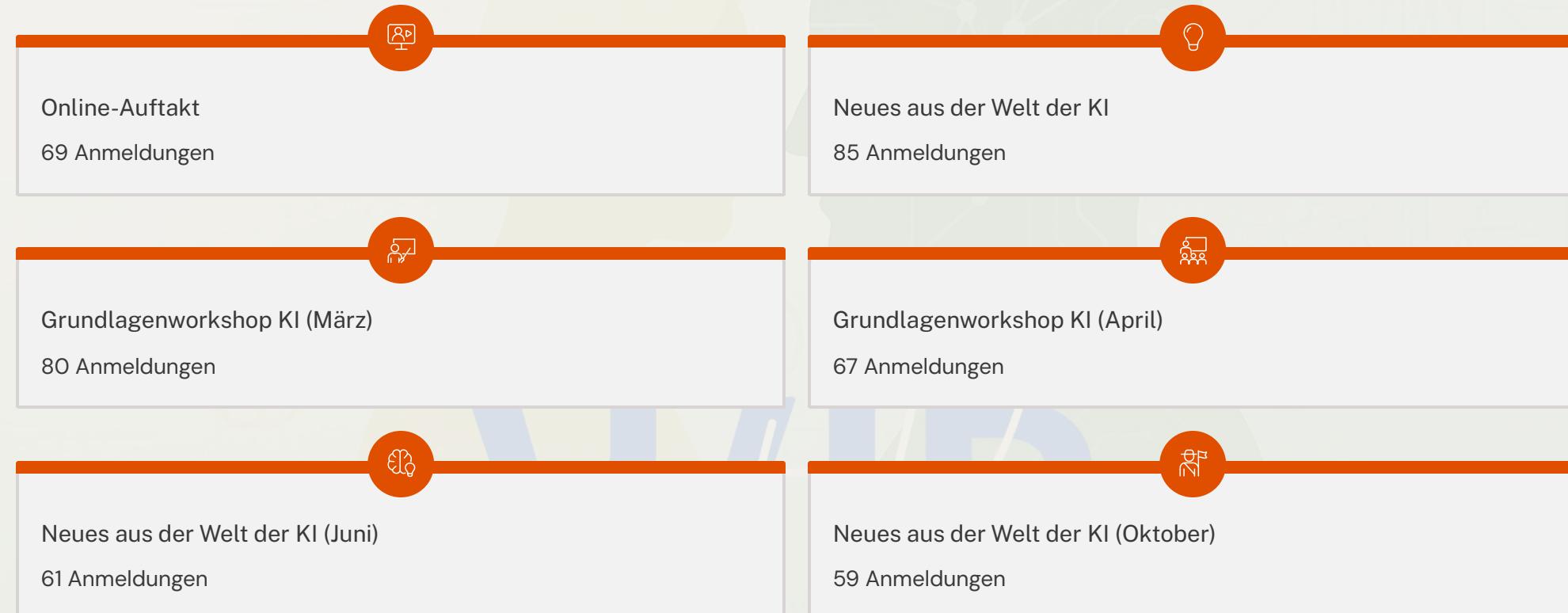




AI Impact: wir-mit-ki.de

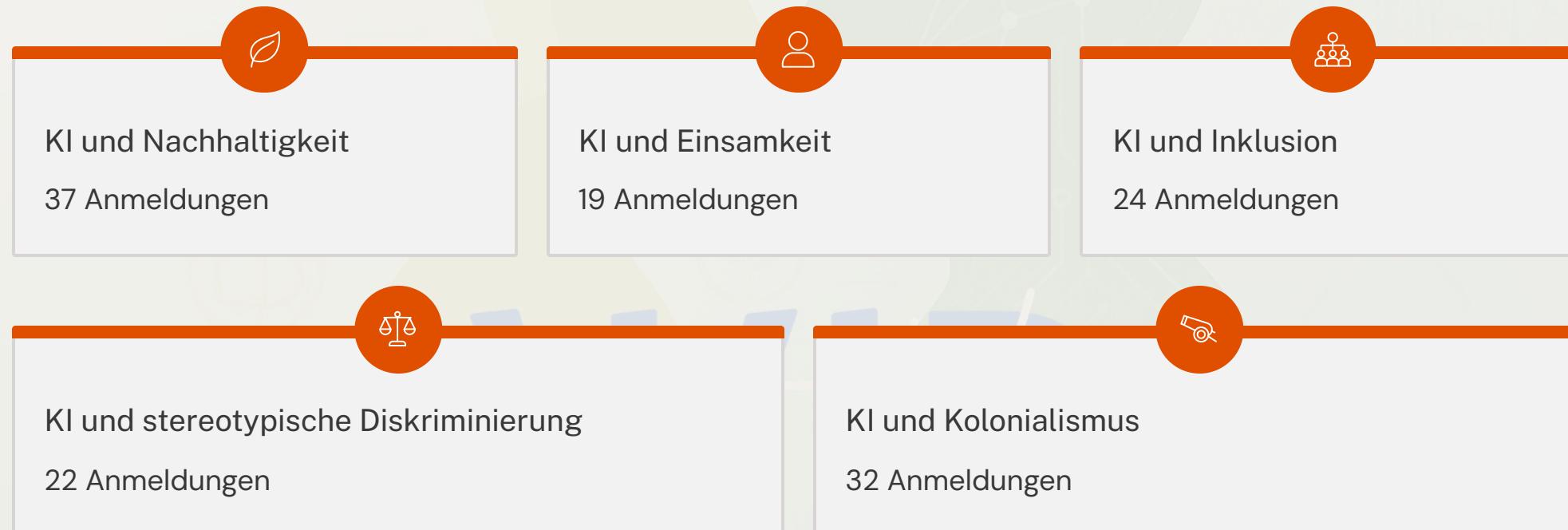
Grundlagen & Einführung

Veranstaltungen zur Vertiefung des Verständnisses für künstliche Intelligenz.



Ethik & Gesellschaft

Veranstaltungen, die sich mit den ethischen und gesellschaftlichen Auswirkungen der Künstlichen Intelligenz auseinandersetzen.



Praxis & Anwendung

Veranstaltungen zur praktischen Anwendung von Künstlicher Intelligenz in verschiedenen Bereichen.



KI-Tools für die Bildungsarbeit

82 Anmeldungen



Arbeit mit Custom GPTs

79 Anmeldungen



KI in der Familienbildung

44 Anmeldungen



Zoom AI-Companion

42 Anmeldungen



Praxisworkshop Open-Source KI

36 Anmeldungen



Beratung Custom GPT

32 Anmeldungen

Kreativität & Medien

Veranstaltungen, die die kreativen Möglichkeiten von KI in Kunst, Musik und Medien beleuchten.



