

# Entwickeln von Lösungen für die generative KI mit Azure OpenAI Service (AI-050).

## Entwickeln von Lösungen für die generative KI mit Azure OpenAI Service (AI-050).

---

 Seminar	 4 Termine verfügbar	 Teilnahmebescheinigung
 Präsenz / Virtual Classroom	 8 Unterrichtseinheiten	 Online durchführbar

---

Seminarnummer: 29546 | Herstellernummer: AI-050

Stand: 09.05.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/29546>

Azure OpenAI Service bietet Zugriff auf die leistungsstarken großen Sprachmodelle von OpenAI, z. B. GPT, das Modell hinter dem beliebten ChatGPT-Dienst. Diese Modelle ermöglichen verschiedene Lösungen zur Verarbeitung natürlicher Sprache (Natural Language Processing, NLP), um Inhalte zu verstehen, zu kommunizieren und zu generieren. Benutzer können über REST-APIs, SDKs oder Azure OpenAI Studio auf den Dienst zugreifen. In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie Azure OpenAI Service bereitstellen, Modelle bereitstellen und diese in generativen KI-Anwendungen verwenden.

## Nutzen

- Beschreibung von Azure OpenAI Workloads und Zugriff auf den Azure OpenAI Service
- Die Grundlagen von generativen KI-Modellen verstehen
- Erstellen einer Azure OpenAI Service Ressource und Kennenlernen der grundlegenden Azure OpenAI Modelltypen
- Generierung von Vervollständigungen für Prompts unter Verwendung der REST API und sprachspezifischer SDKs
- Verstehen des Konzepts des Prompt-Engineering und seiner Rolle bei der Optimierung der Performance von Azure OpenAI-Modellen
- Lernen, wie man Prompts entwirft und optimiert, um KI-Modelle besser zu nutzen.

## Zielgruppe

Softwareentwickler\*innen und Data Scientists, die große Sprachmodelle für generative KI verwenden müssen; KI-Techniker; alle, die wissen möchten, wie Azure OpenAI Service zum Implementieren

generativer KI-Lösungen verwendet werden kann.

## Voraussetzungen

Vertrautheit mit dem Azure Portal und Programmiererfahrung (C# oder Python) werden empfohlen, um den größtmöglichen Nutzen aus diesem Kurs zu ziehen.

Die unten aufgeführten Kurse sind ebenfalls nützlich, um Grundkenntnisse über Azure und KI zu erwerben:

- [Microsoft Azure Fundamentals \(AZ-900\)](#).
- [Microsoft Azure AI Fundamentals \(AI-900\)](#).

Wenn Sie bereits über einige Azure- und KI-Kenntnisse verfügen und Ihre Fähigkeiten mit mehr praktischer Erfahrung ausbauen möchten, ist der Kurs [Designing and Implementing an Azure AI Solution \(AI-102\)](#) besser geeignet.

## Inhalte des Seminars

Module 1: Erste Schritte mit künstlicher Intelligenz: Generative KI

- Grundlagen von Azure OpenAI Service
- Grundlegendes zu den Funktionen von OpenAI für natürliche Sprachen
- Grundlegendes zu den Code- und Bildgenerierungsfunktionen von OpenAI
- Übung: Verwenden von Azure OpenAI Studio Playground

Module 2: Entwickeln von Lösungen für die generative KI mit Azure OpenAI Service

- Erste Schritte und Einführung in den Azure OpenAI Service
- Bereitstellen von generativen AI-Modellen
- Testen von Modellen in den Playgrounds von Azure OpenAI Studio
- Erstellen von Lösungen für natürliche Sprache mit Azure OpenAI Service
- Anwenden von Prompt Engineering mit Azure OpenAI Service
- Übung: Einsatz von Prompt Engineering in Ihrer Anwendung

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/29546> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang

- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.