

Zielgruppe: Beratende von KMU

HUMAINE - Kompetenzzentrum für humanzentrierte KI



THEMEN: CHANGE MANAGEMENT • KÜNSTLICHE INTELLIGENZ • TECHNIKAKZEPTANZ • TECHNIKINTEGRATION • WEITERBILDUNG
ART DER HILFE: ANGEBOTE KOMPETENZZENTREN ARBEITSFORSCHUNG



KURZBESCHREIBUNG

HUMAINE –ist ein Kompetenzzentrum für humanzentrierte Künstliche Intelligenz in der Metropolregion Ruhr. Hier finden Beratende für ihre Beratung Angebote der Wissenschaft zur menschengerechten KI-Gestaltung wie z. B. eine Toolbox mit diversen Instrumenten oder ein Ideenlabor.



Was sind die Angebote von HUMAINE?

Das Kompetenzzentrum HUMAINE bietet in der Region Ruhr ein Prozessleitbild humanzentrierter Arbeit mit Künstlicher Intelligenz (KI) an, mit dem durch enge Zusammenarbeit mit Beratenden und ihren Kunden KI in die Abläufe von Kundenbetrieben verankert werden kann. Dafür werden Methoden der technischen KI-Entwicklung, der KI-Organisationsentwicklung sowie der KI-Rollen- und Personalentwicklung systematisch aufeinander abgestimmt.

Das Kompetenzzentrum HUMAINE bietet dazu Beratenden unter anderem folgende Angebote an:

HUMAINE-Toolbox: Die Toolbox besteht aus Analyse-, Diagnose- und Prüfinstrumenten. Sie enthält unter anderem:

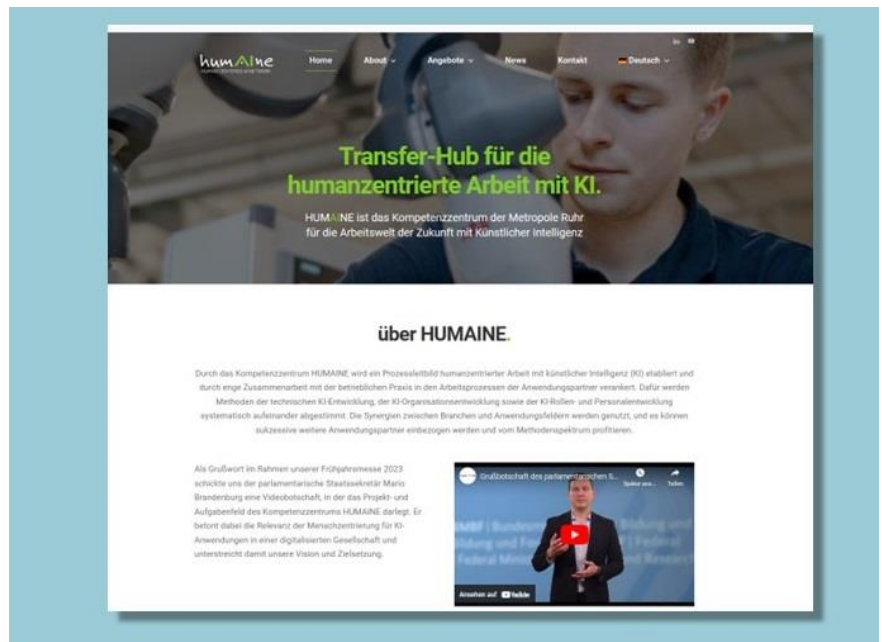
- **Instrumente zur Strategie- und Geschäftsmodellentwicklung** wie die SWOT-Analyse zur Identifikation strategischer Optionen für Nutzung humanzentrierter KI.
- **Instrumente zur Arbeits- und Arbeitssystemgestaltung** wie z. B. ein Interviewleitfaden zur Rollenentwicklung bei der Arbeit mit KI oder ein Instrument zur Stärkung digitaler Gestaltungskompetenzen.
- **Instrumente zur humanzentrierten Technikentwicklung** wie zum Beispiel eine Anforderungsanalyse für realitätsnahe Lernszenarien für die Arbeit mit KI.

KI-Entwicklerinnen und Entwickler Arbeitskreis: Der „KI- Arbeitskreis“ ist ein regelmäßiges Austauschformat für die betriebliche Anwen-

dung von KI insbesondere bei kleinen und mittleren Unternehmen (KMU). Im Arbeitskreis informieren Impulsvorträge aus der Wissenschaft und Praxis über aktuelle Trends der KI. Außerdem können Beratende Probleme der Entwicklungspraxis in den Kundenbetrieben diskutieren.

Ideenlabor - Im Ideenlabor erhalten Beratende zur Frage „Wie kann die Arbeitswelt der Zukunft gestaltet werden?“ Input von Expertinnen und Experten. Hier können sie auch gemeinsam Gespräche mit Expertinnen und Experten zum Thema Nutzung von KI im Kundenunternehmen führen.