How to make a Deepfake

47 Anmeldungen



KI, Kunst und Musik

39 Anmeldungen

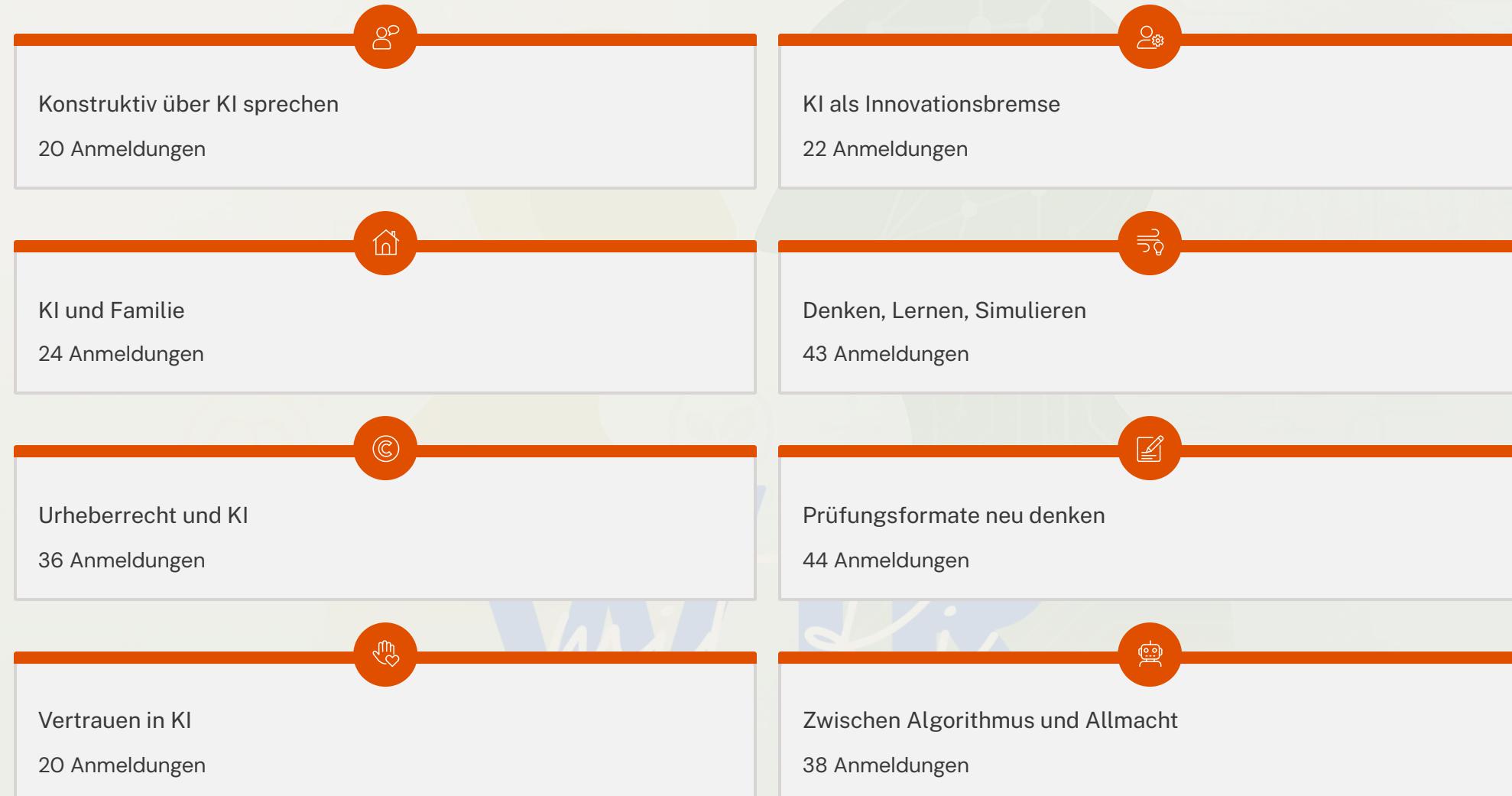


Deepfakes, KI und Wahlen

33 Anmeldungen

Dialog & Reflexion

Veranstaltungen, die zum Dialog anregen und zur Reflexion über die Rolle der Künstlichen Intelligenz in der Gesellschaft einladen.



