

Corso - Kurs

7/2236 - KI für Industrie & Produktion

Ente organizzatore - Organisator

CTM – Zentrum für Technologie und Management GmbH, Schlachthofstraße 57, 39100 Bozen
nur für Mitgliedsfirmen des Unternehmerverbandes Südtirol

Kursbetreuung: Martina Gufler (m.gufler@unternehmerverband.bz.it)

Destinatari - Zielgruppe

Operative Fach- und Führungskräfte aus produzierenden Unternehmen: Produktions- und Werksleiter, Schichtleiter, Meister und Vorarbeiter, Mitarbeiter im Qualitätsmanagement und in der Instandhaltung sowie Fertigungsplaner.

Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich.

Prerequisiti - Voraussetzungen

- **Zugang zu mindestens einem KI-Assistenten (kostenloser Account bei ChatGPT, Claude oder Gemini – Details werden vor Kursbeginn kommuniziert)**
- Grundlegendes Verständnis, was generative KI ist und wofür man sie einsetzen kann
- Laptop mit Internetzugang, Kamera und Mikrofon
- Interesse daran, eigene Use Cases und typische Situationen aus Fertigung und Produktion einzubringen

Obiettivi - Ziele

- KI-Assistenten im Produktionsumfeld einordnen
- Datenschutz, IP-Schutz & Unternehmensrichtlinien richtig verstehen und anwenden
- Effektive Prompts für Produktions- und Werkstatt-Aufgaben erstellen
- KI-Unterstützung im Qualitätsmanagement nutzen
- Instandhaltung & Troubleshooting mit KI unterstützen
- Kritisches Prüfen von KI-Ergebnissen im sicherheitsrelevanten Umfeld

Contenuti - Inhalte

In diesem kompakten Online-Seminar lernt man, wie generative KI-Assistenten wie ChatGPT, Claude, Gemini oder Copilot pragmatisch in den operativen Alltag eingesetzt werden können – von Troubleshooting und Arbeitsanweisungen über mehrsprachige Kommunikation bis hin zu Qualitäts- und Wartungsdokumenten.

Einführung & Überblick

- Was können generative KI-Assistenten in Fertigung und Produktion – und was nicht?
- Überblick ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot – Stärken, Schwächen, typische Einsatzbereiche
- Datenschutz, Know-how-Schutz und Umgang mit Betriebsgeheimnissen

Prompting für Produktionsumfelder

- Prompt-Struktur: Kontext (Anlage, Prozess, Material), Rolle, Ziel, Format
- Praxis: Arbeitsanweisung, Wartungs-Checkliste und Schichtübergabe-Protokoll erstellen

KI im Qualitätsmanagement

- Reklamationsbearbeitung und Ursachenanalyse (5-Why, Ishikawa) mit KI-Unterstützung
- 8D-Report strukturieren und vorformulieren
- Praxis: Einen Abweichungsfall aus dem eigenen Betrieb durchspielen

KI in Instandhaltung & Troubleshooting

- Störungsanalyse: vom Fehlerbild zur Hypothese
- Suche in Handbüchern, Normen und technischen Dokumenten
- Praxis: Wartungsanleitung und Prüf-Checkliste aus Herstellerdokumentation ableiten

Mehrsprachige Dokumente und Anweisungen

- Übersetzen und gleichzeitig vereinfachen für mehrsprachige Produktionsteams
- Sicherheits- und Unterweisungstexte zielgruppengerecht aufbereiten
- Praxis: Eine Arbeitsanweisung in mehrere Sprachen und Sprachniveaus überführen

Eigene Use Cases & Abschluss

- Kurzübung: Eigenen Produktions-Use-Case mit KI umsetzen
- Leitplanken für den sicheren Einsatz im Betrieb
- Austausch, Fragen und weiterführende Ressourcen

Docente - Kursleiter

Tatjana Finger – zertifizierter KI Manager, CEO & Founder der Firma consult4ai
[LinkedIn](#)

Lingua di insegnamento - Unterrichtssprache

Deutsch

Durata/calendario/orario - Dauer/Kalender/Stundenplan

3 Stunden

18/06/2026

von 09.00 Uhr bis 12.00 Uhr

Luogo di svolgimento - Abhaltungsort

Online Plattform Zoom

Termine di iscrizione - Anmeldeschluss

Donnerstag, 11. Juni 2026

Quota di partecipazione - Teilnahmegebühr

€ 140,00 + MwSt.

Schulungsunterlagen inbegriffen.

*Dieser Betrag kann für Fondimpresa-Mitglieder über das „Betriebliche Schulungskonto“ gefördert werden.
Mitglieder des Unternehmerverbandes können für die Erstellung des Ansuchens um Unterstützung beim CTM anfragen.*

Attestato di frequenza - Teilnahmebestätigung

Jeder Teilnehmer, der mindestens 85% der Gesamtstunden besucht hat, erhält am Ende der Ausbildung eine Teilnahmebestätigung.