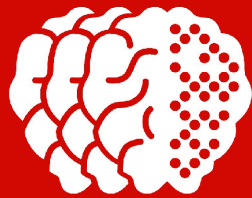


Deutschlands größtes
KI-Netzwerk



KI BUNDESVERBAND



Was ist KI?

Stefanie Baade


Stlv. Geschäftsführerin des KI
Bundesverband



Bessere Texte im Handumdrehen

Schreiben Sie klar, präzise und fehlerfrei

Deutsch 



Der grüne Markierung zeigt an was sich verändert hat.







Die grüne Markierung zeigt an, was sich geändert hat.



Alternativen:

Was sich geändert hat, zeigt die grüne Markierung.

Die grüne Markierung ist ein Hinweis auf die Veränderungen, die im Laufe der Zeit eingetreten sind.

Was sich geändert hat, ist grün markiert.

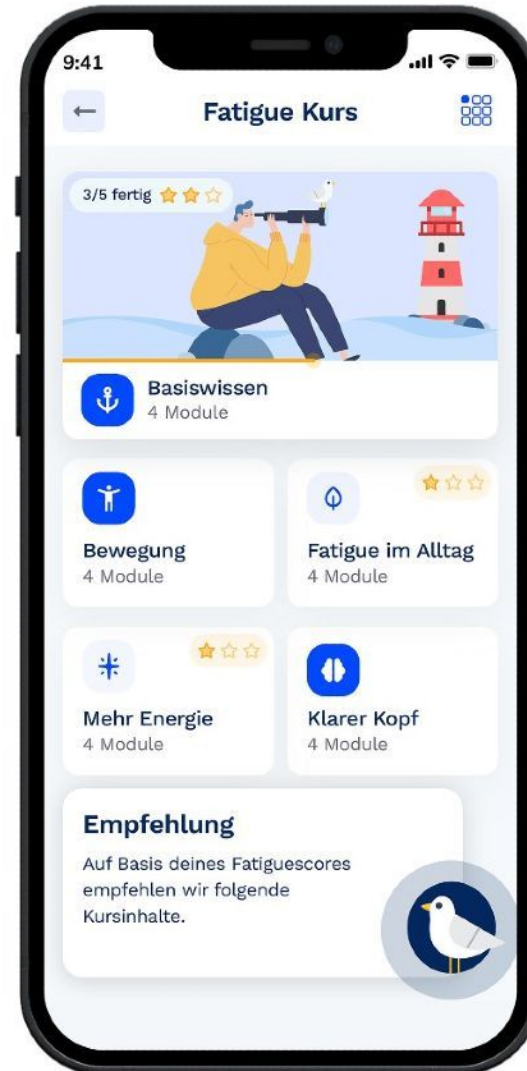
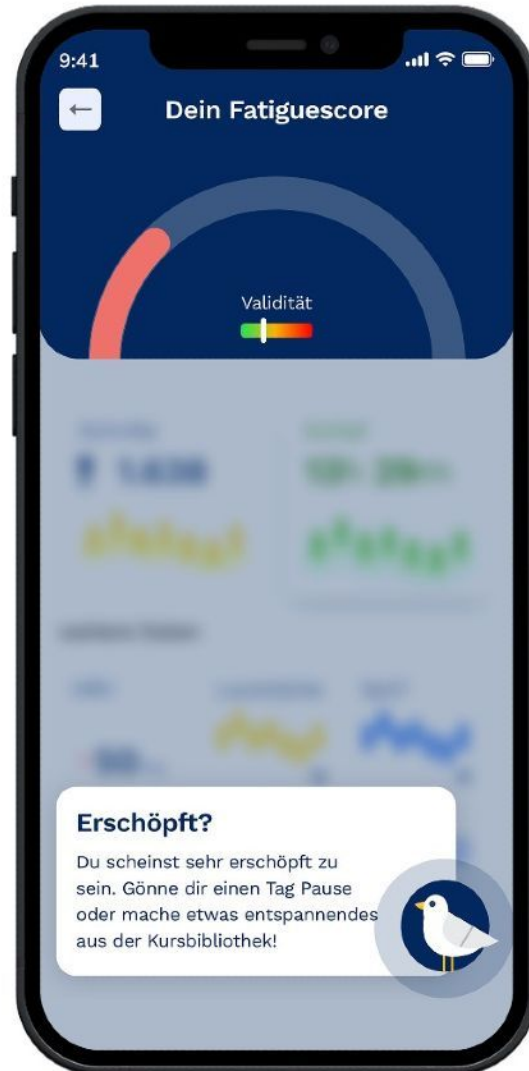






06.11.2025



Stefanie Baade – “Was ist KI?”





