

Designing and Implementing an Azure AI Solution (AI-102).

Designing and Implementing an Azure AI Solution (AI-102).

 Seminar	 6 Termine verfügbar	 Teilnahmebescheinigung
 Präsenz	 32 Unterrichtseinheiten	 Online durchführbar

Seminarnummer: 29541 | Herstellernummer: MOC-AI-102

Stand: 09.05.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/29541>

Der 4-tägige Kurs "Designing and Implementing an Azure AI Solution" richtet sich an Softwareentwickler:innen, die KI-basierte Anwendungen entwickeln möchten, die Azure Cognitive Services, Azure Cognitive Search und Microsoft Bot Framework nutzen. In diesem Kurs wird C# oder Python als Programmiersprache verwendet.

Nutzen

Sie erwerben folgende Skills und Fähigkeiten:

- KI-gestützten Anwendungsentwicklung
- Azure Cognitive Services erstellen, konfigurieren, einsetzen und sichern
- Anwendungen entwickeln, die Text analysieren
- Entwickeln von sprachgesteuerten Anwendungen
- Erstellen von Anwendungen mit Funktionen zum Verstehen natürlicher Sprache
- Erstellen von QnA-Anwendungen
- Erstellen von Konversationslösungen mit Bots
- Nutzung von Bildverarbeitungsdiensten zur Analyse von Bildern und Videos
- Erstellen benutzerdefinierter Computer-Vision-Modelle
- Entwicklung von Anwendungen zur Erkennung, Analyse und Erkennung von Gesichtern
- Entwicklung von Anwendungen, die Text in Bildern und Dokumenten lesen und verarbeiten
- Erstellung intelligenter Suchlösungen für die Wissenssuche

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Softwareentwickler:innen, die am Kompilieren, Verwalten und Bereitstellen von KI-Lösungen interessiert sind, die Azure Cognitive Services, Azure Cognitive Search und Microsoft Bot Framework nutzen. Sie sind mit C# oder Python vertraut und verfügen über Kenntnisse in der Verwendung von REST-basierten APIs zum Kompilieren von maschinellem Sehen, Sprachanalyse, Wissensbeschaffung, intelligenter Suche und Konversations-KI-Lösungen in Azure.

Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs müssen die Teilnehmer folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Kenntnisse über Microsoft Azure und die Fähigkeit zum Navigieren im Azure-Portal
- Kenntnisse über C# oder Python
- Erfahrung mit JSON- und REST-Programmiersemantik

Als optimalste Voraussetzung bietet sich der Überblick über KI-Funktionen in Azure aus dem Kurs Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900)

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Der Kurs bereite die Teilnehmer:innen auf das Microsoft Examen AI-102 vor.

Inhalte des Seminars

- Vorbereiten der Entwicklung von KI-Lösungen in Azure
- Erstellen und Nutzen von Cognitive Services
- Schützen von Cognitive Services
- Überwachen von Cognitive Services
- Bereitstellen von Cognitive Services in Containern
- Extrahieren von Erkenntnissen aus Text mit dem Language-Dienst

- Übersetzen von Text mit dem Translator-Dienst
- Erstellen sprachaktivierter Apps mit dem Sprachdienst
- Übersetzen von Sprache mit dem Sprachdienst
- Aufbauen eines Language Understanding-Modells
- Veröffentlichen und Verwenden einer Language Understanding-App
- Erstellen einer Lösung für die Funktion „Fragen und Antworten“
- Erstellen eines Bots mit dem Bot Framework SDK
- Erstellen eines Bots mit Bot Framework Composer
- Analysieren von Bildern
- Analysieren von Videos
- Klassifizieren von Bildern
- Erkennen von Objekten in Bildern
- Erkennen, Analysieren und Identifizieren von Gesichtern
- Lesen von Text in Bildern und Dokumenten mit dem Dienst für maschinelles Sehen
- Extrahieren von Daten aus Formularen mit der Formularerkennung
- Erstellen einer Azure Cognitive Search-Lösung
- Erstellen eines benutzerdefinierten Skills für Azure Cognitive Search
- Erstellen eines Wissensspeichers mit Azure Cognitive Search

Wichtige Hinweise

Beachten Sie unbedingt die Seminarvoraussetzungen, um dieses Seminar mit Erfolg abzuschliessen.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/29541> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.