

## Menschzentrierte Gestaltung KI-basierter Systeme

Start-ups, kleine und mittlere Unternehmen werden zur selbstständigen Anwendung menschzentrierter Vorgehensweisen bei der Planung und Umsetzung von KI-Projekten qualifiziert. Dafür lernen Sie die Grundlagen der KI, der menschzentrierten Gestaltung (engl. Human-Centered Design) und wenden konkrete menschzentrierte Gestaltungsmethoden an. Die Methoden eignen sich für die Konzeption und Evaluation menschzentrierter KI-Systeme (engl. Human-Centered Artificial Intelligence). Ebenso werden Methoden zur Analyse, Gestaltung und Evaluation der Mensch-KI-Interaktion bzw. Mensch-KI-Zusammenarbeit vermittelt und somit erklärt, wie verschiedene Zielgruppen frühzeitig in die Entwicklung von KI-Systemen involviert werden können.

## Menschzentrierte Gestaltung KI-basierter Geschäftsmodelle

Hier werden Start-ups, kleine und mittlere Unternehmen in der Gestaltung KI-basierter Geschäftsmodelle qualifiziert, welche die Wertschöpfungsformen der Unternehmen effizienter und präziser auf die Bedürfnisse der Zielgruppen ausrichten und die Erschließung neuer Zielgruppen ermöglichen. Es wird über existierende Geschäftsmodelle basierend auf KI-Anwendungen informiert, um zur eigenständigen Entwicklung von neuen Geschäftsmodellen zu inspirieren. So wird der gesamte Prozess von der Entwicklung über die weitere Ausarbeitung bis hin zur Geschäftsumsetzung unterstützt.

## Nachhaltige Integration ethischer Aspekte in die KI-Gestaltung

Wenn Sie menschzentrierte KI-Systeme nach ethischen Standards entwickeln möchten, finden Sie hier praxistaugliche Handlungsempfehlungen und Gestaltungsmethoden. Es wird darüber aufgeklärt, wie ethische Fragestellungen in die Methodik der menschzentrierten KI integriert werden können und somit eine werteorientierte Gestaltung dieser ermöglicht wird.

## Mittelstand-Digital

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 (BMWK) ermöglicht die kostenfreie Nutzung und stellt finanzielle Zuschüsse bereit.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)

## Die Ansprechpartner



### Franziska Träuble

Hochschule der Medien,  
Stuttgart  
[f.traeuble@digitalzentrum-fokus-mensch.de](mailto:f.traeuble@digitalzentrum-fokus-mensch.de)



### Darius Hennekeuser

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg,  
St. Augustin  
[d.hennekeuser@digitalzentrum-fokus-mensch.de](mailto:d.hennekeuser@digitalzentrum-fokus-mensch.de)

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.digitalzentrum-fokus-mensch.de](http://www.digitalzentrum-fokus-mensch.de)



Foto und Icons von der Hochschule der Medien



## Menschzentrierte Künstliche Intelligenz kennenlernen und anwenden

KI-Trainer des Mittelstand-Digital Zentrums Fokus Mensch

Gefördert durch:

## Das KI-Trainer Programm

Das KI-Trainer-Programm von Mittelstand-Digital bietet umfangreiche Unterstützung für Start-ups, kleine und mittlere Unternehmen um ihre Geschäftsprozesse durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) zu optimieren und innovative Anwendungen zu erkunden. Ziel des Programms ist es, den Einsatz von KI in neuen oder bestehenden Prozessen, Produkten und Geschäftsmodellen zu verbessern. Dies wird durch vielfältige, bedarfsorientierte Schulungen ermöglicht, die aus Vorträgen, Demonstrationen und Praxisprojekten bestehen und soll von Unternehmen individuell genutzt werden. Der Austausch von Wissen und Expertise spielt dabei eine entscheidende Rolle - insbesondere mit Hinblick auf den Themenschwerpunkt der menschenzentrierten KI. So werden Unternehmen dabei unterstützt, KI-Technologien in einer Art und Weise zu gestalten, die den Menschen in den Mittelpunkt stellt.

## Die Themenschwerpunkte

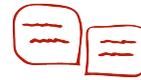
Das Lehr- und Unterstützungsangebot unterteilt sich in vier Themenschwerpunkte, die individuell ausgesucht und angepasst werden können:

### Konzepte zur technischen Umsetzung souveräner KI-Infrastrukturen

In diesem Themenfeld werden anwendungsbezogene und technische Grundlagen für den Entwurf von KI und der Interaktion zwischen Mensch und KI vermittelt. Unternehmen werden qualifiziert und befähigt Instrumente und Methoden zur Sammlung und Verarbeitung ihrer Daten einzusetzen, um diese als Grundlage für die Erstellung einer souveränen KI-Infrastruktur anzuwenden. Hierfür werden Best Practice-Konzepte zu den Themen Sammeln, Verarbeiten und Analysieren von Unternehmensdaten besprochen. Der Fokus liegt vorwiegend auf Instrumenten und Methoden welche auf Open-Source-Technologien basieren.

## Die Angebote

Im KI-Trainer-Programm werden verschiedene kostenfreie Formate angeboten, um die Inhalte der Themenschwerpunkte zu vermitteln und bei der Umsetzung in Start-ups, kleinen und mittleren Unternehmen zu unterstützen. Angebotsformate sind unter anderem:



### Einzelgespräche

Mit Hilfe von Einzelgesprächen können Sie zusammen mit den KI-Trainer:innen überlegen, wie wir Ihnen am besten helfen können und in welcher Form Sie sich einem der Themen der menschenzentrierten KI nähern bzw. dieses umsetzen können. Bei Eignung kann es auch zur Vorbereitung auf ein gemeinsames Praxisprojekt dienen.



### Schulungen / Workshops

Workshops dienen einer intensiven und sehr interaktiven Form der Auseinandersetzung mit einem Thema. Dazu gehören beispielsweise Methodenworkshops. Es kann sich den Themenschwerpunkten über praktische Übungen oder auch Schulungen genähert werden.



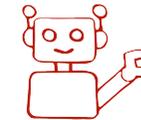
### Vorträge

Durch dieses Format erhalten Start-ups, kleine und mittlere Unternehmen Impulsvorträge und inhaltliche Einblicke in die einzelnen Themenschwerpunkte. Darüber hinaus wird die Möglichkeit zur Vernetzung und dem Austausch von Erfahrungsberichten geboten.



### Praxisprojekte / Fallbeispiele

Im Rahmen von Praxisprojekten können Sie Lösungen erproben und Erfahrungen sammeln. Dabei werden Ansätze der menschenzentrierten KI praktisch umgesetzt, die anschließend eigenständig weitergeführt werden sollen. Um Erkenntnisse auch für andere Unternehmen zugänglich zu machen, werden die Projekte als Best-Practice-Beispiele aufbereitet. So können sich andere Unternehmen an den Vor- und Herangehensweisen der Gestaltung einer menschenzentrierten KI orientieren.



### Demonstratoren

Der praktische Einsatz innovativer und KI-basierter Softwarelösungen wird beispielhaft über Demonstratoren aufgezeigt. Zur Veranschaulichung und Vermittlung von Wissen zu menschenzentrierter KI können bereits bestehende Demonstratoren vorgestellt werden. Außerdem können neue Demonstratoren in Zusammenarbeit mit Ihnen spezifisch für Ihre Thematik entworfen werden.

**Sie finden eines der Themen interessant?  
Dann melden Sie sich bei uns und im Gespräch  
finden wir das optimale Angebot für Sie.**