ChatGPT


ChatGPT Preferences Window Edit View Help


+ New chat


German language conv  

 Clear conversations

 Dark mode


 OpenAI Discord

 Updates & FAQ



 Log out

AP

lets talk in german




Gerne, worüber möchtest du gerne sprechen?

AP

schreibe ein kleines gedicht über computer






Der Computer ist wie ein Wunderwerk
er schafft so vieles in Bruchteilen
von Sekunden, schneller als wir denken
und ermöglicht uns Zugang zur Welt.


Er speichert unser Wissen und unsere Daten
und hilft uns, unsere Arbeit zu erledigen
Ob für Schule oder Beruf, wir sind dankbar
für die Macht die in ihm steckt, unbeschreiblich.


Doch auch er hat seine Schwächen
manchmal träge und langsam
und das Gefühl von Abhängigkeit
wird oft unterschätzt.


Dennoch, wir schätzen ihn sehr
denn ohne ihn wären wir verloren.

 Regenerate response







[ChatGPT Jan 9 Version](#). Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.

06.11.2025

Stefanie Baade – “Was ist KI?”



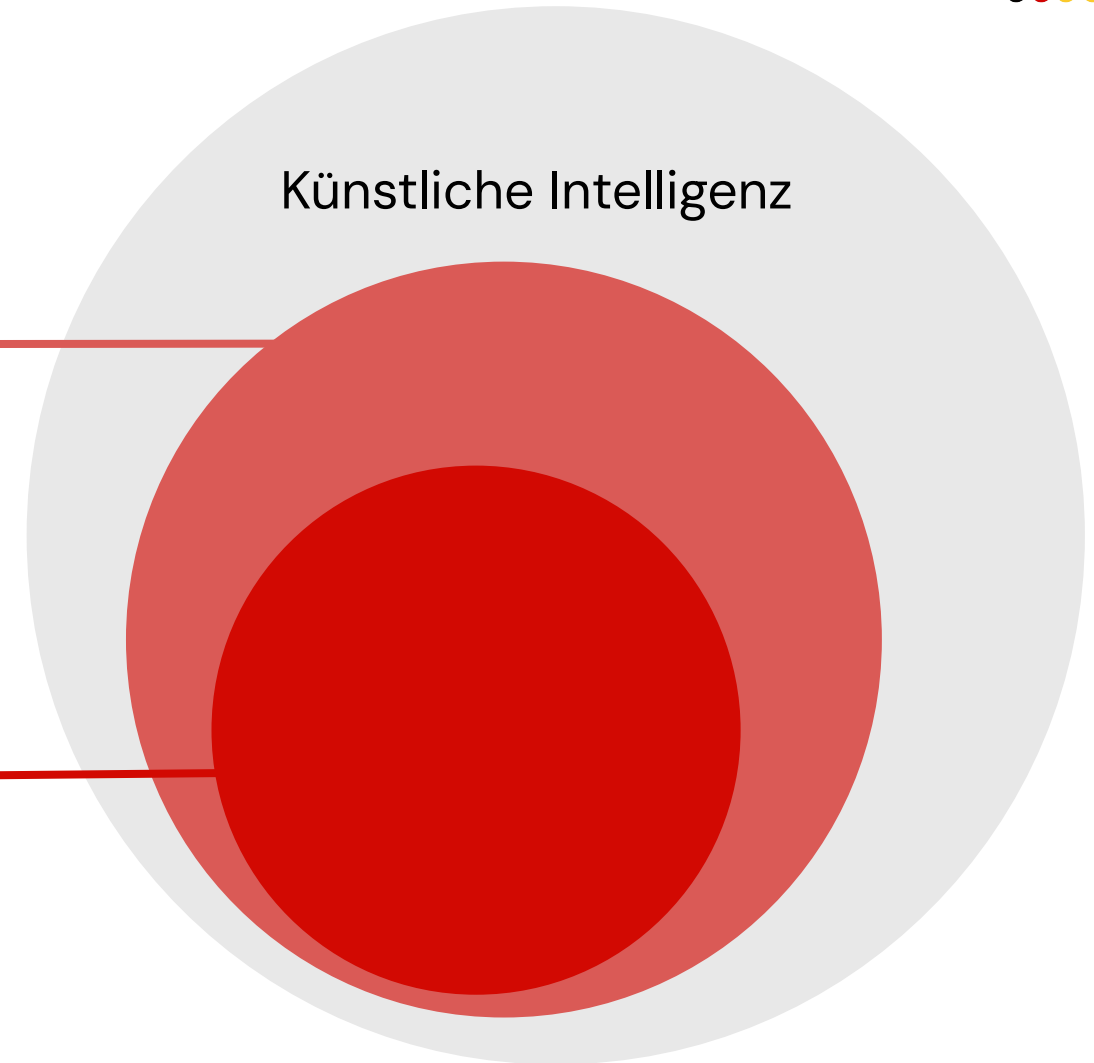
Was ist KI?

