Extract insights from visual data on Azure (AI-3008)

ID AI-3008 **Preis** CHF 690.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler, KI-Ingenieure und technische Experten, die Anwendungen erstellen möchten, die mit Bildern und Dokumenten mit multimodalen, agentgesteuerten Ansätzen arbeiten. Es eignet sich am besten für Lernende mit grundlegender Programmiererfahrung und allgemeinem Verständnis von Cloud- oder KI-Konzepten.

Kursinhalt

Entwickeln einer visionfähigen generativen KI-Anwendung

- Einleitung
- Verwenden eines visionfähigen Modells im Microsoft Foundry-Portal
- Entwickeln einer visionbasierten Chat-App
- Übung – Entwickeln einer sehfähigen Chat-App
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Generieren von Bildern mit KI

- Einleitung
- Was sind Modelle der Bildgenerierung?
- Erkunden von Modellen zur Bildgenerierung im Microsoft Foundry-Portal
- Erstellen einer Clientanwendung, die ein Imagegenerierungsmodell verwendet
- Übung – Generieren von Bildern mit KI
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Generieren von Videos mit Microsoft Foundry

- Einführung
- Bereitstellen eines Videogenerierungsmodells
- Generieren eines Videos aus einer Eingabeaufforderung
- Generieren von Videos in Python
- Übung – Generieren eines Videos mit Sora 2 in Microsoft Foundry
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Analysieren von Bildern mit Inhaltsverständnis

- Einführung
- Was ist Inhaltsverständnis?
- Analysieren von Bildern mit Inhaltsverständnis
- Übung – Analysieren von Bildern mit Inhaltsverständnis
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Erstellen einer multimodalen Analyselösung mit Azure Content Understanding

- Einführung
- Was ist Azure Content Understanding?
- Erstellen eines Analysetools für Content Understanding
- Verwendung der API für Inhaltsverständnis
- Übung - Extrahieren von Informationen aus multimodalen Inhalten
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Erstellen einer Azure Content Understanding-Clientanwendung

- Einleitung
- Vorbereiten der Verwendung der AI Content Understanding-API
- Erstellen eines Analysetools für Inhaltsverständnis
- Analysieren von Inhalten
- Übung – Entwickeln einer Inhaltsverständnis-Clientanwendung
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

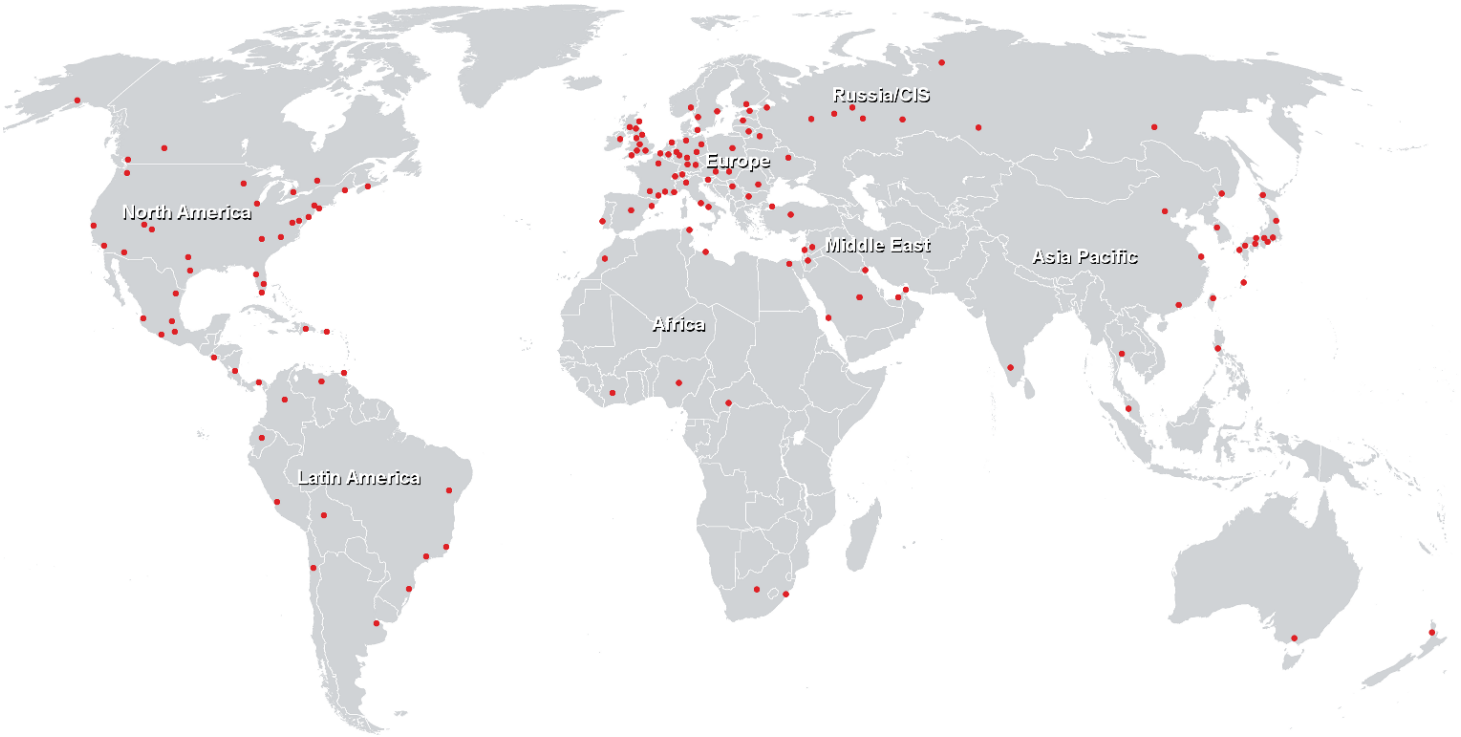
Extrahieren von Daten mit Azure Document Intelligence

- Einführung
- Was ist Azure Document Intelligence?
- Nutzen Sie das Document Intelligence Studio
- Verwenden von vorgefertigten Modellen
- Trainieren und Verwenden von benutzerdefinierten Modellen
- Übung – Analysieren von Dokumenten mit Dokumentintelligenz
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Erstellen einer Knowledge Mining-Lösung mit Azure AI Search

- Einleitung
- Was ist Azure KI Search?
- Extrahieren von Daten mittels Indexer
- Anreichern extrahierter Daten mit KI-Fähigkeiten
- Durchsuchen eines Index
- Speichern extrahierter Informationen in einem Wissensspeicher
- Übung – Erstellen einer Knowledge Mining-Lösung
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch