

Künstliche Intelligenz in meinem Unternehmen?

Potenziale und Nutzen von KI erkennen, verstehen und praktisch umsetzen

Beginn: 19.11.2025 - 09:00 Uhr	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: 36308.00.001	Präsenz oder Online
Ende: 20.11.2025 - 16:30 Uhr		Leitung <u>Dr.-Ing. Carina Hambrock</u> voestalpine Stahl GmbH & digital industry	EUR 1.180,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 2,0 Tage			Mitgliederpreis ⓘ EUR 1.062,00 (MwSt.-frei)

BESCHREIBUNG

In diesem zweitägigen Workshop lernen Fach- und Führungskräfte aus der produzierenden Industrie, wie Künstliche Intelligenz (KI) sinnvoll und nachhaltig in ihren Betrieb integriert werden kann. Der Kurs vermittelt praxisnah die Grundlagen von KI, zeigt konkrete Anwendungsfelder entlang der Wertschöpfungskette und bietet Raum für die Entwicklung erster eigener Use Cases. Die Teilnehmenden erfahren, welche Daten nötig sind, wie ein KI-Projekt abläuft und welche Zusammenhänge zu beachten sind. Auch werden eine Anzahl Tools vorgestellt, mit denen auch ohne Programmierkenntnisse gearbeitet werden kann. So entsteht ein klarer Fahrplan, um KI schrittweise und strategisch im Unternehmen zu etablieren.

Ziel der Weiterbildung

Sie gewinnen ein klares Verständnis darüber, was KI ist, wie sie funktioniert und wo sie in der Produktion echten Mehrwert stiftet. Sie lernen konkrete Einsatzmöglichkeiten wie Qualitätsprognosen, Prozessoptimierung oder visuelle Prüfungen kennen und entwickeln eigene Ideen für KI-Projekte im eigenen Unternehmen. So schaffen Sie die Basis, um datengetriebene Entscheidungen zu fördern, Ressourcen effizienter zu nutzen, Ausschuss zu reduzieren und zukunftsichere Technologien gezielt einzuführen.

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

Mittwoch, 19. und Donnerstag, 20. November 2025
jeweils von 9:00 bis 16:30 Uhr

1. Was ist KI & warum betrifft sie die Industrie?

- Überblick und Theorie KI, Machine Learning, Neuronale Netze, usw.
- Digitalisierung und Reifegrad im Unternehmen
- Beispiele für die Industrie

2. Anwendungen entlang der Wertschöpfungskette

- Wo kann KI überall helfen?
- Verständnis von Prozessen & Zusammenhängen
- Herausforderung: bestehende Strukturen

3. Daten als Rohstoff für KI

- Was sind Daten?
- Wo sind welche Daten verfügbar bzw. nötig?
- Herausforderungen und Erfolgsfaktoren

4. Daten im eigenen Unternehmen

- Daten generieren, sammeln und nutzen
- „die richtigen“ Daten verarbeiten
- Maßnahmen zur Vorbereitung – inkl. Sensorik, Aktorik, o.ä.

5. KI im eigenen Unternehmen

- Use Cases finden – die richtigen Fragen stellen
- Umsetzung von KI im eigenen Unternehmen
- eigene Beispiele bearbeiten

6. Der Mensch und die KI

- Erfahrung nutzen
- Kompetenzen aneignen
- Beispiele für einfache Lösungen

7. Mit den richtigen Tools zum Erfolg!

- Übersicht über Tools und Möglichkeiten (ChatGPT, KI-Agenten, Low Code)
- Mehrwert, Vorteile & Nachteile von Tools
- Bearbeitung am eigenen Beispiel

8. Strategie & wirtschaftlicher Nutzen

- brauche ich eine KI-Strategie?
- wann rentiert sich das Invest in KI?
- zeitlicher Aspekt der Umsetzung

TEILNEHMER:INNENKREIS

Zielgruppe sind insbesondere Qualitätsmanager, Produktionsleiter, Ingenieure und Prozessverantwortliche

REFERENT:INNEN



Dr.-Ing. Carina Hambrock

voestalpine Stahl GmbH & digital industry, Linz

Weitere Veranstaltungen

[Künstliche Intelligenz in der Qualitätssicherung nutzen](#)

[Wartung neu denken: KI-gestützte Predictive Maintenance](#)

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:

1.180,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.180,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

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.