Introduction to AI in Azure (AI-900).

Kompakter Überblick über die AI Services in Microsoft Azure.

Seminar	11 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 29545 | Herstellernummer: MOC-AI-900

Stand: 04.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29545

In diesem Kurs werden grundlegende Konzepte in Bezug auf künstliche Intelligenz (AI) und die Services in Microsoft Azure vorgestellt, mit denen AI-Lösungen erstellt werden können. Der Kurs soll den Teilnehmer:innen das Bewusstsein für gängige AI-Workloads vermitteln und die Fähigkeit stärken, Azure-Services zu identifizieren, um sie zu unterstützen.

Nutzen

Nach diesem Training verfügen Sie über folgende Kompetenzen:

- Beschreiben des Workloads und der Überlegungen zu künstlicher Intelligenz
- Beschreiben der grundlegenden Prinzipien des maschinellen Lernens auf Azure
- Beschreiben der Merkmale von Computer Vision-Workloads auf Azure
- Beschreiben der Merkmale von Natural Language Processing (NLP)-Workloads auf Azure
- Beschreiben der Merkmale von Konversations-KI-Workloads auf Azure

Zielgruppe

Der Azure AI Fundamentals-Kurs richtet sich an alle, die mehr über die Arten einer möglichen Lösung durch künstliche Intelligenz (AI) und die Services in Microsoft Azure erfahren möchten, mit denen man sie erstellen kann. Sie müssen für die Teilnahme an diesem Kurs keine Erfahrung mit Microsoft Azure haben. Es wird jedoch vorausgesetzt, dass Sie mit Computertechnologie und dem Internet vertraut sind. Einige der im Kurs behandelten Konzepte erfordern ein grundlegendes Verständnis der Mathematik, beispielsweise die Fähigkeit, Diagramme zu interpretieren. Der Kurs beinhaltet praktische Aktivitäten, bei denen mit Daten gearbeitet und Code ausgeführt wird. Daher sind Kenntnisse der grundlegenden Programmierprinzipien hilfreich.

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

Voraussetzungen

Vor diesem Kurs ist keine weitere Zertifizierung erforderlich. Ein grundlegendes Verständis von Microsoft Azure ist hilfreich.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Der Kurs beretiet aus das Microsoft Examen AI-900 vor. In diesem Examen können Sie Ihr Wissen über Konzepte des maschinellen Lernens (ML) und der künstlichen Intelligenz (KI) sowie die damit verbundenen Microsoft Azure-Dienste unter Beweis stellen.

Inhalte des Seminars

- Erste Schritte mit KI in Azure
- Verwenden des automatisierten maschinellen Lernens in Azure Machine Learning
- Erstellen eines Regressionsmodells mithilfe des Azure Machine Learning-Designers
- Erstellen eines Klassifizierungsmodells mit dem Azure Machine Learning-Designer
- Erstellen eines Clustermodells mithilfe des Azure Machine Learning-Designer
- Analysieren von Bildern mit dem Dienst für maschinelles Sehen
- Klassifizieren von Bildern mit dem Custom Vision-Dienst
- Erkennen von Objekten auf Bildern mit dem Custom Vision-Dienst

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

- Erkennen und Analysieren von Gesichtern mit dem Dienst zur Gesichtserkennung
- Lesen von Text mit dem Dienst „Maschinelles Sehen“
- Analysieren von Belegen mit dem Dienst zur Formularerkennung
- Analysieren von Text mit dem Sprachdienst
- Erkennen und Synthetisieren von Sprache
- Übersetzen von Text und Sprache
- Erstellen eines Sprachmodells mit Conversational Language Understanding
- Erstellen eines Bots mit dem Sprachdienst und dem Azure Bot Service

Wichtige Hinweise

Dieser Kurs ist von Microsoft zum 30.04.2026 abgekündigt worden. Als Ersatzkurs wird der AI-901 in Kürze veröffentlicht.

Die Teilnehmer:innen arbeiten mit der Micrsoft Learn Unterlage und üben die pratische Anwendung in den Labs.

Damit Sie von einer möglichst hohen Durchführungschance profitieren, behalten wir uns vor, bei Bedarf mit dem autorisierten Microsoft Partner ETC – Enterprise Training Center GmbH zusammenzuarbeiten.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29545 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang

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

- 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.