

# Microsoft Azure AI Fundamentals – Intensive Training («AI900»)

In diesem Kurs werden grundlegende Konzepte im Zusammenhang mit künstlicher Intelligenz (KI) und den Diensten in Microsoft Azure vorgestellt, die zur Erstellung von KI-Lösungen verwendet werden können.

**Dauer:** 1 Tag

**Preis:** 900.- zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Offizielle Microsoft-Unterlagen und Microsoft Learn

**Herstellercode:** AI-900

## Inhalt

### Modul 1: Einführung in die KI

In diesem Modul lernen Sie die gängigen Anwendungen der künstlichen Intelligenz (KI) und die verschiedenen Arten der Arbeitsbelastung im Zusammenhang mit KI kennen. Anschliessend werden Sie Überlegungen und Prinzipien für eine verantwortungsvolle KI-Entwicklung untersuchen.

#### Lektionen

- Künstliche Intelligenz in Azure
- Verantwortliche KI

### Modul 2: Machine Learning

Machine Learning ist die Grundlage für moderne KI-Lösungen. In diesem Modul lernen Sie einige grundlegende Konzepte des Machine Learning kennen und erfahren, wie Sie den Azure Machine Learning Service zur Erstellung und Veröffentlichung von Machine-Learning-Modellen nutzen können.

#### Lektionen

- Einführung in Machine Learning
- Azure Machine Learning

### Modul 3: Computer Vision

Computer Vision ist ein Bereich der KI, der sich mit dem visuellen Verständnis der Welt durch Bilder, Videodateien und Kameras befasst. In diesem Modul werden Sie sich mit verschiedenen Techniken und Dienstleistungen der Computer Vision beschäftigen.

#### Lektionen

- Computer-Vision-Konzepte
- Computer Vision in Azure

### Modul 4: Verarbeitung natürlicher Sprache

Dieses Modul beschreibt Szenarien für KI-Lösungen, die geschriebene und gesprochene Sprache verarbeiten können. Sie erfahren etwas über Azure-Dienste, die zur Erstellung von Lösungen verwendet werden können, die Text analysieren, Sprache erkennen und synthetisieren, zwischen Sprachen übersetzen und Befehle interpretieren können.

### Modul 5: Konversations-KI

Die dialogorientierte KI ermöglicht es Benutzern, über Kommunikationskanäle wie E-Mail, Webchat-Schnittstellen, soziale Medien und andere in einen Dialog mit einem KI-Agenten oder \*Bot\* zu treten. Dieses Modul beschreibt einige grundlegende Prinzipien für die Arbeit mit Bots und gibt Ihnen die Möglichkeit, einen Bot zu erstellen, der intelligent auf Benutzerfragen antworten kann.

#### Lektionen

- Konzepte der Konversations-KI
- Konversations-KI in Azure

## Key Learnings

- Beschreiben von Arbeitsbelastungen und Überlegungen zur künstlichen Intelligenz
- Beschreiben der grundlegenden Prinzipien des Machine Learning in Azure
- Beschreiben der Merkmale der Arbeitsbelastung durch Computer Vision in Azure
- Beschreiben von Merkmalen von Natural Language Processing (NLP) Arbeitsbelastungen in Azure
- Beschreiben von Merkmalen der dialogorientierten KI-Arbeitsbelastung in Azure

## Methodik & Didaktik

### Digicomp Blended-Learning-Ansatz:

- **Pre-Study:** Sobald Sie den Kurs buchen, erhalten Sie Zugang zu den offiziellen Microsoft-Unterlagen und Added Value Content. Wir empfehlen, pro Modul mindestens das erste Kapitel bereits vor dem Kurs durchzuarbeiten.
- **After-Study:** Nach dem Kurs haben Sie weiterhin Zugang zu sämtlichen Unterlagen und können sich nach Bedarf noch weiter mit der Thematik befassen.

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an alle, die daran interessiert sind, mehr über die Arten von Lösungen zu erfahren, die die künstliche Intelligenz (KI) ermöglicht, und über die Dienste in Microsoft Azure, mit denen diese erstellt werden können.

## Zertifizierung

Dieses Training bereitet Sie vor auf:

- **Prüfung:** «AI-900: Microsoft Azure AI Fundamentals» für die
- **Zertifizierung:** «Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals»

## Weiterführende Kurse

- [Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI Service – Intensive Training \(«AI050»\)](#)

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/artificial-intelligence-ai/kurs-microsoft-azure-ai-fundamentals-intensive-training-ai-900](https://www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/artificial-intelligence-ai/kurs-microsoft-azure-ai-fundamentals-intensive-training-ai-900)