# AI-900T00

## Microsoft Azure AI Fundamentals

**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 Studenten nicht beibringen, professionelle Datenwissenschaftler oder Softwareentwickler zu werden, sondern das Bewusstsein für gängige AI-Workloads und die Fähigkeit stärken, Azure-Services zu identifizieren, um sie zu unterstützen. Der Kurs ist als Blended-Learning-Erfahrung konzipiert, bei der von Lehrern geleitete Schulungen mit Online-Materialien auf der Microsoft Learn-Plattform kombiniert werden. Die praktischen Übungen im Kurs basieren auf Lernmodulen. Die Schüler werden aufgefordert, die Lerninhalte als Referenzmaterial zu verwenden, um das, was sie in der Klasse lernen, zu vertiefen und Themen eingehender zu untersuchen.**

### Kursinhalt

- Modul 1: Einführung in AI
- Modul 2: Machine Learning
- Modul 3: Computer Vision
- Modul 4: Verarbeitung natürlicher Sprache
- Modul 5: Dialogorientierte AI

E-Book Die originalen Microsoft-Kursunterlagen werden Ihnen online zur Verfügung gestellt.

### 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

Der Besuch dieses Kurses setzt keine Zertifizierung voraus. Erfolgreiche Teilnehmer am Kurs Azure AI-Fundamentals beginnen mit einigen grundlegenden Kenntnissen über Computer- und Internetkonzepte und einem Interesse an der Verwendung von Azure AI-Services.

Insbesondere:

- Erfahrung mit Computern und dem Internet
- Interesse an Anwendungsfällen für KI-Anwendungen und Modelle für maschinelles Lernen
- Lernbereitschaft durch praktische Erforschung

### Kursziel

Der Kurs unterstützt die Teilnehmer auf die Vorbereitung zum Examen AI-900, welches für die Zertifizierung "Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals" vorausgesetzt wird.

### Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/**MI90**

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

| Training | | Preise zzgl. MwSt. |
|---|---|---|
| **Termine in Deutschland** | **1 Tag** | **€ 695,-** |
| **Online Training** | **1 Tag** | **€ 695,-** |

**Termin/Kursort** — Kurssprache Deutsch

| | | | |
|---|---|---|---|
| 03.06.-03.06.24 | Online | 10.10.-10.10.24 | Online |
| 18.07.-18.07.24 | Online | 06.12.-06.12.24 | Online |
| 13.09.-13.09.24 | Online | | |

Stand 11.04.2024

Microsoft Partner
Gold Communications
Gold Project and Portfolio Management
Silver Application Integration
Silver Small and Midmarket Cloud Solutions
Microsoft
AI-900T00
Microsoft
ExperTeach

# Inhaltsverzeichnis

## AI-900T00 – Microsoft Azure AI Fundamentals

**Modul 1: Einführung in AI**

In diesem Modul lernen Sie die gängigen Anwendungen der künstlichen Intelligenz (AI) und die verschiedenen Arten der mit AI verbundenen Workload kennen. Anschließend werden Überlegungen und Prinzipien für eine verantwortungsvolle AI-Entwicklung untersucht.

**Modul 2: Machine Learning**

Maschinelles Lernen ist die Grundlage für moderne AI-Lösungen. In diesem Modul lernen die Teilnehmer einige grundlegende Konzepte für maschinelles Lernen kennen und erfahren, wie man den Azure Machine Learning-Service zum Erstellen und Veröffentlichen von Modellen für maschinelles Lernen verwenden.

**Modul 3: Computer Vision**

Computer Vision ist ein Bereich der AI, in dem es darum geht, die Welt visuell durch Bilder, Videodateien und Kameras zu verstehen. In diesem Modul lernen die Teilnehmer verschiedene Computer Vision-Techniken und -Services kennen.

**Modul 4: Verarbeitung natürlicher Sprache**

Dieses Modul beschreibt Szenarien für AI-Lösungen, die geschriebene und gesprochene Sprache verarbeiten können. Sie lernen Azure-Services kennen, mit denen Sie Lösungen erstellen können, die Text analysieren, Sprache erkennen und synthetisieren, zwischen Sprachen übersetzen und Befehle interpretieren.

**Modul 5: Dialogorientierte AI**

Mit dialogorientierter AI können Benutzer über Kommunikationskanäle wie E-Mail, Webchat-Schnittstellen, soziale Medien und andere einen Dialog mit einem AI-Agenten oder bot führen. Dieses Modul beschreibt einige Grundprinzipien für die Arbeit mit Bots und bietet ihnen die Möglichkeit, einen Bot zu erstellen, der intelligent auf Benutzerfragen antworten kann.