


Grundlagen der generativen KI

Praktische Tools und Techniken im Unternehmensalltag

Beginn: 05.10.2026 - 09:00 Uhr	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: 36201.00.004	Präsenz oder Online
Ende: 06.10.2026 - 17:00 Uhr		Leitung <u>Benedikt Schwaiger</u>	EUR 1.450,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 2,0 Tage		SMH Analytics GmbH	Mitgliederpreis ⓘ EUR 1.305,00 (MwSt.-frei)
		<u>Alle Referent:innen</u>	

in Zusammenarbeit mit:



BESCHREIBUNG



Generative KI geht über die Erfassung menschlichen Verhaltens hinaus und ist in der Lage, selbstständig neue Inhalte, wie Texte, Bilder, Audio und Video zu generieren. Von besonderer Bedeutung sind dabei die Deep Learning Modelle und Large Language Models (LLMs), die in verschiedenen Bereichen Anwendung finden.

Das Seminar unterstützt die Teilnehmenden, indem sie ein fundiertes Verständnis für generative KI entwickeln, praktische Fähigkeiten erwerben, Ängste abbauen und die Relevanz von Compliance und rechtlichen Aspekten verstehen.

Ziel der Weiterbildung

- Verständnis der Grundlagen von Künstlicher Intelligenz (KI) und generativer KI
- Abbau von Ängsten und Vorurteilen gegenüber KI
- Erkennen von Anwendungsfällen und Nutzen von generativer KI im produzierenden Umfeld
- praktische Erfahrung im Umgang mit generativen KI-Tools, wie z.B. ChatGPT, MS Co-Pilot, KNIME AI
- Förderung von Kreativität und Problemlösungsfähigkeiten durch den Einsatz von KI
- kritische Bewertungen von Nachrichten über KI
- Verständnis der Compliance- und rechtlichen Aspekte im Umgang mit KI

Voraussetzung

Die Teilnehmenden verfügen über einen eigenen ChatGPT-Account. Version 3.4 (kostenfrei) ist ausreichend.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Montag, 5. und Dienstag, 6. Oktober 2026

9:00 Uhr bis 17:00 Uhr, inkl. Pausen

Grundlagen der Generativen KI

- Definition und Funktionsweise von generativer KI
- Wichtige Konzepte: Neuronale Netze, Deep Learning, Modelle (z.B. GPT, DALL-E)
- Beispiele und Anwendungsfälle in der Industrie
- Abbau von Ängsten und Vorurteilen: Aufklärung über Missverständnisse und Mythen

Compliance, rechtliche und ethische Aspekte

- Compliance: Relevanz und Grundlagen für den Umgang mit KI
- Datenschutz und Sicherheit: Umgang mit Daten, rechtliche Anforderungen, Compliance-
- Richtlinien
- Information zu EU AI Act für die Entwicklung und das Betreiben von KI Modellen
- kritische Bewertung und Interpretation von Nachrichten und Berichten über KI

Generative KI in der Praxis

- Vorstellung von Tools und Plattformen: OpenAI, MS-Copilot, Hugging Face, etc.
- Live-Demonstrationen: Erzeugung von Texten, Bildern, Designs
- Potenziale von KI im Tagesgeschäft: Effizienzsteigerung, Qualitätsverbesserung
- Innovationsförderung

Praktische Übungen und Anwendungsfälle

- Hands-on Session 1:
Recherche, Generierung von Texten mit Chat GPT
Übung: Erstellen von Texten (z.B. Zusammenfassungen, Arbeitsanweisungen, Übersetzungen)
mit generativer KI
Diskussion und Feedback: Auswertung der Ergebnisse
- Hands-on Session 2:
Generierung von Bildern mit DALL-E
Übung: Erstellung von Bildern, Grafiken und Designs, z.B. für Produktdesign
Diskussion und Feedback: Auswertung der Ergebnisse
- Hands-on Session 3:
- Nutzung von KNIME AI für die Erstellung von einfachen Workflows und Datenanalysen

Abschluss

- Zusammenfassung der Lerninhalte
- Ausblick
- Wrap-up und Fragerunde

TEILNEHMER:INNENKREIS

Mitarbeiter/-innen aus verschiedenen Abteilungen und Hierarchiestufen, die ein Grundverständnis und die Möglichkeiten von KI kennenlernen möchten.

REFERENT:INNEN



Saskia Brech, B.Sc.

SMH Analytics GmbH

Frau Saskia Brech ist Data Scientist bei der SMH Analytics GmbH und Expertin für datengetriebene Technologien und moderne IT-Architekturen.

Sie hat einen Bachelor in Data and Information Science sowie ein Masterstudium in Digital Science & Information Science an der TH Köln abgeschlossen.

In ihrer Rolle als Data Scientist, Consultant und Trainerin verfügt sie über umfassende praktische Erfahrung in den Bereichen Data Analytics, DevOps, Machine Learning und generative KI.

Sie begleitet Unternehmen unterschiedlicher Branchen – darunter Automotive, Finanzwesen und öffentliche Verwaltung – bei der Einführung und Anwendung innovativer Technologien.

Mit ihrer anwendungsnahen und didaktisch fundierten Herangehensweise vermittelt sie komplexe Inhalte verständlich und praxisorientiert – sowohl für Fach- als auch Führungskräfte.

Weitere Veranstaltungen

[DevOps Essentials: Tools, Kultur, Delivery](#)

Benedikt Schwaiger

SMH Analytics GmbH

Benedikt Schwaiger ist Geschäftsführer der SMH Analytics GmbH und verfügt über langjährige Erfahrung als Berater und Trainer für KMU sowie Konzerne. Mit einem B. Sc. in Betriebswirtschaftslehre (Universität Siegen) und einem MBA in Digital Business (MCI Innsbruck) verbindet er betriebswirtschaftliches Know-how mit tiefem Fachwissen in Data Science und Künstlicher Intelligenz.

Als zertifizierter KNIME-Partner unterstützt er Unternehmen bei der Identifikation und Umsetzung von Data Science- und GenAI-Use Cases, der Implementierung von Low-Code/No-Code-Tools sowie der Steigerung der Datenkompetenz von Mitarbeitenden, Führungskräften und Organisationen. Sein Fokus liegt darauf, datengetriebene Innovationen praxisnah und nachhaltig in Unternehmen zu verankern.

Weitere Veranstaltungen

[DevOps Essentials: Tools, Kultur, Delivery](#)

[KI-Manager: Künstliche Intelligenz strategisch und praxisnah einsetzen](#)

[Grundlagen der Künstlichen Intelligenz & Large Language Models \(LLMs\)](#)

[Datenstrategie & Datenmanagement – Grundlagen für Unternehmen](#)

[Lokale vs. Cloud-KI: Die optimale KI-Infrastruktur für Ihr Unternehmen finden](#)

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern



[Anfahrt](#)

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

[Hotelbuchung](#)

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.450,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.450,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.