

Human AI: KI menschenzentriert entwickeln

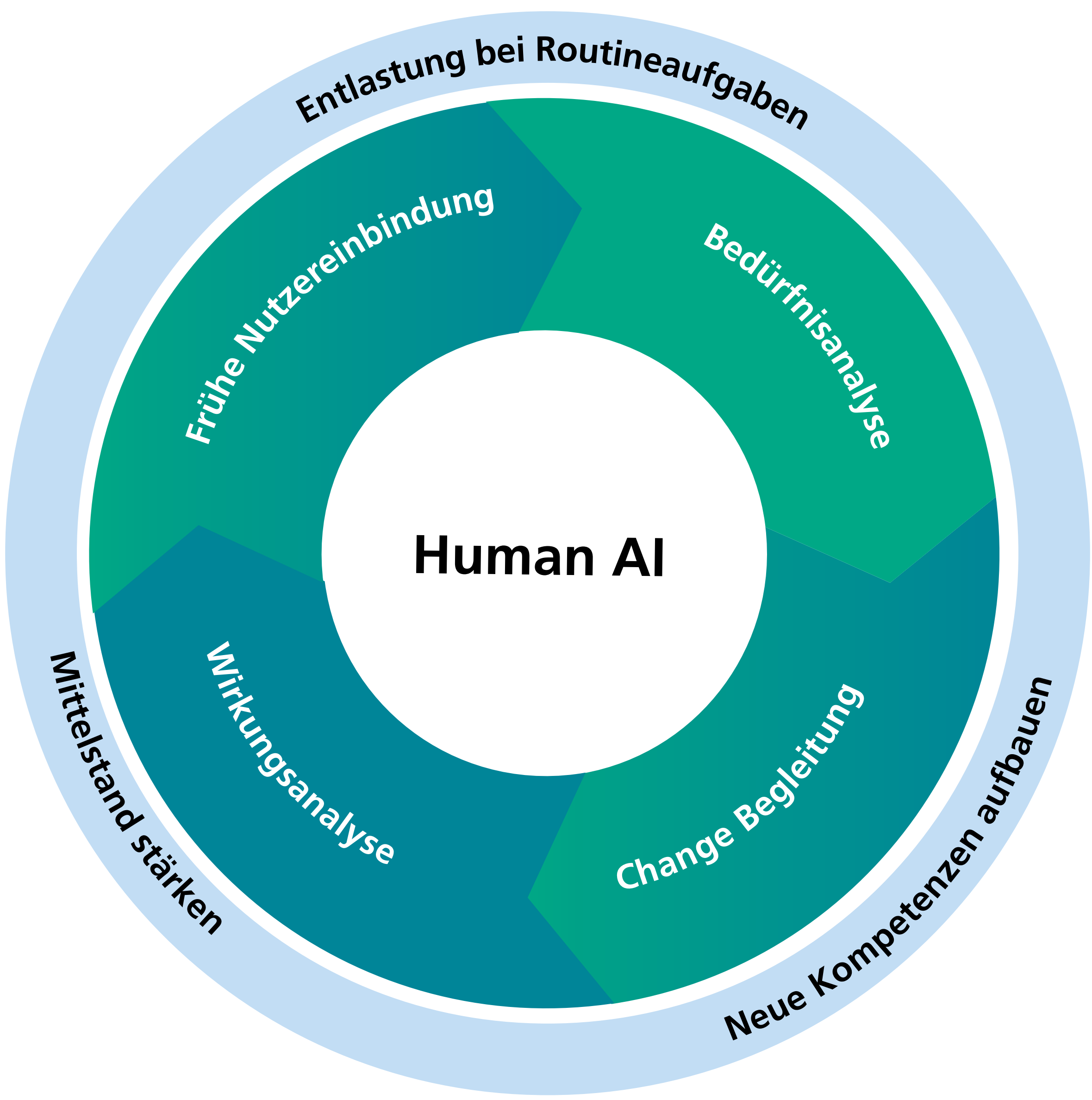


Wenn aus Herausforderungen messbare Chancen werden: Human AI schafft Zeit für Menschen, macht Kompetenzen zukunftsfähig und stärkt die Wettbewerbsfähigkeit des Mittelstands.

