Generative AI für Einsteiger*innen

Trainings-ID: **GAIE**

Wissensgarantie: **12 Monate**

Ort: **Wien, Online**

Zum Seminar →

Das nehmen Sie mit

Dieses Training bietet eine Einführung in Generative AI und Large Language Models (LLMs) wie GPT und DALL-E. Die Teilnehmer lernen die Grundlagen des Prompt Engineerings, die Erstellung von Text- und Bildgenerierungs-Anwendungen sowie die Integration von Chatbots. Es wird auch die verantwortungsvolle Nutzung von Generative AI und der Aufbau von Suchanwendungen mit Embeddings behandelt. Der Kurs enthält praktische Übungen und Code-Beispiele in Python und TypeScript, um die theoretischen Inhalte zu vertiefen.

Der Generative AI für Fortgeschrittene wird sich mit fortgeschrittenen Themen wie RAG, Fine-Tuning von LLMs, und AI-Agenten-Frameworks befassen.

Programm

Einführung in Generative AI und LLMs

- Was ist Generative AI? Wie funktionieren LLMs wie GPT?
- Quellen: Fundamentals of Generative AI, Azure OpenAI Service

Vergleich von LLMs

- Unterschiede zwischen verschiedenen LLMs und deren Anwendungsfälle.
- Quellen: Grounding LLMs

Verantwortungsbewusste Nutzung von Generative AI

- Einführung in die ethischen Aspekte der Nutzung von Generative AI.
- Quellen: Responsible Generative AI

Grundlagen des Prompt Engineerings

- Schreiben und Optimieren von Prompts für LLMs.
- Quellen: Prompt Engineering Fundamentals

Textgenerierung mit Azure OpenAI API

- Entwicklung einer Anwendung zur Textgenerierung.
- Quellen: Azure OpenAI Text Generation

Bildgenerierung mit Azure OpenAI

- Erstellung einer Bildgenerierungs-App mit DALL-E.
- Quellen: Image Generation with Azure OpenAI

Entwicklung von Chat-Anwendungen

- Grundlegende Techniken zur Integration von Chatbots.
- Quellen: Chat Solutions with Azure OpenAI

Suchanwendungen mit Vektor-Datenbanken

- Entwicklung einer Suchanwendung mit Embeddings und Azure AI Search.
- Quellen: Vector Search in Azure AI

Zielgruppen

- Einsteiger*innen, Softwareentwickler*innen, Techniker*innen und Teamleiter*innen, die generative KI-Anwendungen mit Azure und OpenAI entwickeln möchten.
- Teamleiter*innen, die ein technisches Verständnis von Generative AI und deren Implementierung in Projekte erwerben möchten.

Vorkenntnisse

- Grundkenntnisse in TypeScript, oder Python sind hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich.

Trainings zur Vorbereitung

- ITS: Introduction to Programming Using Python

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
13.01.2027-15.01.2027	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 1.805,-
13.01.2027-15.01.2027	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 1.805,-
14.04.2027-16.04.2027	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 1.805,-
14.04.2027-16.04.2027	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 1.805,-
22.09.2027-24.09.2027	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 1.805,-
22.09.2027-24.09.2027	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 1.805,-