



# Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900).

## Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900).

---


 Seminar

 4 Termine verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz / Virtual Classroom

 8 Unterrichtseinheiten

 Online durchführbar

---

Seminarnummer: 29545 | Herstellernummer: MOC-AI-900

Stand: 24.04.2025. 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.

# Voraussetzungen

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

## Abschluss

### Teilnahmebescheinigung

Der Kurs bereitet auf 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

- 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

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

## 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
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

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