

# ANSPRECHPARTNER

Die KI-Trainer vom Mittelstand-Digital Zentrum Smarte Kreisläufe zeigen Ihnen, wie sich Ihr Unternehmen mit KI-Technologien zukunftsfähig aufstellt und wirtschaftliche Potenziale gewinnbringend nutzen kann. Je nach Bedarf unterstützen wir kostenfrei beim Wissensaufbau, der Anwendung und der Weiterentwicklung relevanter KI-Technologien. Wir informieren, qualifizieren und konzipieren mit Ihnen gemeinsam konkrete Einsatzszenarien für Ihr Unternehmen. Sprechen Sie uns an und entwickeln Sie mit uns Ihre individuelle KI-Strategie.

## Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)



Dr. Heiko Matheis,  
E-Mail: [matheis@mdz-sk.de](mailto:matheis@mdz-sk.de)



Tobias Hecht  
E-Mail: [hecht@mdz-sk.de](mailto:hecht@mdz-sk.de)

## Institut für Textiltechnik (ITA) der RWTH Aachen University



Ruben Kins,  
E-Mail: [kins@mdz-sk.de](mailto:kins@mdz-sk.de)

## Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V. (STFI)



Dr. Steffen Seeger  
E-Mail: [seeger@mdz-sk.de](mailto:seeger@mdz-sk.de)



Sven Reichel  
E-Mail: [reichel@mdz-sk.de](mailto:reichel@mdz-sk.de)

# UNSER NETZWERK

Das Mittelstand-Digital Zentrum Smarte Kreisläufe gehört zu Mittelstand-Digital. 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 der Angebote von Mittelstand-Digital. Weitere Informationen finden Sie unter [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)

## Kontakt Geschäftsstelle

Gern beantworten wir Ihre Fragen aus der unternehmerischen Praxis. Sprechen Sie uns an und erfahren Sie mehr:

Anja Merker  
Geschäftsführerin  
Telefon: 030 726220-48  
E-Mail: [kontakt@mdz-sk.de](mailto:kontakt@mdz-sk.de)  
[www.smarte-kreislaeufe.de](http://www.smarte-kreislaeufe.de)

## Impressum

Herausgeber und Redaktion:  
Mittelstand-Digital Zentrum  
Smarte Kreisläufe  
c/o Gesamtverband textil+mode  
Reinhardtstr. 14 - 16  
10117 Berlin

Bildnachweis:  
Titel: Adobe Stock  
Innentext v. l. n. r.: DITF,  
Adobe Stock, Hahn-Schickard

[www.smarte-kreislaeufe.de](http://www.smarte-kreislaeufe.de)



## Künstliche Intelligenz im Mittelstand

Wir machen Sie fit für Zukunftstechnologien

[www.smarte-kreislaeufe.de](http://www.smarte-kreislaeufe.de)

# IHR NUTZEN VON KI

Die KI-Trainer der Mittelstand-Digital Zentren klären mit Workshops, Unternehmensbesuchen, Vorträgen, Roadshows und vielen anderen Angeboten über das Thema Künstliche Intelligenz und KI-Readiness auf. Damit befähigen sie Ihr Unternehmen, Chancen und Herausforderung der neuen Technik zu erkennen und setzen mit Ihnen zusammen konkrete Anwendungen um.

Besonders relevant für den deutschen Mittelstand sind dabei die Anwendungen

- intelligente Assistenzsysteme,
- industrielle Analyse (Smart Data-Analysen) und
- intelligente Produkte und Services (KI as a Service).

Im Mittelpunkt steht das Thema KI in den Bereichen Entwicklung und Produktion. Hier bilden die vorausschauende Wartung von Anlagen sowie die Anomalieerkennung Schwerpunkte der KI-Trainer. Konkrete Anwendungsbereiche sind Assistenzsysteme, Daten-Analysen sowie intelligente Produkte und Services im Entwicklungs- und Produktionsumfeld.

Die Partner Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung (DITF) in Denkendorf, das Sächsische Textilforschungsinstitut (STFI) in Chemnitz sowie das Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University (ITA) in Aachen zeigen in ihren Schaufenstern KI-Demonstratoren, die mittels Visualisierung auch bei den Firmen vor Ort präsentiert werden können.

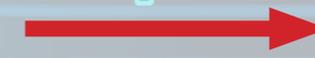
Beschäftigen auch Sie sich mit KI-Anwendungsszenarien, um Ihre Wettbewerbsfähigkeit auszubauen! Bei Fragen wenden Sie sich gern an uns!

