AI Academy: Azure AI Engineer Associate

Künstliche Intelligenz mit Azure Cloud Services, verstehen lernen als "Azure AI Engineer Associate", inkl. AI-100 Training

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	48 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 29905 | Herstellernummer: AI-Aca-AI-Eng

Stand: 16.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29905

Das Thema Künstliche Intelligenz (KI) in Verbindung mit Azure AI Services ist ein innovatives Thema, wo Fachleute dringend gesucht werden. Erweitern Sie Ihre Kenntnisse zu Azure AI Cloud Services und werden Sie als Microsoft Azure AI Engineer Associate zertifiziert.

Bitte den MPN Hinweis beachten!

Nutzen

Azure AI Engineers verwenden Cognitive Services, Maschinelles Lernen und Knowledge Mining, um Microsoft AI-Lösungen zu entwickeln und zu implementieren, die die Verarbeitung natürlicher Sprachen, Sprache, Computer Vision, Bots und Agenten umfassen.

Mit dem "Azure AI Engineer Associate" Zertifikat haben Sie einen Nachweis, dass Sie als Microsoft Certified Professional über die notwendigen Skills verfügen.

Sie erhalten praxisrelevantes Fachwissen zu den Themen:

- Anwendungsbereiche
- Business Value
- Projektrelevante Szenarien

Das zwischen Microsoft Deutschland und TÜV Rheinland Akademie abgestimmte Trainingsangebot vermittelt Ihnen theoretisches und praktisches Fachwissen um AI und Data Science Projekte für Ihre Kunden vorantreiben zu können.

Zielgruppe

Die Teilnehmer dieses Kurses interessieren sich für Azure Data Science-Lösungen und -Technologien, wie sie in AI Projekten zum Einsatz kommen. Sie möchten Ihre Qualifikation durch Ablegen einer

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

erfolgreichen Microsoft Azure AI Associate-Zertifizierungsprüfung nachweisen. Das Training ist für Azure AI Professionals mit Level 1 und 2 Skills entwickelt und konzipiert.

Voraussetzungen

- Bachelor oder gleichwertige Erfahrung in einer quantitativen Disziplin
- Programmiererfahrung mit C#
- Programmiererfahrung mit Python
- Grundlegende Kenntnisse höherer Mathematik (lin. Algebra, Analysis)
- Gute Kenntnisse und Erfahrungen mit Azure AI Solutions wie sie im Seminar "AI und Data Science Consultants Fundamentals" (29904) vermittelt werden.

Inhalte des Seminars

Workshop 1 (3 Tage)

AI Core - NLP
- Intro to NLP with Deep Learning
- Neuronal Models
- Deep Semantic Similarity Models
- Natural Language Understanding

AI-100 Introducing Azure Cognitive Services
- Overview of Azure Cognitive Services
- Creating a Cognitive Service on the Azure Portal
- Access and Test a Cognitive Service

AI-100 Creating Bots
- Introducing the Bot Service
- Creating a Basic Chat Bot
- Testing with the Bot Emulator

AI-100 Enhancing Bots with QnA Maker
- Introducing QnA Maker
- Implement a Knowledge Base with QnA Maker
- Integrate QnA with a Bot

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Workshop 2 (3 Tage)

AI-100 Learn How to Create Language Understanding Functionality with LUIS
- Introducing Language Understanding
- Create a new LUIS Service
- Build Language Understanding with Intents and Utterances

AI-100 Enhancing Your Bots with LUIS
- Overview of language understanding for AI applications
- Integrate LUIS and Bot to create an AI-based solution

AI-100 Integrate Cognitive Services with Bots and Agents
- Understand Cognitive Services for Bot Interactions
- Perform Sentiment Analysis for your Bot with Text Analytics
- Detect Language in a Bot with the Language Cognitive Services
- Integrate Computer Vision with Bots

Final Project Skills
- Knowledge Mining Bootcamp - Build a Cognitive Search Solution for business documents using Microsoft AI Platform
- Umsetzung von AI Skills in AI Projekten

Wichtige Hinweise

In diesem Training werden auch Skills zu AI und ML vermittelt, die für die AI Associate Zertifizierung nicht zwingend notwendig, aber für AI Projekte hilfreich und wichtig sind.

Prüfungsschwerpunkte sind die in der Agenda mit AI-100 bezeichneten Inhaltsblöcke.

Die 6 Seminartage sind unterteilt in 2 Blöcke von 3 Tagen. Dazwischen liegt eine ein- bis zweiwöchige Lernpause. Die einzelnen Workshop-Termine sehen Sie bei den Veranstaltungsdetails.

Im Rahmen des Seminars bekommen Sie einen Microsoft Prüfungsgutschein mit Replay Option für das Examen AI-100. Dies bedeutet, falls Sie das Examen beim ersten Versuch nicht bestehen, können Sie es einmal kostenfrei wiederholen. Die Microsoft-Prüfung können Sie nach der Gesamtausbildung in einem PeasonVUE Testcenter oder über das Internet als online proctored Testing Prüfung ablegen.

Angebot für Microsoft Silber und Gold Partner!Als Mitglied im Microsoft MPN Partner Programm und aktivem Silber oder Gold Status bieten wir Ihnen diese Weiterbildung zum Sonderpreis von 2.750€ zzgl. MwSt. an. Als Nachweis der aktiven Partnerschaft ist ein Auszug aus Ihrem aktuellen MPN Profil aus dem

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Microsoft Partner Portal notwendig. Geben Sie bei Ihrer Anmeldung unbedingt die Bemerkung "MPN Sonderpreis" an, dann setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29905 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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.