden von Azure Cognitive Services mithilfe von Containern

Implementierung von Lösungen für maschinelles Sehen

- Identifizieren von Gesichtern und Ausdrücken mithilfe der Computer Vision API
- Verarbeiten von Bildern mit dem Computer Vision Service
- Anforderungen für die Implementierung der Custom Vision APIs
- Klassifizieren von Bildern mit dem Microsoft Custom Vision Service
- Extrahieren von Einsichten aus Videos mit dem Video Indexer Service

Implementierung von Lösungen für die Sprachanalyse

- Hinzufügen grundlegender Konversationsintelligenz zu einer App mithilfe von Sprachverständnis
- Verwalten des Sprachverständnisdienstes
- Verwenden von Containern für den Sprachverständnisdienst
- Erkennen von Stimmungen mit der Text Analytics API
- Erkennen von Einheiten in Text mit der Text Analytics API
- Extrahieren von Schlüsselphrasen aus Text mit der Text Analytics API
- Erkennen von Sprache mit der Text Analytics API

Implementierung von Lösungen für die Wissensgewinnung

- Erstellen einer Azure-Cognitive-Suchlösung
- Erstellen einer Anreicherungs pipeline mit Azure Cognitive Search
- Erstellen eines Wissensspeichers mit Azure Cognitive Search

Implementierung von Unterhaltungs-AI-Lösungen

- Erstellen eines Chat-Bots im Azure-Portal
- Design eines Bot-Konversationsflusses
- Erstellen eines Bots mit dem Bot Framework Composer

Voraussetzungen

Kenntnisse über Microsoft Azure und das Azure-Portal. Kenntnisse über die Verwendung von REST-basierten APIs. Kenntnisse über C#, Python oder JavaScript

Zielgruppe

Softwareentwickler, die sich mit der Erstellung, Verwaltung und Bereitstellung von KI-Lösungen befassen.

Termine

Datum	Dauer	Ort	Preis
04.05.2026 - 07.05.2026	4 Tage	Graz	€ 2.690,00
04.05.2026 - 07.05.2026	4 Tage	Online	€ 2.690,00
07.09.2026 - 10.09.2026	4 Tage	Graz	€ 2.690,00
07.09.2026 - 10.09.2026	4 Tage	Online	€ 2.690,00
05.10.2026 - 08.10.2026	4 Tage	Wien	€ 2.690,00
05.10.2026 - 08.10.2026	4 Tage	Online	€ 2.690,00
01.12.2026 - 04.12.2026	4 Tage	Graz	€ 2.690,00
01.12.2026 - 04.12.2026	4 Tage	Online	€ 2.690,00
01.03.2027 - 04.03.2027	4 Tage	Wien	€ 2.690,00
01.03.2027 - 04.03.2027	4 Tage	Online	€ 2.690,00