Am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS erforschen unsere Expertinnen und Experten, wie die Interaktion zwischen Mensch und künstlicher Intelligenz funktionieren und echten Mehrwert stiften kann. Wir unterstützen Organisationen und Teams dabei, KI-basierte Technologien erfolgreich zu entwickeln, einzuführen und selbst zu nutzen – von der ersten Idee über die Produktentwicklung und Implementierung bis zum nachhaltigen Redesign. Dabei stehen der Mensch und die Wirksamkeit im Mittelpunkt: Was brauchen Nutzer wirklich? Wie schaffen wir Akzeptanz? Wie messen wir den Erfolg?

Unser Human AI-Ansatz: Vier Schritte zum Erfolg

- Frühe Nutzereinbindung – Akzeptanz sichern**
Mit partizipativen Methoden binden wir Nutzer in Entwicklungs- und Einführungsprozesse ein. So entstehen KI-Anwendungen, die auf eine hohe Akzeptanz treffen und wirklich gebraucht und genutzt werden.
- Bedürfnisanalyse – Passgenau entwickeln**
Mit unserem KI-gestützten Methodenbaukasten analysieren wir komplexe Anforderungen und stellen sicher, dass KI-Anwendungen zur Organisation und ihren Mitarbeitenden oder Kunden passen – und dabei ethisch-soziale Standards sowie regulatorische Vorgaben erfüllen.
- Change-Begleitung – Nachhaltig implementieren**
Wo technische Neuerungen zu tiefgreifenden Veränderungen führen, identifizieren wir systematisch Akzeptanzbarrieren und entwickeln passgenaue Lösungsstrategien – auch für vulnerable Zielgruppen wie ältere Mitarbeitende oder Menschen mit Beeinträchtigungen.
- Wirkungsanalyse – Erfolg messbar machen**
Konkrete Kennzahlen zeigen den Mehrwert: Wir entwickeln kontextspezifische Kennzahlen, von Akzeptanzrate über Kompetenzaufbau bis Zeitersparnis, und machen Veränderungen sichtbar.



Mittelstand goes KI Von der Angst zur Chance

»KI? Können wir nicht!« sagt der Mittelstand. Praxisnahe Begleitung macht aus Skepsis Erfolg – wie bei der Diakonie Baden.

Microsoft Copilot erfolgreich eingeführt – in ALLEN Bereichen!

[Mehr Infos zum Projekt](#)

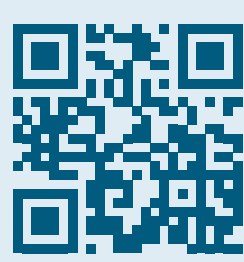


VILinKRITIS KI für kritische Infrastruktur

Stromnetze, Wasserwerke – ein Fehler und alles kollabiert. Virtuelles Innovation Lab testet KI sicher in XR-Umgebungen.

Vertrauenswürdige KI-Integration: Erst virtuell testen, dann real schützen!

[Mehr Infos zum Projekt](#)



Future Retail Store Digitale Innovation auf der Fläche

Einzelhändler wissen nicht, welche Technologie wirklich hilft. Wir testen live mit echten Kunden – vom KI-Chatbot bis zur Hologramm-Beratung.

Praxis-Roadmap: Was funktioniert wirklich im Laden?

[Mehr Infos zum Projekt](#)



CareTech Navigator Technik, die zur Pflege passt

Pflegeheime kaufen teure Technik, die keiner nutzt. Unser Tool findet die passende Technologie für jede Einrichtung.

Aus Technik-Friedhof wird Zukunftspflege!

[Mehr Infos zum Projekt](#)



iPAB 30 Minuten mehr Zeit für Patienten

Pflegekräfte versinken in Dokumentation statt bei Patienten zu sein. Mit KI-Vorschlägen erstellen wir Pflegepläne schneller und besser.

Pro Pflegeplan 2,3 Minuten gespart = 30 Min mehr Patientenzeit täglich!

[Mehr Infos zum Projekt](#)



REGINA Sichere KI-Roboter für die Versorgung

»KI in der Versorgung? Zu gefährlich!« sagen die Skeptiker. Wir entwickeln zertifizierbare Standards für sichere Sprachroboter.

EU-konforme KI, der Ärzte vertrauen können!

[Mehr Infos zum Projekt](#)



Diese Poster steht auch digital zur Verfügung.
[Poster als PDF herunterladen](#)

