

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 verstehen und anwenden«

Verständnis zu und Funktionsweise von KI und Generativer KI

- Beispiele für die Nutzung von Generativer KI im Unternehmen
- CRISP-DM und Varianten als Vorgehensmodell für KI-Projekte
- Begriffsdefinitionen für KI und Generative KI
- Historische Entwicklung und Trends von (Generativer) KI
- Große Sprachmodelle
- Tools für Bild- und Audiodaten
- Weiterführende Konzepte, z. B. KI-Agenten und Retrieval Augmented Generation (RAG)
- Grenzen von Generativer KI

Anwendungen von KI-Tools für Text- und Bildverarbeitung

- Anwendungsfelder und Einsatzbeispiele für Generative KI
- Überblick über aktuelle Generative KI-Tools
- Unterschied KI – Generative KI und neue Einsatzmöglichkeiten
- Unterstützung und wertschöpfender Einsatz von KI im Unternehmen
- Prompt Engineering: Grundlagen, Tipps und Best Practices

Gruppenübungen zum eigenständigen Umgang mit Generativer KI

- Austausch zur aktuellen Situation und bestehenden Kenntnissen
- Gemeinsame Erzeugung und Verarbeitung von Unternehmensdokumenten mit Generativer KI
- Erarbeitung von AI Use-Cases mittels AI Canvas

Hands-on Übungen zum Kennenlernen von Generativen KI-Tools

- Selbst neue Inhalte erzeugen
- Erlernen von Prompting-Techniken
- Möglichkeiten und Grenzen Generativer KI verstehen
- Vergleich von großen Sprachmodellen
- Erkennen von Deep-Fakes

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
- Gesellschaftliche Auswirkungen
- KI- und Datenstrategie als Rahmen für die zielgerichtete Nutzung
- Ethische, rechtliche und prozessuale Aspekte
- Erste Schritte zur Nutzung von Generativer KI für Unternehmen

Eckdaten und Anmeldung

Weitergehende Infos zum Seminar



Dauer und Termine

Das Präsenzseminar findet an zwei Tagen vom 17. bis zum 18. September 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 17.08.2025 | 75€

ab 18.08.2025 | 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