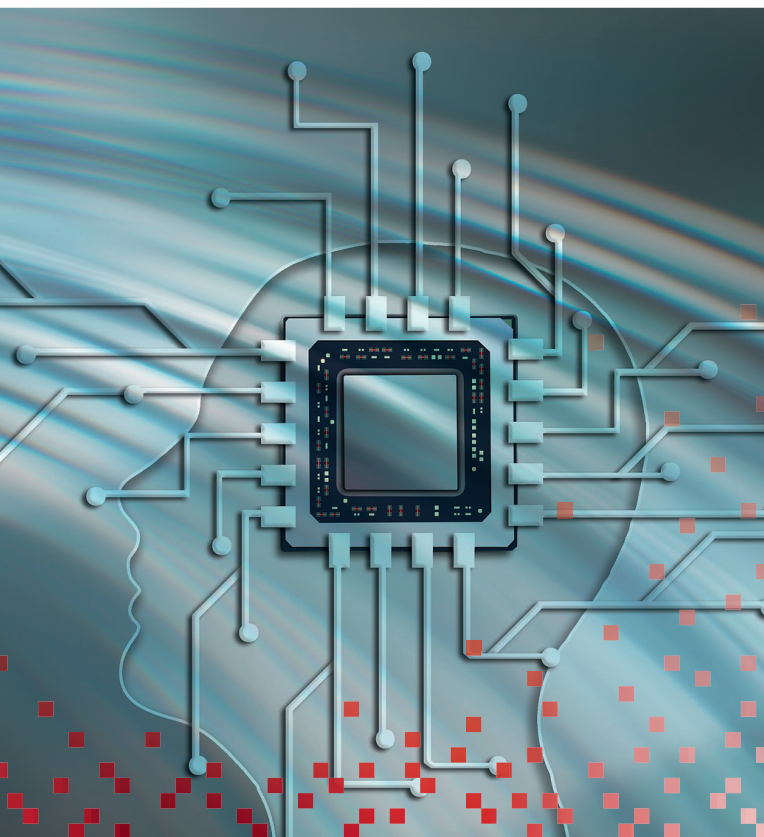




Mittelstand-Digital
**Zentrum
Ilmenau**



KI-Trainer

Unsere Angebote für Sie

Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau



Was ist KI?

Künstliche Intelligenz (KI) ist eine Schlüsseltechnologie mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten in der Wirtschaft. Digitalisierung ermöglicht die Sammlung zahlreicher Daten von Maschinen, aus dem ERP-System oder 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

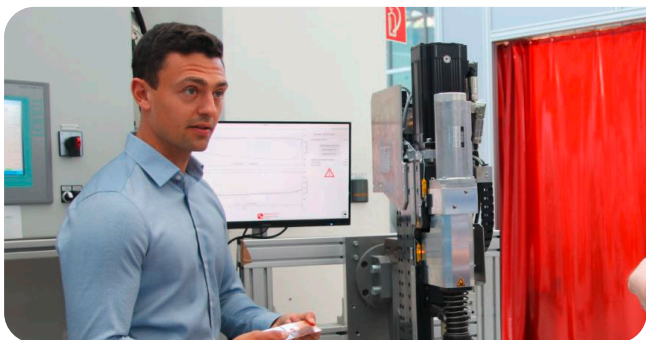
Die KI-Trainer des Mittelstand-Digital Zentrums Ilmenau zeigen Ihnen, wie sich Ihr Unternehmen mit KI-Technologien zukunftsfähig aufstellt und wirtschaftliche Potentiale gewinnbringend nutzen kann. Je nach Ihrem individuellen Bedarf unterstützen wir Sie kostenfrei bei der Konzeption und Anwendung von 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, sowie echtzeitfähigen sensorbasierten Signalverarbeitungssystemen
- Wissenstransfer aus der Forschung
- Praxisnahe Demonstrations- und Umsetzungsprojekte mit KI
- Intelligente Sensor- und Messsysteme
- Produktionsplanung und Produktionsüberwachung im 3D-Druck
- Zustandsüberwachung von Maschinen und vorausschauende Wartung
- Anwendungsorientierte KI-Techniken für die akustische und bildbasierte Qualitätskontrolle
- KI-unterstützte Analyse und Verarbeitung von industriellen Prozessdaten
- 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?

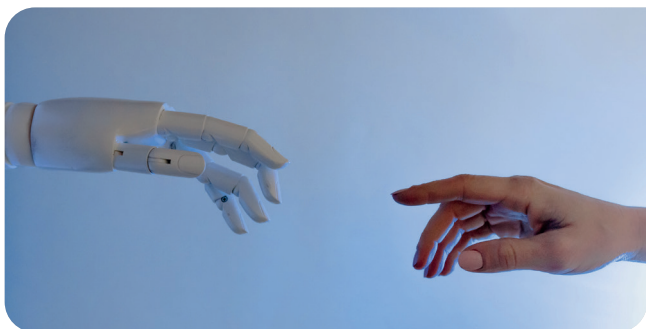
...diese und weitere Fragen beantworten Ihnen unsere Experten gern in unseren Informationsveranstaltungen, Seminaren, Stammtischen und Workshops oder direkt telefonisch oder via E-Mail.



Wir sind Teil des KI-Hub Sachsen-Thüringen. Das KI-Hub ist ein Zusammenschluss der Mittelstand-Digital Zentren Chemnitz und Ilmenau zum Zweck der Bündelung der Kompetenzen im Bereich KI. Zusätzlich sorgt ein wachsendes Partnernetzwerk für einen optimalen Transfer von KI-Forschung in die Praxis, um kleine und mittlere Unternehmen der Region zu unterstützen.

KI-Trainer

Ihr Ansprechpartner



Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau

Gustav-Kirchhoff-Platz 2

Newtonbau

98693 Ilmenau

Dr. Sebastian Gerth

Tel. +49 3677 69-3870

ki-trainer@kompetenzzentrum-ilmenau.digital

www.zentrum-ilmenau.digital

Sie finden uns auch in folgenden Netzwerken



Das Mittelstand-Digital Netzwerk bietet mit den Mittelstand-Digital Zentren, der Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft und Digital Jetzt 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