

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

Steigen Sie ein in die generative KI, einen sich schnell entwickelnden Bereich der künstlichen Intelligenz.

**Dauer:** 1 Tag

**Preis:** 900.– zzgl. 8.1% MWST

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

## Inhalt

Azure OpenAI Service bietet Zugang zu den leistungsstarken grossen Sprachmodellen von OpenAI wie GPT, dem Modell hinter dem beliebten ChatGPT-Service. Diese Modelle ermöglichen es verschiedenen Lösungen zur Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP), Inhalte zu verstehen, sich zu unterhalten und zu generieren. Benutzer können über REST APIs, SDKs und Azure OpenAI Studio auf den Service zugreifen.

### 1 Einführung in den Azure OpenAI Service

Lernen Sie die Verbindung zwischen künstlicher Intelligenz (AI), verantwortlicher KI und Text-, Code- und Bilderzeugung kennen. Verstehen Sie, wie Sie Azure OpenAI nutzen können, um Lösungen mit KI-Modellen innerhalb von Azure zu erstellen.

### 2 Erste Schritte mit Azure OpenAI Service

Dieses Modul vermittelt Ingenieuren die Fähigkeiten, um mit dem Aufbau einer Azure-OpenAI-Service-Lösung zu beginnen.

### 3 Erstellen von natürlichsprachlichen Lösungen mit Azure OpenAI Service

Dieses Modul vermittelt Ingenieuren die Fähigkeiten, um mit der Erstellung von Anwendungen zu beginnen, die sich in den Azure OpenAI Service integrieren lassen.

### 4 Anwendung von Prompt-Engineering mit Azure OpenAI Service

Prompt Engineering in Azure OpenAI ist eine Technik, bei der Prompts für Modelle zur Verarbeitung natürlicher Sprache entworfen werden. Dieser Prozess verbessert die Genauigkeit und Relevanz der Antworten und optimiert die Leistung des Modells.

## Key Learnings

- Bereitstellung des Azure-OpenAI-Dienstes
- Bereitstellung von Modellen
- Verwendung von Modellen in generativen AI-Anwendungen

## Zielpublikum

Die Zielgruppe dieses Kurses sind Software-Entwickler und Daten-Wissenschaftler, die grosse Sprachmodelle für generative KI verwenden müssen. Es wird eine gewisse Programmier-Erfahrung empfohlen, aber der Kurs ist für jeden wertvoll, der verstehen möchte, wie der Azure OpenAI Service für die Implementierung generativer KI-Lösungen genutzt werden kann.

## Anforderungen

- Vertrautheit mit Azure und dem Azure-Portal
- Erfahrung in der Programmierung mit C# oder Python. Wenn Sie noch keine Programmiererfahrung haben, empfehlen wir Ihnen, den Lernpfad [Erste Schritte mit C#](#) oder [Erste Schritte mit Python](#) zu absolvieren, bevor Sie diesen Kurs besuchen.
- Generelles Verständnis von AI; kann in folgendem Kurs erworben werden, der Kurs ist aber keine zwingende Voraussetzung:
  - [Microsoft Azure AI Fundamentals – Intensive Training \(«AI900»\)](#)

## Zusatzinfo

Auf Wunsch können wir bei Firmenkursen einen 2. Tag als Hands-on-Workshop anbieten. Sie können an dem Tag mit dem Trainer beginnen, in Ihrer Unternehmens-Subscription eine eigene OpenAI-Umgebung aufzusetzen und erste Anwendungen zu bauen.

Voraussetzungen dafür:

- Azure Subscription, welche für OpenAI freigeschaltet ist
- Azure-Benutzeraccount, der in der Subscription folgende Ressourcen erstellen kann: OpenAI Service, Storage Account, AI Search Ressourcen
- Daten, die Sie auf Azure hochladen möchten

Bei Fragen zum Workshop stehen wir Ihnen gerne via [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch) zur Verfügung.

## Weiterführende Kurse

- [Develop Copilots with Azure AI Studio – Intensive Training \(«AI316»\)](#)
- [Develop AI Agents Using OpenAI & Semantic Kernel SDK – Intensive Training \(«AZ2X5»\)](#)

## 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-microsoft-technology/microsoft-azure/microsoft-certified-azure-ai-engineer-associate/kurs-develop-generative-ai-solutions-with-azure-openai-service-intensive-training](https://www.digicomp.ch/weiterbildung-microsoft-technology/microsoft-azure/microsoft-certified-azure-ai-engineer-associate/kurs-develop-generative-ai-solutions-with-azure-openai-service-intensive-training)