Maschinelles Lernen

- Teilmenge der KI
- Anwendung von statistischen Modellen, um aus Daten zu lernen
- Beispiele: Produktempfehlungen bei Amazon, Aufdeckung von Kreditkartenbetrug

Deep Learning

- Teilmenge von Maschinellen Lernen
- Mustererkennung mit Hilfe von neuronalen Netzen
- Beispiele: ChatGPT, Übersetzungen, Bildersuche in der Handy-Mediathek





Schwache vs. starke KI



Schwache KI

- KI-Systeme sind darauf ausgelegt spezifische Aufgaben zu erledigen. Sie kann keine Fähigkeiten darüber hinaus entwickeln.
- Fehlende Selbstwahrnehmung und fehlendes Verständnis für den Kontext außerhalb der Aufgabenstellung.
- Beschränkung auf einen spezifischen Anwendungsbereich trotz "lernenden" System.



Starke KI

- Ist nicht auf eine spezifische Aufgabe beschränkt und kann Wissen auf verschiedene Bereiche anwenden.
- Hat Bewusstsein und könnte Umgebung wahrnehmen sowie eigenständige Entscheidungen treffen.
- Könnte aus Erfahrungen lernen und Wissen auf neue, unbekannte Situationen übertragen.



Die Entwicklung von KI

1936

**Turing-Machine
als Maßstab für
maschinelles
Denken**

1956

**Begriff
"Künstliche
Intelligenz"
entsteht**

1966

Erster Chatbot

```
Welcome to
          EEEEE LL   IIII ZZZZZZ  AAAA
          EE   LL   II   ZZ  AA  AA
          EEEEE LL   II   ZZ  AAAAAA
          EE   LL   II   ZZ  AA  AA
          EEEEE LLLLL IIII ZZZZZZ  AA  AA

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.
The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.
This implementation by Norbert Landsteiner 2008.

ELIZA: Is something troubling you ?
YOU:  Men are all alike.
ELIZA: What is the connection, do you suppose ?
YOU:  They're always bugging us about something or other.
ELIZA: Can you think of a specific example ?
YOU:  Well, my boyfriend made me come here.
ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?
YOU:  He says I'm depressed much of the time.
ELIZA: I am sorry to hear that you are depressed.
YOU:  It's true. I am unhappy.
ELIZA: Can you explain what made you unhappy ?
YOU:  █
```

