

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

IN PRODUKTION, LOGISTIK UND INSTANDHALTUNG

Seminar mit Teilnahmezertifikat der Knowledge Foundation und 5 ECTS-Punkten der Hochschule Reutlingen (nach erfolgreicher Abschlussprüfung)

AUF EINEN BLICK

Egal, ob Sie erste Schritte im Bereich KI gehen möchten oder bereits Erfahrung haben und Ihr Wissen vertiefen wollen – diese Schulung unterstützt Sie dabei, die Potenziale der KI in Ihrem beruflichen Kontext optimal zu nutzen und gleichzeitig verantwortungsvoll mit ihren Herausforderungen umzugehen. Wir adressieren dabei insbesondere Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Fabrik- und Produktionsplanung, Prozessplanung und Innovationsmanagement sowie alle Interessierten, die eine höherqualifizierende wissenschaftlich fundierte Weiterbildung in einer der Schlüsseltechnologien der Zukunft anstreben.

KOMPETENZEN

- Grundlegendes Verständnis von Methoden und Begriffen des maschinellen Lernens
- Wissen über konkrete Anwendungen von KI in Produktion und Logistik z.B.
 - Computer Vision für Bauteilerkennung und Qualitätskontrolle
 - Natural Language Processing für Assistenzsysteme und Dokumentenverarbeitung
 - Klassifikations- und Prognosemodelle für Condition Monitoring und Predictive Maintenance
- Erste praktische Erfahrung mit gängigen Tools, Frameworks und Programmiersprachen
- Fähigkeit, das Potenzial von KI in der betrieblichen Praxis einzuschätzen und eigene Projekte zu planen

DURCHGEFÜHRT VON:

NILS KÜNSTER

MAXIMILIAN HENTSCH



FACHLICHE LEITUNG:

PROF. DANIEL PALM



KURSAUFBAU

MODUL 1: „KI erleben im Werk150“

2 Stunden Auftakt-Präsenzveranstaltung im Werk150, Hochschule Reutlingen, Geb. 21, Alteburgstr. 150, 72762 Reutlingen

MODUL 2: „KI verstehen – Grundlagen des Maschinellen Lernens“

3 x 2 Stunden Online-Sitzungen 17:18:30
Durchführung: tbd

MODUL 3: „KI anwenden – Sehen, Sprechen, Prognostizieren“

8 x 2 Stunden Online-Sitzungen 17:00 - 19:15, zwei Abendeinheiten pro Woche
Durchführung: tbd

MODUL 4: „KI implementieren – praktische Umsetzung im Werk150“

1 Präsenztag im Werk150, Hochschule Reutlingen, Geb. 21, Alteburgstr. 150, 72762 Reutlingen

ZIELGRUPPE

- **PRODUKTIONS- UND FABRIKPLANER**
- **PROZESSMANAGER**
- **INNOVATIONSMANAGER**
- **FÜHRUNGSKRÄFTE**

SCHWERPUNKTE

- Grundlegende Methoden und Techniken des maschinellen Lernens
- Anwendungen von Künstlicher Intelligenz im Bereich Computer Vision, Natural Language Processing und Predictive Maintenance
- Potential von KI in der betrieblichen Praxis und Planung eigener Projekte
- Konkrete Anwendungen von Künstlicher Intelligenz in Produktion und Logistik in der Lern- und Forschungsfabrik Werk150 der Fakultät NXT Nachhaltigkeit und Technologie an der Hochschule Reutlingen

ANMELDUNG & KONTAKT

Agnieszka.Grzesiak@
Reutlingen-University.de
+49 (0)7121 2713169

ORT Hybrid

START November 2025

DAUER 8 – 12 Wochen

WORKLOAD 150 Stunden – 80% Selbststudium, 20% Kontaktstudium inkl. Hands-on-Workshop im Werk150 Abschluss mit Prüfungsleistung

SPRACHE Deutsch

KOSTEN 1.800 €