

Präsenzseminar

Generative KI verstehen und anwenden –
Schlüsselkompetenzen in Generativer KI
für Führungs- und Fachkräfte

Generative KI verstehen und anwenden

Schlüsselkompetenzen in Generativer KI für Führungs- und Fachkräfte



Grundlagen und Funktionsweise von KI und Generativer KI

Die Teilnehmenden erhalten tiefgreifende Einblicke zu den Funktionsweisen Generativer KI und Tools wie ChatGPT, Bing Chat, Microsoft Copilot, LM-Arena, Github Copilot, Midjourney. Sie erfahren in welchen Unternehmenskontexten Generative KI sich gewinnbringend einbringen lässt aber auch, welche Risiken Generative KI mit sich bringt.



Generative KI in der Praxis

Anwendungsbezogene Übungen ergänzen das vermittelte Wissen und befähigen die Teilnehmenden dazu eine präzise Einschätzung Generativer KI vorzunehmen. So lassen sich potenzielle Fehler und Missbrauch vermeiden. Die Teilnehmenden erwerben Schlüsselkompetenzen zur verantwortungsbewussten Nutzung der Möglichkeiten der Generativen KI.



Übersicht der Inhalte des Seminars

Generative KI – Trends verstehen, Potenziale nutzen

Verständnis zu und Funktionsweise von KI und Generativer KI

- Beispiele für die Nutzung von Generativer KI im Unternehmen, u. a. im Marketing, in der Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen, in der Verbesserung der Kundenbetreuung und im Vertrieb
- Begriffsdefinitionen für KI und Generative KI
- Historische Entwicklung und Trends von (Generativer) KI
- Große Sprachmodelle (Large Language Models bzw. LLMs)
- Modelle für Text-, Bild- und Tonverarbeitung
- Multimodalität

Anwendungen von KI-Tools für Text- und Bildverarbeitung

- Anwendungsfelder und aktuelle Einsatzbeispiele
- Überblick über aktuelle Generative KI-Tools (u. a. ChatGPT, Bing Chat, Microsoft Copilot, LM-Arena, Github Copilot, Midjourney, Dall-E, Claude, Runway und Suno)
- KI-Agenten und Entstehung eigenständig agierender KI-Assistenten
- Unterstützung und wertschöpfender Einsatz von KI im Unternehmen
- Techniken zum Umgang mit LLMs: Prompt Engineering, Finetuning, Retrieval Augmented Generation (RAG)

Gruppenübungen zum eigenständigen Umgang mit Generativer KI

- Austausch zur aktuellen Situation und bestehenden Kenntnissen
- Gemeinsame Erzeugung und Verarbeitung von Unternehmensdokumenten mit Generativer KI

Hands-on Übungen zum Kennenlernen von Generativen KI-Tools

- Selbst neue Inhalte erzeugen
- Erlernen von Prompting-Techniken
- Möglichkeiten und Grenzen Generativer KI verstehen

Auswirkungen von Generativer KI

- Einfluss Generativer KI auf die Arbeitswelt von heute und morgen
- Beeinflussung bestehender und Schaffung neuer Tätigkeiten
- Neue Rollen und Aufgaben im Unternehmen
- Grenzen von Generativer KI
- Gesellschaftliche Auswirkungen
- KI- und Datenstrategie als Rahmen für die zielgerichtete Nutzung
- Ethische, rechtliche und prozessuale Aspekte, u. a. EU AI Act
- Erste Schritte zur optimalen Nutzung von Generativer KI für Unternehmen

Eckdaten und Anmeldung

Weitergehende Infos zum Seminar



Dauer und Termine

Das Präsenzseminar findet an zwei Tagen vom 28. bis zum 29. Januar 2025 von 09:00 bis 17:00 Uhr statt



Veranstaltungsort

IAT Gebäude, Raum 1.104
Allmandring 35, 70569 Stuttgart



Kosten

Die Teilnahmegebühr für die Veranstaltung beträgt 995€ pro Person.

Stornierung:

Bis 02.01.2025 | 75€

ab 03.01.2025 | volle Teilnahmegebühr

[Jetzt anmelden!](#)



Das Seminar richtet sich an
Führungs- und Fachkräfte, die
Generative KI für sich und ihr
Unternehmen bewerten und
einsetzen möchten.«

Maximilien Kintz,

Teamleiter Angewandte Künstliche Intelligenz

Die Referenten

Ihre Ansprechpartner für das Thema »Generative KI«



Matthias Engelbach

Team

»Angewandte Künstliche Intelligenz«

Schwerpunkte

Maschinelle Sprachverarbeitung,
Big Data, Text-Mining und KI

Telefon

+49 711 970-5211

E-Mail

matthias.engelbach@iao.fraunhofer.de



Jens Drawehn

Team

»Angewandte Künstliche Intelligenz«

Schwerpunkte

Textverstehen
Process Mining

Telefon

+49 711 970-2407

E-Mail

jens.drawehn@iao.fraunhofer.de



Dennis Klau

Team

» Angewandte Künstliche Intelligenz«

Schwerpunkte

Deep Learning, Sprachmodelle,
AutoML

Telefon

+49 711 970-5112

E-Mail

dennis.klau@iao.fraunhofer.de



Maximilien Kintz

Team

»Angewandte Künstliche Intelligenz«

Schwerpunkte

Informationsvisualisierung
Textverstehen

Telefon

+49 711 970-2182

E-Mail

maximilien.kintz@iao.fraunhofer.de