

## KI für Technologieanwendungen

Nutzen Sie KI erfolgreich in Ihrer industriellen Produktion

Beginn: <b>05.05.2025 - 09:00 Uhr</b>	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: <b>36185.00.001</b>	Präsenz oder Online
Ende: <b>06.05.2025 - 16:30 Uhr</b>		Leitung  <b><u>Dr.-Ing. Carina Hambrock</u></b> voestalpine Stahl GmbH & digital industry	<b>EUR 1.230,00</b> (MwSt.-frei)
Dauer: <b>2,0 Tage</b>			Mitgliederpreis ⓘ <b>EUR 1.107,00</b> (MwSt.-frei)

### BESCHREIBUNG

KI ist in aller Munde - nur wie kann ich im eigenen Industrie-Unternehmen einen Nutzen generieren? Auch in Technik, Produktion und Entwicklung kann KI viel Unterstützung und Nutzen bieten, wenn sie richtig vorbereitet und implementiert wird.

In diesem Kurs werden die Grundlagen von KI an praxisnahen Anwendungsbeispielen vermittelt. Es werden die Zusammenhänge sowie die Chancen und Risiken erklärt, immer mit dem direkten Bezug zur industriellen Anwendung. Sie bekommen Strategien und Vorgehensweisen an die Hand, um KI-Anwendungen im eigenen Unternehmen zu identifizieren und zu implementieren sowie die Wirtschaftlichkeit einzuschätzen. Dafür können Teilnehmende individuelle Beispiele einbringen, die im Zuge des Kurses gemeinsam ausgearbeitet werden, um die tatsächliche Umsetzung zu ermöglichen.

### Ziel der Weiterbildung

- Überblick über Funktionsweise und Idee hinter KI
- Verständnis von Voraussetzung & Nutzen von KI
- Chancen & Risiken von KI
- Nutzen von KI im industriellen Umfeld anhand von Beispielen erarbeiten und verstehen
- Entscheidungskriterien und Beurteilungshilfen
- Schrittweises Vorgehen für den erfolgreichen Transfer in den eigenen Berufsalltag

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. Mai 2025  
9.00 bis 12.15 und 13.15 bis 16.30 Uhr

#### Lernen und Intelligenz: Vergleich von Mensch & KI

- Wie zeichnet sich Intelligenz aus?
- Wie lernt der Mensch, wie lernt KI?
- Vergleiche, Vorteile, Nachteile

#### Wie funktioniert KI? Grundlagen, Begriffe & Daten

- Welche Arten von KI gibt es? Von Machine Learning bis generative KI
- Was ist sonst noch wichtig – aktuelle Begriffe & Definitionen
- Welche Daten gibt es und welchen Einfluss haben Daten?

#### Geschichte und mögliche Anwendungen

- Seit wann gibt es „künstliche Intelligenz“?
- Was sind mögliche Anwendungen?
- Wie kann ich Anwendungen identifizieren?

#### Erarbeitung eines Anwendungsbeispiels

- Anwendung des Wissens auf ein Anwendungsbeispiel
- Verständnis der individuellen Einflussfaktoren
- Verständnis von Zusammenhängen

## Wirtschaftlichkeit

- Arten von Wirtschaftlichkeit
- Berechnung von Wirtschaftlichkeit
- Verständnis einzelner Faktoren

## Chancen, Risiken & Gründe des Scheiterns

- Welche Chancen und Risiken gibt es bei KI-Projekten?
- Wie kann man dies bestmöglich nutzen?
- Welche Gründe gibt es für das Scheitern von KI-Projekten?

## Schritte zur Übertragung – mit eigenen Beispielen

- 8 Schritte für die Übertragung in den eigenen Berufsalltag
- Erarbeitung von individuellen Beispielen der Teilnehmenden
- Übertragung des vermittelten Wissens auf das eigene Beispiel

## Präsentation & Diskussion eigener Beispiele

- Verständnis der eigenen Situation und beeinflussbarer Faktoren
- Bewusstsein für KI und die Notwendigkeiten in der Umsetzung
- Hilfestellung für die langfristige Übertragung in den Berufsalltag

## TEILNEHMER:INNENKREIS

Produzierende Industrie (z.B. Chemie, Maschinenbau), produzierendes Handwerk

Techniker, Führungskräfte, Management, Geschäftsführer, Vorarbeiter, motivierte und interessierte Personen (m/w/d)

## REFERENT:INNEN

**Dr.-Ing. Carina Hambrock**

voestalpine Stahl GmbH & digital industry, Linz



## 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:

1.230,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.230,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

### Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) mit bis zu 70 % Zuschuss zu Ihrer Teilnahmegebühr zur Verfügung (solange das Fördervolumen noch nicht ausgeschöpft ist).

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

Weitere 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.