



# Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution (AI-102T00)

ID AI-102T00 Preis CHF 2'750.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

## Zielgruppe

Softwareentwickler, die am Kompilieren, Verwalten und Bereitstellen von KI-Lösungen interessiert sind, die Azure KI Services, Azure KI-Suche und Azure OpenAI nutzen. Sie sind mit C# oder Python vertraut und verfügen über Kenntnisse in der Verwendung von REST-basierten APIs zum Kompilieren von maschinellem Sehen, Sprachanalyse, Wissensbeschaffung, intelligenter Suche und generativen KI-Lösungen in Azure.

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate (MCAAEA)

## Kursinhalt

- Vorbereiten der Entwicklung von KI-Lösungen in Azure
- Erstellen und Nutzen von Azure KI-Services
- Sichern von Azure KI Services
- Überwachen von Azure KI Services
- Bereitstellen von Azure KI Services in Containern
- Analysieren von Bildern
- Klassifizieren von Bildern
- Erkennen, Analysieren und Identifizieren von Gesichtern
- Lesen von Text in Bildern und Dokumenten mit dem Azure KI Vision-Dienst
- Analysieren von Videos
- Analysieren von Text mit Azure KI Language
- Erstellen einer Lösung für die Funktion „Fragen und Antworten“
- Erstellen eines Conversational Language Understanding-Modells
- Erstellen einer Lösung für die benutzerdefinierte Textklassifizierung
- Erstellen einer benutzerdefinierten Lösung für die Extraktion benannter Entitäten
- Übersetzen von Text mit dem Azure AI Translator-Dienst
- Erstellen sprachaktivierter Apps mit Azure KI Services
- Übersetzen von Sprache mit dem Azure KI Speech-Dienst
- Erstellen einer Azure Cognitive Search-Lösung
- Erstellen eines benutzerdefinierten Skills für Azure Cognitive Search
- Erstellen eines Wissensspeichers mit Azure Cognitive

## Search

- Planen einer Lösung mit „Azure KI Dokument Intelligenz“
- Verwenden der vordefinierten Modelle von „Azure KI Dokument Intelligenz“
- Extrahieren von Daten aus Formularen mit Azure KI Dokument Intelligenz
- Erste Schritte mit Azure OpenAI Service
- Erstellen von Lösungen für natürliche Sprache mit Azure OpenAI Service
- Anwenden von Prompt Engineering mit Azure OpenAI Service
- Generieren von Code mit Azure OpenAI Service
- Generieren von Bildern mit Azure OpenAI Service
- Verwenden Ihrer eigenen Daten mit Azure OpenAI Service
- Grundlagen verantwortungsvoller generativer KI



## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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