# UNSERE KI-ANGEBOTE:

## KI VERSTEHEN



## KI ERLERNEN



## KI GESTALTEN

*Was ist Künstliche Intelligenz? Wo liegen Chancen und Risiken des Einsatzes von KI-Lösungen? Welche Anwendungsbereiche im Unternehmen gibt es für KI? Wieso ist IT-Sicherheit beim Einsatz von KI-Technologien wichtig?*

### Informationsgespräche

Wir klären über Künstliche Intelligenz und deren Potenziale auf, analysieren bedarfsgerecht Einsatzmöglichkeiten und Voraussetzungen von möglichen Anwendungen für Ihr Unternehmen. Wir informieren, wie Beschäftigte beim Thema KI mitgenommen werden können und wieso IT-Sicherheit wichtig ist beim Einsatz von KI.

### KI-Trainer vor Ort

Wir kommen direkt in Ihr Unternehmen, um Ihnen einen grundlegenden Einstieg in das Thema zu vermitteln. Im Rahmen einer Bestandsanalyse prüfen wir, wo sich der Einsatz von KI in Ihrer täglichen Arbeit anbietet und gehen mit Ihnen die nächsten Schritte an.



Scannen und mehr erfahren!

Hier geht es direkt zu unseren Angeboten rund Künstliche Intelligenz und KI-Readiness. Sprechen Sie uns gern an: [kontakt@mdz-sk.de](mailto:kontakt@mdz-sk.de)

*Welche Rolle spielen Daten für den Einsatz von KI und wie kann man sie nutzen? Welche Algorithmiklassen gibt es und wie wähle ich die richtige aus? Welche Teilfelder der Künstlichen Intelligenz gibt es?*

### Führungen

Gewinnen Sie im Rahmen unserer Labtoure an unseren Standorten Aachen, Chemnitz und Denkdorf erste Einblicke, was typische KI-Anwendungen sind. Tauschen Sie sich mit anderen Unternehmen aus und profitieren Sie von den Erfahrungen unserer Partner. In unseren Testumgebungen können Sie KI-Anwendungen ausprobieren.

### KI-EscapeROOM

In Denkdorf nehmen wir Sie mit auf Zeitreise in das Jahr 2083: Mithilfe von KI-Lösungen retten Sie die Welt. Auf spielerischem Weg erproben Sie intelligente Produkte und Services und erschließen sich den Nutzen von KI.



Die digitale Baustelle für den EscapeROOM wurde eingerichtet und ist als 3D-Browser-Spiel mit Ihrem Desktop-PC oder Laptop zu spielen.

*Welche Daten und Datenmengen werden für KI-Lösungen benötigt? Wie können benötigte Daten erfasst und überwacht werden? Was ist automatisiertes maschinelles Lernen (AutoML) und wie wird es angewendet?*

### Workshops und Lernmodule

Wir befähigen Sie und Ihre Beschäftigten, für Ihr Unternehmen geeignete KI-Anwendungen und deren Potenziale zu erkennen. Hierzu führen wir Schulungen, unter anderem bei unseren Partnern in Aachen, Chemnitz und Denkdorf durch und bieten Selbstlernmodule an.

### KI-DataMINE

In Chemnitz geben wir Einblicke, wie sich Unternehmens-IT verändern muss, um KI-Anwendungen gewachsen zu sein. Technologien wie softwaredefinierte Speichersysteme, Virtualisierung und Themen wie Datenerfassung und -auswertung in Industrieanwendungen werden demonstriert und können in Projekten erprobt werden.



Optimierung der Lieferkette: Computergestützte Datenanalyse nutzen, um z. B. den Warenfluss, die Bestandsverwaltung und die Lieferzeiten zu optimieren.

*Wie wird eine Entwicklungsumgebung aufgesetzt? Welche Methoden und Werkzeuge gibt es, um die Nutzbarkeit von KI-Lösungen sicherzustellen? Wie verändern sich Geschäftsmodelle durch den Einsatz von KI?*

### KI-Projekte

Wir bereiten gemeinsam mit Ihnen Projekte (z. B. zur Datenanalyse) zum Thema KI vor, um Sie bei der Realisierung konkreter Anwendungen in Ihrem Unternehmen zu unterstützen. Auch bei der Durchführung und Evaluation stehen wir Ihrem Unternehmen unterstützend zur Seite.

### Train-the-Trainer

Unsere KI-Trainer vermitteln KI-Kompetenz für Anwender und zeigen, wie Sie die Möglichkeiten der Künstlichen Intelligenz nutzen können.



Umsetzungsprojekt: KI-gestützte Datenanalysen ermöglichen schnelle und fundierte Entscheidungen in kleinen und mittleren Unternehmen.