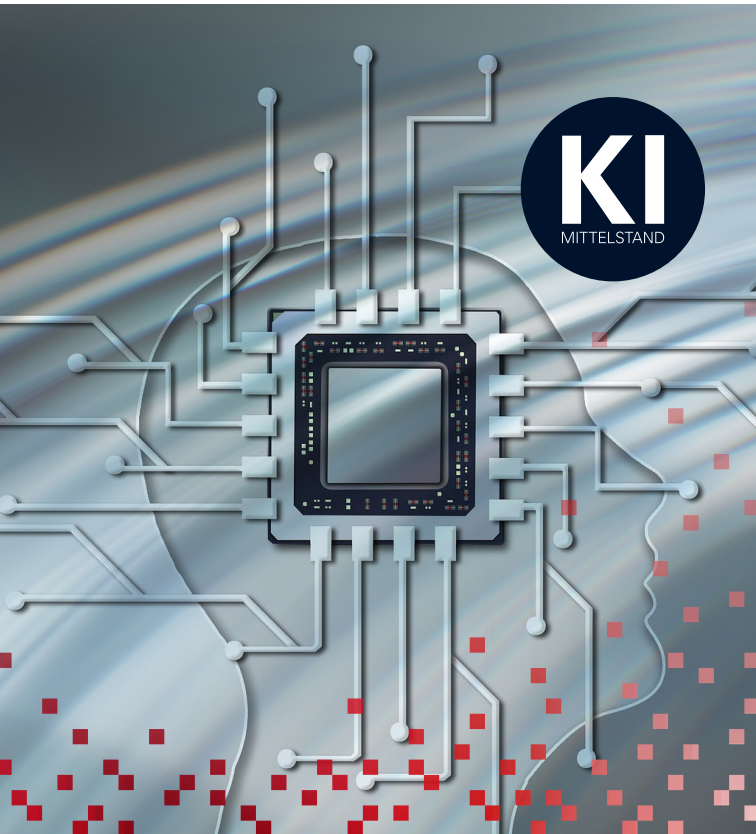
Mittelstand-Digital
Zentrum
Ilmenau



KI-Trainer

Unsere Angebote für Sie

Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Mittelstand-Digital

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Was ist KI?

Künstliche Intelligenz (KI) ist eine Schlüsseltechnologie mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten in der Wirtschaft. Digitalisierung ermöglicht die Sammlungzahlreicher Daten von Maschinen, aus dem ERP- Sytemoder aus dem betrieblichen Umfeld. Sie bilden die Grundlage für Datenanalyse und maschinelles Lernen, mit deren Hilfe komplexe Zusammenhänge besser abgebildet werden können als mit konventionellen Methoden. Auch für die Prognose und Vorhersage von Trends können KI-Verfahren genutzt werden. KI-Technologien sind flexibel und kostengünstig verfügbar. Oft fehlt es jedoch an der notwendigen Expertise.

Beispiele für den Einsatz von KI

Vorteile von KI in Ihrem Unternehmen

- Kosten reduzieren
- Prozesse optimieren
- Qualitätssicherung verbessern
- Entwicklung neuer Geschäftsmodelle
- Verbesserte, schnellere Kommunikation
- Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit
- Senkung der Fehlerrate

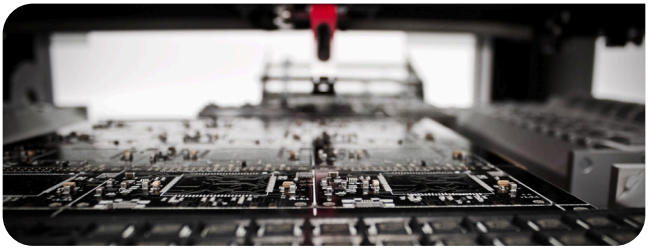
Unsere Themen rund um die Vernetzung

Die KI-Trainer des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Ilmenau zeigen Ihnen, wie sich Ihr Unternehmen mit KI-Technologien zukunftsfähig aufstellt und wirtschaftliche Potentiale gewinnbringend nutzen kann. Je nach Ihrem individuellen Bedarf unterstützen wir Sie kostenfrei bei der Konzeption und Anwendung von KI-Technologien, die genau an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst sind.

Unsere Angebote für Sie!