Projektergebnisse im Überblick

30

Veranstaltungen

Insgesamt durchgeführt

1352

Gesamtanmeldungen

Breite Beteiligung



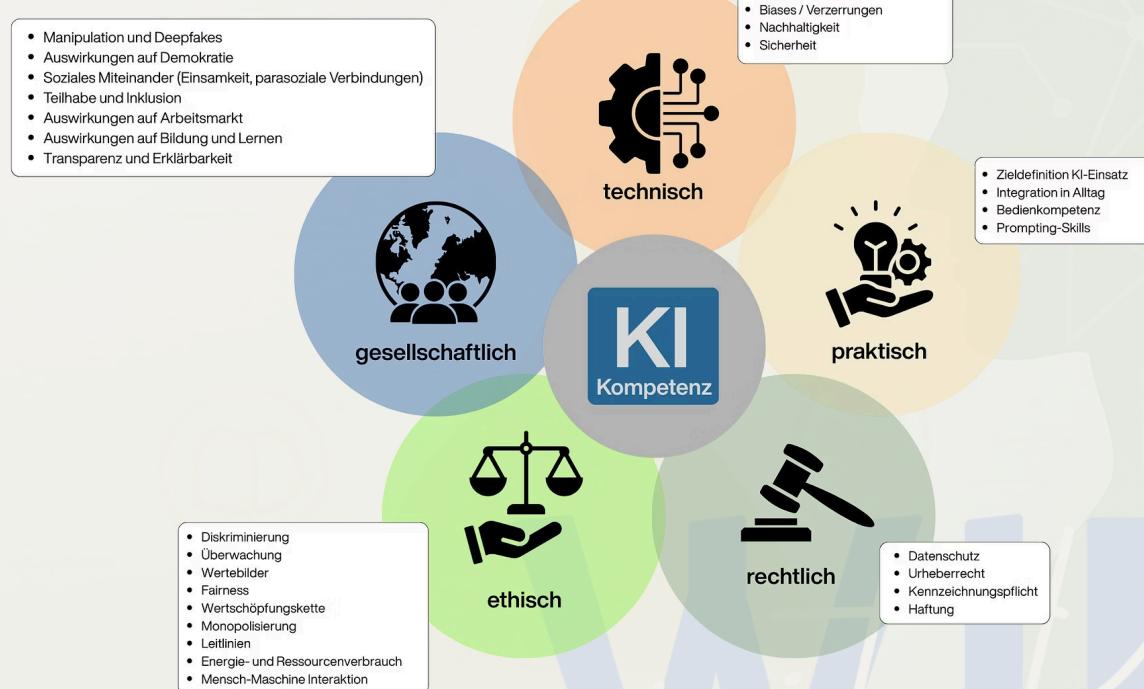
KI-Kompetenz

—
WIR

A large, semi-transparent graphic of a person's head and shoulders, facing right. The head is yellow, the shoulders are light green, and the background of the head is a light blue gradient. Inside the head, there is a faint network of lines and dots, suggesting a brain or a digital connection. The word "WIR" is overlaid on the graphic in a large, light blue, sans-serif font.

Die fünf Dimensionen der KI-Kompetenz

Lizenz: CC-BY-SA / wir-mit-ki.de



- KI-Kompetenz: Wissen, Fähigkeiten, Haltung im Umgang mit KI
- Alltagsrelevanz von KI: KI-Systeme durchdringen alle Lebensbereiche; werden in die Anwendungen der digitalen Welt: Suchmaschinen, aber auch Chatbots in Messengerdiensten, Sozialen Medien, etc.
- Verpflichtung für Anbieter und Betreiber ab 2025: Aufbau von KI-Kompetenz ist **Pflicht**

Dimensionen der KI-Kompetenz

1

Technisch

- Verständnis von Funktionsweise (LLMs, Trainingsdaten, Wahrscheinlichkeiten)
- Grenzen: Halluzinationen, Biases, Nachhaltigkeitskosten
- Beispiel: Wie entstehen KI-Antworten?

2

Praktisch

- Zielgerichteter Einsatz, Bedienkompetenz, „Prompting Skills“
- KI als Werkzeug im Alltag, nicht als Ersatz
- Beispiel: Anwendung in Bildungsarbeit, Co-Moderation, Übersetzung

3

Rechtlich

- Datenschutz (DSGVO, DSG-EKD), Urheberrecht, Kennzeichnungspflichten
- Transparenzpflichten im AI Act, Art. 50

