

Introduction to Generative AI

Beginn:
13.10.2025 - 09:00 Uhr



Flex: Ostfildern
oder Online

Ende:
14.10.2025 - 17:00 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

Veranstaltungsnr.: **90036.00.004**

Leitung

Benedikt Schwaiger
SMH Analytics GmbH

Präsenz oder
Online

EUR 1.450,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ
EUR 1.305,00
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



BESCHREIBUNG



Generative AI goes beyond detecting human behavior and can independently generate new content such as text, images, audio, and video. Deep learning and large language models (LLMs), which are used in various areas, are fundamental here.

The seminar supports participants in developing a sound understanding of generative AI, acquiring practical skills, reducing fears, and understanding the relevance of compliance and legal aspects.

Ziel der Weiterbildung

- Understanding the basics of artificial intelligence (AI) and generative AI
- Reducing fears and prejudices towards AI.
- Recognizing use cases and benefits of generative AI in the manufacturing environment
- Practical experience in using generative AI tools, such as ChatGPT, MS Co-Pilot, KNIME AI
- Promoting creativity and problem-solving skills supported by AI
- Reduction of fears and prejudices towards AI
- Critical evaluation of news about AI
- Understanding the compliance and legal aspects of dealing with AI

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

Basics of generative AI

- Definition and functionality of generative AI
- Essential concepts: Neural networks, deep learning, models (e.g. GPT, DALL-E)
- Examples and use cases in the industry
- Reducing fears and prejudices: Clarification of misunderstandings and myths

Compliance, legal, and ethical aspects

- Compliance: Relevance and principles for dealing with AI
- Data protection and security: handling data, legal requirements, compliance and ethical aspects
- Guidelines
- Information on the EU AI Act for the development and operation of AI models
- Critical evaluation and interpretation of news and reports on AI

Generative AI in practice

- Presentation of tools and platforms: OpenAI, MS-Copilot, Hugging Face, etc.
- Live demonstrations: Generation of texts, images, designs
- Potential of AI in day-to-day business: increasing efficiency, improving quality
- Accelerate digitalization and innovation

Practical exercises and use cases

- Hands-on session 1:
 - Research, generation of texts with Chat GPT
 - Exercise: Creating texts (e.g. summaries, work instructions, translations) with generative AI
 - Discussion and feedback: Evaluation of the results
- Hands-on session 2:
 - Generating images with DALL-E
 - Exercise: Creation of images, graphics and designs, e.g. for product design
 - Discussion and feedback: Evaluation of the results
- Hands-on Session 3:
 - Use of KNIME AI for the creation of simple workflows and data analysis

Conclusion

- Outlook
- Expert tips
- Wrap-up and Q&A session

TEILNEHMER:INNENKREIS

Employees from various departments and hierarchical levels who would like to gain a basic understanding and familiarize themselves with the possibilities of AI.

Prerequisite: Participants must have access to a ChatGPT account. Version 3.4 (free

of charge) is sufficient

REFERENT:INNEN

Benedikt Schwaiger

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

[Data Analytics mit KNIME](#)

[Data Analytics with KNIME](#)

[KI-Strategie für Unternehmen](#)

[Einführung in Data Science ohne Programmierkenntnisse](#)

[Grundlagen der generativen KI](#)

VERANSTALTUNGSORT

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

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.



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.