KI-Zertifizierung: Durch die HUMAINE-Zertifizierung können Kundenbetriebe von Beratenden



Website des Kompetenzzentrums Humain @ IfA - Ruhr-Universität Bochum

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium für Bildung und Forschung



Zielgruppe: Beratende von KMU

HUMAINE - Kompetenzzentrum für humanzentrierte KI



THEMEN: CHANGE MANAGEMENT • KÜNSTLICHE INTELLIGENZ • TECHNIKAKZEPTANZ • TECHNIKINTEGRATION • WEITERBILDUNG
ART DER HILFE: ANGEBOTE KOMPETENZZENTREN ARBEITSFORSCHUNG

gegenüber ihren Kunden, Lieferanten und Beschäftigten sichtbar machen, dass sie einen humanzentrierten Ansatz bei der KI-Entwicklung und Nutzung verfolgen.

Pilotprojekte - HUMAINE führt in Betrieben Pilotprojekte zur Einführung und Nutzung von KI durch.

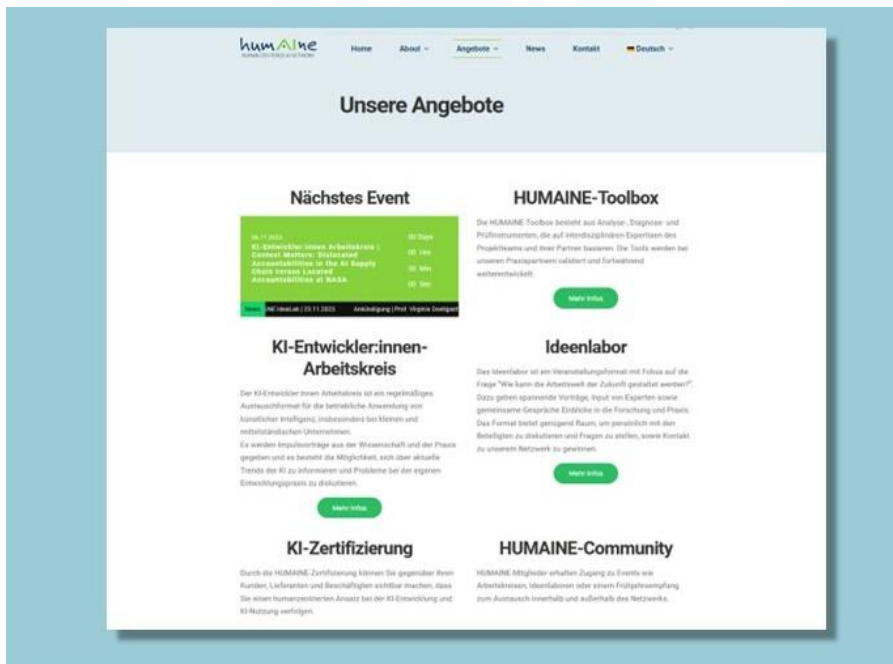
Welchen Mehrwert haben die HUMAINE-Angebote für Beratende?

Beratende von KMU finden im Kompetenzzentrum HUMAINE für ihre Beratung einen praxisorientierten Zugang zu Forschungsergebnissen zum Thema KI. Beratende haben so unterschiedliche Möglichkeiten sich über das Thema KI zu informieren und weiterzubilden. Gleichzeitig finden sie bei HUMAINE Unterstützung, wie sie fachlich fundiert ihre Kundenbetriebe bei der Einführung einer humanzentrierten KI unterstützen und beraten können. Beratende können ihre konkreten Fragen zu KI und ihre individuellen Probleme in Kundenbetrieben mit der Wissenschaft diskutieren und sich unterstützen lassen, KI-Lösungen im Kundenbetrieb anzugehen und umzusetzen.



ZUGANG

Die aktuellen und kompletten Angebote von HUMAINE sind auf der [Webseite des Kompetenzzentrums](#) zu finden



Angebote des Kompetenzzentrums Humain @ IfA - Ruhr-Universität Bochum

Das Kompetenzzentrum zielt mit seinen Angeboten vor allem auf Beratende in der Ruhr-Region. Einige Angebote, wie die Instrumente der Toolbox, sind auch für Beratende außerhalb der Ruhr-Region nutzbar und hilfreich. Die meisten Angebote sind in der Projektlaufzeit kostenfrei.

Wie können Beratende die HUMAINE Angebote nutzen?

Beratende aus der Ruhr-Region, die die kompletten Angebote von HUMAINE nutzen wollen, sollten sich auf der [Plattform](#) darüber informieren, welche Möglichkeiten das Kompetenzzentrum bietet. So ist eine konkrete und bedarfsbezogene Unterstützung der Beratenden möglich.

Beratende, die ihre Kundenbetriebe nicht in der Ruhr-Region haben, können sich ebenfalls an HUMAINE

wenden und um Unterstützung bitten. Es ist dann im Einzelfall zu klären, welche Hilfen möglich sind.

Wer trägt das Kompetenzzentrum?

Getragen wird das Kompetenzzentrum HUMAINE von 10 wissenschaftlichen Einrichtungen in der Ruhr-Region unter Federführung des [Instituts für Arbeitswissenschaft der Ruhr-Universität Bochum](#). Außerdem sind eine Reihe von Unternehmen beteiligt sowie Einrichtungen der Sozialpartner wie z. B. die [IHK Mittleres Ruhrgebiet](#), die [IG Metall](#), [Metall NRW](#) sowie [Handwerk NRW](#). Das Projekt wird gefördert vom [Bundesministerium für Bildung und Forschung \(BMBF\)](#) - [Projektträger Karlsruhe \(PTKA\)](#).