1997

**KI Besiegt
Schachwelt-
meister**





Die Entwicklung von KI

2011

**KI erhält Einzug in
das Leben der
Menschen**



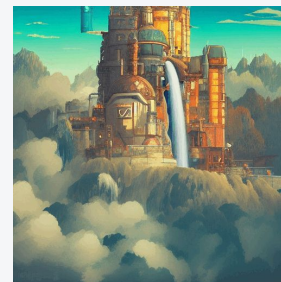
2017

**Selbstfahrende
Autos**



2018

**KI erschafft
Kunstwerke**



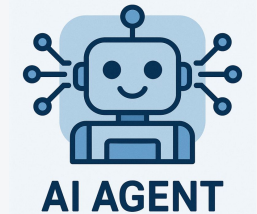
2022

ChatGPT



2024

KI-Agenten





Unterscheidung: Herkömmliche Programmierung vs. KI



Klassische Programmierung

- Mensch schreibt **Regeln**: "Wenn A, dann B"
- Ergebnisse sind **vorhersehbar**
- Funktioniert nur mit **eindeutigen Daten**
- Lernt nicht von selbst
- **Fokus: Digitalisierung und Automatisierung**



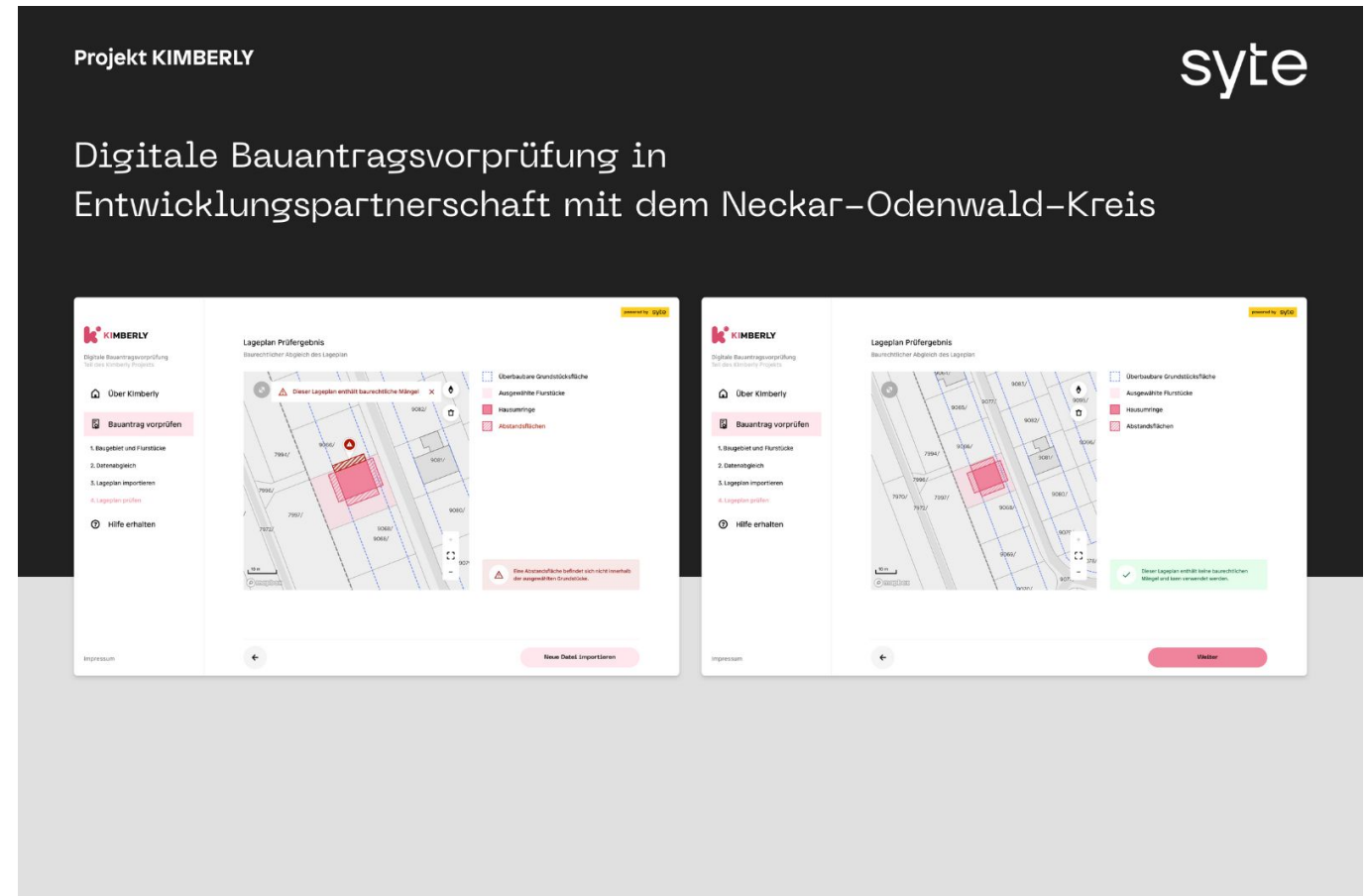
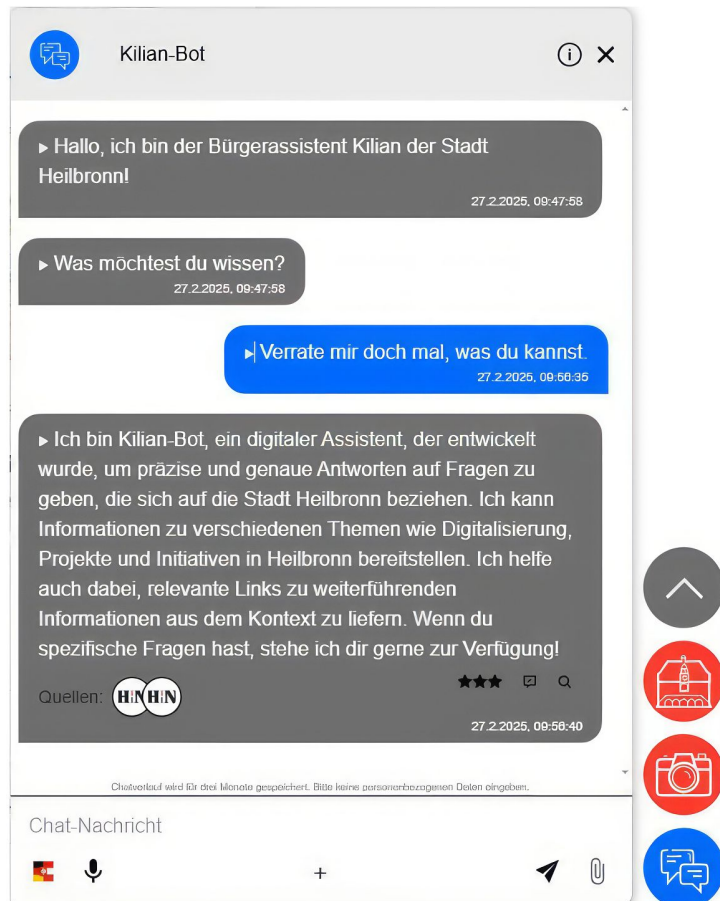
Künstliche Intelligenz

