



AI-102 Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution

In diesem Seminar erhalten Sie eine praxisnahe Weiterbildung zum Azure AI Engineer. Sie erhalten die Skills, um Anforderungen für leistungsfähige und skalierbare AI-Lösungen zu analysieren, geeignete Tools und Technologien zu empfehlen, AI-Lösungen zu erstellen und zu implementieren.

Listenpreis

2.900,00 € exkl. MwSt

3.451,00 € inkl. MwSt

Dauer

4 Tage

Gebühr für Prüfungen/Examen

165,00 € exkl. MwSt / 196,35 € inkl. MwSt

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Gabriela Bücherl
Geschäftsführung
Vertrieb

Kontakt/Fragen:

g.buecherl@cbt-training.de

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

Inhalte

- **Einführung in AI (KI) in Azure**
 - Einführung in die Künstliche Intelligenz
 - Künstliche Intelligenz in Azure
- **Entwickeln von KI-Apps mit Cognitive Services**
 - Erste Schritte mit Cognitive Services
 - Verwenden von Cognitive Services für Unternehmensanwendungen
- **Erste Schritte mit der Verarbeitung natürlicher Sprache**
 - Analysieren von Text
 - Übersetzen von Texten
- **Erstellen von sprachgesteuerten Anwendungen**
 - Spracherkennung und -synthese
 - Sprachübersetzung
- **Erstellen von Lösungen zum Verstehen von Sprachen**
 - Erstellen einer Sprachverständnis-App
 - Veröffentlichen und Verwenden einer Sprachverständnis-App
 - Sprachverständnis verwenden mit Azure Speech
- **Erstellen einer QnA-Lösung**
 - Erstellen einer QnA-Wissensdatenbank
 - Veröffentlichen und Verwenden einer QnA-Wissensdatenbank
- **Konversations-KI und der Azure Bot-Service**
 - Bot-Grundlagen
 - Implementieren eines Konversations-Bots
- **Erste Schritte mit Computer Vision**
 - Analysieren von Bildern
 - Analysieren von Videos
- **Entwicklung von kundenspezifischen Bildverarbeitungslösungen**
 - Bildklassifizierung
 - Objekterkennung
- **Erkennen, Analysieren und Identifizieren von Gesichtern**
 - Erkennen von Gesichtern mit dem Computer Vision Service
 - Verwenden des Gesichtsdiensts
- **Lesen von Text in Bildern und Dokumenten**



- Lesen von Text mit dem Computer Vision Service
- Extrahieren von Informationen aus Formularen mit dem Formularerkennungsdienst
- **Erstellen einer Knowledge Mining-Lösung**
 - Implementierung einer intelligenten Suchlösung
 - Entwickeln von benutzerdefinierten Fähigkeiten für eine Anreicherungs pipeline
 - Erstellen eines Wissensspeichers

Ziele

Im Seminar erhalten Sie das benötigte Wissen zum Erstellen einer Azure AI-Lösung unter Verwendung von Azure Cognitive Services, Azure Cognitive Search und Microsoft Bot Framework. Sie bauen im Kurs einen Customer Support-Chat-Bot. Dabei nutzen Sie die AI-Features der Microsoft Azure Plattform.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an erfahrene Cloud Solution Architects, Azure AI Designer und AI-Entwickler sowie Softwareentwickler, die KI-Anwendungen erstellen möchten.

Voraussetzungen

- Kenntnisse in Microsoft Azure und Fähigkeit zur Navigation im Azure-Portal haben
- Kenntnisse in C# oder Python haben
- Vertrautheit mit der JSON- und REST-Programmiersemantik
- Wenn Sie mit künstlicher Intelligenz noch nicht vertraut sind und einen Überblick über die KI-Funktionen in Azure erhalten möchten, sollten Sie den Kurs [AI-900 Azure AI Fundamentals](#) abschließen, bevor Sie diesen Kurs besuchen.

Prüfung/Zertifizierung

Dieser Kurs bereitet Sie auf den Test AI-102: Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution vor. Die Prüfung können Sie bundesweit in jedem Pearson VUE Testcenter oder ONLINE absolvieren. Sie erhalten zur Prüfungsbuchung automatisch einen kostenfrei MeasureUp Prüfungsvorbereitungs-Zugang (Wert Euro 23,00).