Dimensionen der KI-Kompetenz

1

Gesellschaftlich

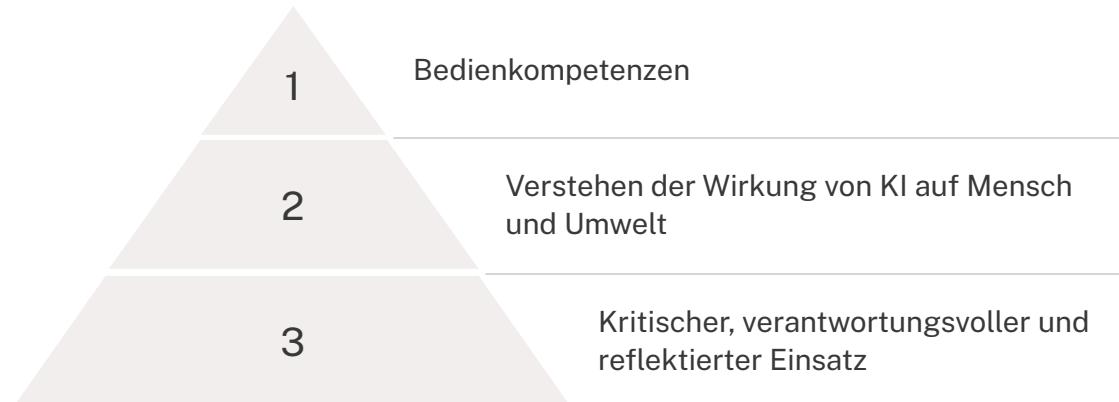
- Einfluss auf Demokratie, Teilhabe, Arbeitsmarkt, Bildung, Inklusion
- KI als sozialer Faktor: Einsamkeit, parasoziale Beziehungen
- Beispiel: KI-Companions, Familie, Bildungsgerechtigkeit

2

Ethisch

- Fairness, Diskriminierung, Transparenz, Verantwortung
- Bias und Datengerechtigkeit
- Nachhaltigkeit, Energie- und Ressourcenverbrauch
- Beispiel: Fall Recruiting oder Clickworker in Kenia

KI-Kompetenz



KI-Kompetenz bedeutet, KI nicht nur zu nutzen, sondern ihre Wirkung auf Mensch und Umwelt zu verstehen – um sie kritisch, verantwortungsvoll und reflektiert einzusetzen.

Vertiefung durch das Buch dieses Projektes möglich:

Tobias Albers-Heinemann & Lukas Spahlinger (2025): Wir mit KI – Künstliche Intelligenz verstehen und kompetent nutzen.

Tobias Albers-Heinemann & Lukas Spahlinger

Künstliche Intelligenz

verstehen und kompetent nutzen



Conversational AI

—
WIR

Was ist Conversational AI?

Definition

Conversational AI ist eine Form der Künstlichen Intelligenz, die natürliche Sprache versteht, interpretiert und generiert. Sie führt kontextbewusste Dialoge und lernt kontinuierlich aus Interaktionen, um ihre Leistung zu verbessern.

Anwendungsbeispiele

- Sprachassistenten wie Siri und Alexa.
 - Chatbots für Kundenservice und Support.
 - Virtuelle Agenten in medizinischen und Finanzdienstleistungen.
 - Großes Potenzial in pädagogischen Anwendungen, z.B. für personalisiertes Lernen.

Schlüsseltechnologien

- **NLP (Natural Language Processing):** Für das Verstehen und Generieren menschlicher Sprache.
 - **Machine Learning:** Für die Mustererkennung und kontinuierliche Verbesserung der Systeme.
 - **Spracherkennung:** Um gesprochene Sprache in Text umzuwandeln.
 - **Kontextuelles Verständnis:** Für die Fähigkeit, den Sinn und Zweck von Äußerungen im Dialog zu erfassen.

Funktionsweise

Conversational AI kombiniert mehrere Schlüsseltechnologien, um intelligente Dialogsysteme zu erstellen. Diese Systeme analysieren Benutzereingaben, ziehen Informationen aus Wissensdatenbanken und generieren präzise, menschenähnliche Antworten.

Gesellschaftliche Auswirkungen von Conversational AI



Auswirkungen auf Kinder

- Entwicklung von Kommunikationsfähigkeiten
- Sprachentwicklung und soziale Kompetenzen
- Risiko der Bevorzugung von KI-Interaktion gegenüber menschlicher Kommunikation



Einsamkeit und parasoziale Beziehungen

- Potenzial zur Linderung von Einsamkeit bei älteren Menschen
- Risiko der Entwicklung emotionaler Abhängigkeiten
- Ersatz vs. Ergänzung menschlicher Beziehungen



Zwischenmenschliche Interaktionen

- Veränderung der Art, wie wir kommunizieren
- Auswirkungen auf Empathie und emotionale Intelligenz
- Neue Formen der sozialen Bindung

KI-Personas – Wir sind für dich da!

