

Azure - AI-102T00 - Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution

ACHTUNG:

Dieser Kurs wurde von Microsoft zum 29.02.2024 abgekündigt und kann deshalb nicht mehr mit den Original Unterlagen und Schulungssetup angeboten werden. Gerne können wir Ihnen eine Schulung mit ähnlichen oder speziell für Sie angepassten Inhalten als Einzel- oder Firmenschulung bzw. Workshop anbieten.

Kursinformationen:

Das Seminar richtet sich an Softwareentwickler, die sich mit der Erstellung, Verwaltung und Bereitstellung von KI-Lösungen befassen, die Azure Cognitive Services, Azure Cognitive Search und Microsoft BotFramework nutzen.

Sie sind mit C# oder Python vertraut und verfügen über Kenntnisse in der Verwendung von REST-basierten APIs zum Erstellen von Computer Vision-, Sprachanalyse-, Knowledge Mining-, intelligenten Such- und Konversations-KI-Lösungen in Azure.

Erworbene Qualifikationen:

- Beschreiben von Überlegungen zur KI-fähigen Anwendungsentwicklung
- Azure Cognitive Services erstellen, konfigurieren, bereitstellen und sichern
- Entwickeln Sie Anwendungen, die Text analysieren
- Entwickeln Sie sprachfähige Anwendungen
- Erstellen Sie Anwendungen mit natürlichen Sprachkenntnissen
- Erstellen Sie QnA-Anwendungen
- Erstellen Sie Konversationslösungen mit Bots
- Verwenden Sie Computer Vision-Services, um Bilder und Videos zu analysieren
- Erstellen Sie benutzerdefinierte Computer Vision-Modelle
- Entwickeln Sie Anwendungen, die Gesichter erkennen, analysieren und wiedererkennen
- Entwickeln Sie Anwendungen, die Text in Bildern und Dokumenten lesen und verarbeiten
- Erstellen Sie intelligente Suchlösungen für Knowledge Mining

Angesprochener Teilnehmerkreis:

- Softwareentwickler
- KI-Techniker

Kursziel:

Am Ende des Kurses können Sie KI-Lösungen in Azure entwerfen und umsetzen. Sie nutzen Cognitive Services, Bot-Frameworks und Computer Vision, um Anwendungen für Sprachanalyse, Bildverarbeitung und intelligente Suche zu entwickeln.

Hinweis:

Der Kurs wird in deutscher Sprache gehalten, die MOC Unterlagen sind nur in englischer Sprache verfügbar.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Modul 1: Einführung in KI in Azure
 - Einführung in die künstliche Intelligenz
 - Künstliche Intelligenz in Azure
- Modul 2: Entwickeln von KI-Apps mit kognitiven Services Cognitive
 - Erste Schritte mit kognitiven Services
 - Verwenden von kognitiven Services für Unternehmensanwendungen
- Modul 3: Erste Schritte mit der Verarbeitung natürlicher Sprache
 - Text analysieren
 - Text übersetzen
- Modul 4: Erstellen sprachgesteuerter Anwendungen
 - Spracherkennung und -Synthese
 - Sprachübersetzung
- Modul 5: Erstellen von Sprachverständnislösungen
 - Entwicklung einer App mit Sprachverständnis
 - Veröffentlichung von Nutzung einer App mit Sprachverständnis
 - Sprachverständnis mit Sprache verwenden
- Modul 6: Erstellen einer QnA Lösung
 - Erstellen einer QnA-Wissensdatenbank
 - Veröffentlichen und Verwenden einer QnA-Wissensdatenbank
- Modul 7: Konversations-KI und der AzureBot-Service
 - Bot-Grundlagen
 - Implementierung eines Conversational Bot
- Modul 8: Erste Schritte mit Computer Vision
 - Bilder analysieren
 - Videos analysieren
- Modul 9: Entwicklung kundenspezifischer Visionslösungen
 - Bildklassifizierung
 - Objekterkennung
- Modul 10: Gesichter erkennen, analysieren und erkennen
 - Erkennen von Gesichtern mit dem Computer Vision Service
 - Verwenden des Gesichts-Service
- Modul 11: Lesen von Text in Bildern und Dokumenten
 - Lesen von Text mit dem Computer Vision Service
 - Extrahieren von Informationen aus Formularen mit dem Formularerkennungsdienst
- Modul 12: Erstellen einer Knowledge Mining-Lösung

- Implementierung einer intelligenten Suchlösung
- Entwicklung benutzerdefinierter Fähigkeiten für eine Anreicherungs-pipeline
- Erstellen eines Wissensspeichers

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Vor dem Besuch dieses Kurses müssen die Teilnehmer:

- Kenntnisse in Microsoft Azure und Fähigkeit zur Navigation im Azure-Portal haben
- Kenntnisse in C# oder Python
- Vertrautheit mit der JSON- und REST-Programmiersemantik

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

4 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Anmeldung

Bitte **online** anmelden oder per **Fax**.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer **Seminarübersicht**.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an **training@pc-college.de**.

Erstellt am 23.03.2025

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de