- Information zu grundlegenden Möglichkeiten von KI-Technologien und Systemen
- Fachgespräche zu individuellen Fragestellungen
- Kostenfreie Workshops, Seminare und Weiterbildungsangebote zu KI-Grundlagen und Fachwissen
- Demonstrationen zum praktischen Einsatz von KI
- Potenzialanalysen entlang der gesamten Wertschöpfungskette Ihres Unternehmens
- Umsetzung von KI-Projekten in Unternehmen

Wir machen Sie fit für die Digitalisierung!



Unsere Expertise

- Praktischer Einsatz von KI-Methoden in vernetzten Fertigungsprozessen, bei der Produktionsplanung und vorausschauenden Wartung sowie echtzeitfähigen sensornahen Signalverarbeitungssystemen
- Wissenstransfer aus der Forschung
- Praxisnahe Demonstrations- und Umsetzungsprojekte mit KI
- Intelligente Sensor- und Messsysteme
- Sensornahe KI-basierte Signalverarbeitung
- Zustandsüberwachung von Maschinen und vorausschauende Wartung
- Anwendungsorientierte KI-Techniken für die akustische und bildbasierte Qualitätskontrolle
- KI-unterstützte Analyse und Verarbeitung von Audiodaten
- Verwendung von KI-Methoden zur Verbesserung von Schweißprozessen

Fragen, die wir beantworten:

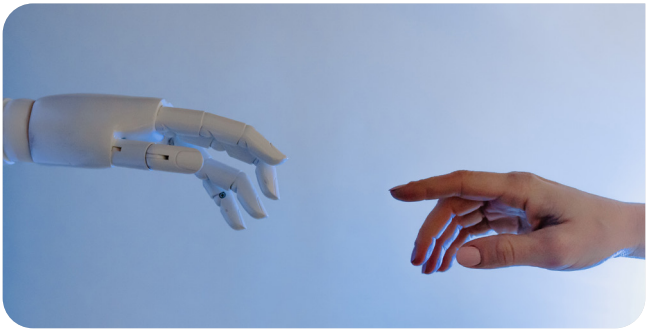
- Was verbirgt sich hinter dem Begriff „Künstliche Intelligenz“?
- Wie funktionieren KI-Technologien in der Praxis?
- Welche KI-Potentiale hat mein Unternehmen?
- Was sind die richtigen Schritte zur Einführung und Etablierung von KI in meinem Unternehmen?
- Welche Daten kann ich für KI verwenden und wo kommen die Daten her?
- Welche Kompetenzen werden für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz benötigt?
- Wie kann KI entlang der Wertschöpfungskette eingesetzt werden und funktionieren?
- Wie kann ich meine Produkte KI-fähig gestalten?
- Welche Möglichkeiten schafft KI für smarte Assistenzsysteme?

...diese und weitere Fragen beantworten Ihnen unsere Experten gern in unseren Informationsveranstaltungen, Seminaren, Stammtischen und Workshops oder direkt telefonisch oder via E-Mail.

Alle Angebote des Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau und der KI-Trainer sind anbieterneutral und kostenfrei dank der Förderung durch das BMWK.

KI-Trainer

Ihr Ansprechpartner



Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau
Geschäftsstelle
Gustav-Kirchhoff-Platz 2
Newtonbau
98693 Ilmenau

Dr. Sebastian Gerth
Tel. +49 3677 69-3870

ki-trainer@kompetenzzentrum-ilmenau.de
www.zentrum-ilmenau.digital

Sie finden uns auch in folgenden Netzwerken

Das Mittelstand-Digital Netzwerk bietet mit den Mittelstand-Digital Zentren und der Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft umfassende Unterstützung bei der Digitalisierung. Kleine und mittlere Unternehmen profitieren von konkreten Praxisbeispielen und passgenauen, anbieterneutralen Angeboten zur Qualifikation und IT-Sicherheit. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz ermöglicht die kostenfreie Nutzung und stellt finanzielle Zuschüsse bereit. Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.

Impressum

Herausgeber/Redaktion
Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau
Technische Universität Ilmenau
Gustav-Kirchhoff-Platz 2
98693 Ilmenau

Bildnachweis (in Reihenfolge):
© Geralt - pixabay.com
© Louis Reed - unsplash.com
© Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau
© Tara Winstead - pexels.com