# Introduction to AI in Azure (AI-901).

**Grundlagen, Use Cases und erste Schritte mit KI-Services in Microsoft Azure**

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

Seminarnummer: 29550 | Herstellernummer: MOC-AI-901

Stand: 05.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29550

Dieser Kurs führt in grundlegende Konzepte der Künstlichen Intelligenz (KI) ein und stellt die Dienste in Microsoft Azure vor, mit denen KI-Lösungen erstellt werden können. Er vermittelt eine Kombination aus KI-Grundlagen und technologischen Fähigkeiten, die als Basis für eine erfolgreiche Karriere in der Umsetzung von KI-Lösungen auf Microsoft Azure gelten.

## Nutzen

Nach Abschluss dieses Kurses können die Kursteilnehmer*innen:

- KI-Workloads beschreiben und wie Microsoft Foundry diese in Azure unterstützt.
- Beschreiben, wie generative KI und Agents funktionieren einen Agent in Microsoft Foundry erstellen.
- Techniken der natürlichen Sprachverarbeitung für die Textanalyse beschreiben und Azure Language in den Foundry Tools verwenden.
- Beschreiben, wie Computersprache funktioniert, und Azure Speech in den Foundry Tools verwenden.
- Beschreiben, wie Computer Vision funktioniert und vision-fähige Modelle in Foundry verwenden.
- Beschreiben, wie Information-Extraction-Lösungen funktionieren und Azure Content Understanding in den Foundry Tools verwenden.

## Zielgruppe

Der Kurs „Introduction to AI in Azure“ richtet sich an alle, die lernen möchten, wie man mit der Entwicklung von Anwendungen und Agents für künstliche Intelligenz (KI) auf Azure beginnt.

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

## Voraussetzungen

Für diesen Kurs sind keine Vorkenntnisse im Umgang mit Microsoft Foundry erforderlich, jedoch werden grundlegende Programmierkenntnisse (vorzugsweise Python) vorausgesetzt.

## Abschluss

**Teilnahmebescheinigung**

Teilnahmebscheinigung der TÜV Rheinland Akademie.

## Inhalte des Seminars

Modul 1: Erste Schritte mit Künstlicher Intelligenz

- Einführung in KI-Konzepte

Modul 2: Erste Schritte mit generativer KI und Agents

- Einführung in Konzepte und Anwendungen

Modul 3: Erste Schritte mit Textanalyse

- Einführung in Konzepte der natürlichen Sprachverarbeitung

Modul 4: Erste Schritte mit Spracherkennung

- Einführung in KI-Sprachkonzepte

Modul 5: Erste Schritte mit Computer Vision

- Einführung in Konzepte des maschinellen Lernens

Modul 6: Erste Schritte mit Information Extraction

- Einführung in Konzepte der Informationsextraktion

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

# Wichtige Hinweise

**Dieser Kurs ersetzt AI-900** und spiegelt die Entwicklung der KI im Allgemeinen und der Azure-AI-Plattform im Besonderen wider.

Dieser Kurs kann als Vorbereitung auf die Microsoft-Zertifizierung "**Azure AI Fundamentals**" verwendet werden.

# Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29550 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.