

# Create Computer Vision Solutions with Azure AI Vision – Intensive Training («AI3X4»)

Das maschinelle Sehen ist ein Bereich der künstlichen Intelligenz, der sich mit der visuellen Wahrnehmung befasst. Azure AI Vision umfasst mehrere Dienste, die gängige Szenarios für das maschinelle Sehen unterstützen.

**Dauer:** 0.5 Tage

**Preis:** 450.– zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Offizielle Microsoft-Kursunterlagen auf Microsoft Learn

## Inhalt

### 1 Analysieren von Bildern

Mit dem Azure-AI-Vision-Dienst können Sie vorab trainierte Modelle verwenden, um Bilder zu analysieren und Erkenntnisse und Informationen daraus zu extrahieren.

### 2 Bildklassifizierung mit benutzerdefinierten Azure-AI-Vision-Modellen

Klassifizieren Sie Bilder, indem Sie ein benutzerdefiniertes Modell mit Azure AI Vision trainieren.

### 3 Erkennen, Analysieren und Identifizieren von Gesichtern

Die Fähigkeit von Anwendungen, menschliche Gesichter zu erkennen, Gesichtsmerkmale und Emotionen zu analysieren und Personen zu identifizieren, ist eine wichtige Funktion der künstlichen Intelligenz.

### 4 Lesen von Text in Bildern und Dokumenten mit dem Azure-AI-Vision-Dienst

Der Azure-AI-Vision-Dienst verwendet Algorithmen, um Bilder zu verarbeiten und Informationen zurückzugeben. In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie die Bildanalyse-API für optische Zeichenerkennung (Optical Character Recognition, OCR) verwenden.

### 5 Analysieren von Videos

Azure Video Indexer ist ein Dienst zum Extrahieren von Erkenntnissen aus Videos, einschliesslich Gesichtsidentifizierung, Texterkennung, Objektbezeichnungen, Szenensegmentierungen und mehr.

## Key Learnings

- Erstellen eines benutzerdefinierten Azure-AI-Vision-Klassifikationsmodells
- Verstehen von Bildklassifizierung, Objekterkennung, Überlegungen und Möglichkeiten zur Gesichtsanalyse und -identifizierung
- Trainieren eines Bildklassifikators in Vision Studio
- Implementieren der Gesichtserkennung
- Lesen von Text aus Bildern mit OCR
- Nutzen des Azure-AI-Vision-Dienstes Bildanalyse mit SDKs und der REST API
- Entwickeln einer Anwendung, die gedruckten und handgeschriebenen Text lesen kann
- Beschreiben der Funktionen von Azure Video Indexer
- Extrahieren von benutzerdefinierten Erkenntnissen
- Verwenden von Azure Video Indexer Widgets und APIs

## Zielpublikum

Die Zielgruppe dieses Kurses sind AI-Ingenieure und -Entwickler.

## Zusatzinfo

Dieser Workshop ist in den Kurs [AI-102: Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution](#) integriert.

## 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-create-computer-vision-solutions-with-azure-ai-vision-intensive-training](https://www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/artificial-intelligence-ai/kurs-create-computer-vision-solutions-with-azure-ai-vision-intensive-training)