- System **lernt Muster** aus Beispielen
- Ergebnis ist **wahrscheinlich**, aber nicht immer exakt
- Kann mit **unvollständigen und komplexen Daten** umgehen
- **Verbessert sich** mit neuen Daten
- **Fokus: Nachahmung von Denken / Lernen**



Wie und wo kann KI eingesetzt werden?

Bürgerkommunikation und Baugenehmigung





Einsatz von KI

Einsatzfelder

- **Bürgerdialog:** Chatbots für Anfragen (Bürgerbüro, Terminbuchung).
- **Dokumentenmanagement:** Automatische Texterkennung bei Anträgen.
- **Verwaltungsprozesse:** RPA für Routinetätigkeiten (Zahlungsabgleiche, Bescheiderstellung).
- **Stadtplanung:** Analyse von Verkehrsdaten, Energieverbrauch oder Umweltindikatoren.
- **Personalverwaltung:** KI-gestützte Bewerbungs- und Weiterbildungsanalysen.
- **Kommunikation & Öffentlichkeitsarbeit:** Textgenerierung, Barrierefreiheit (automatische Übersetzung oder Vorlesefunktion).
- **Krisenmanagement:** Auswertung von Einsatz- und Wetterdaten, Entscheidungsunterstützung im Katastrophenschutz.

DeepL KI Agent



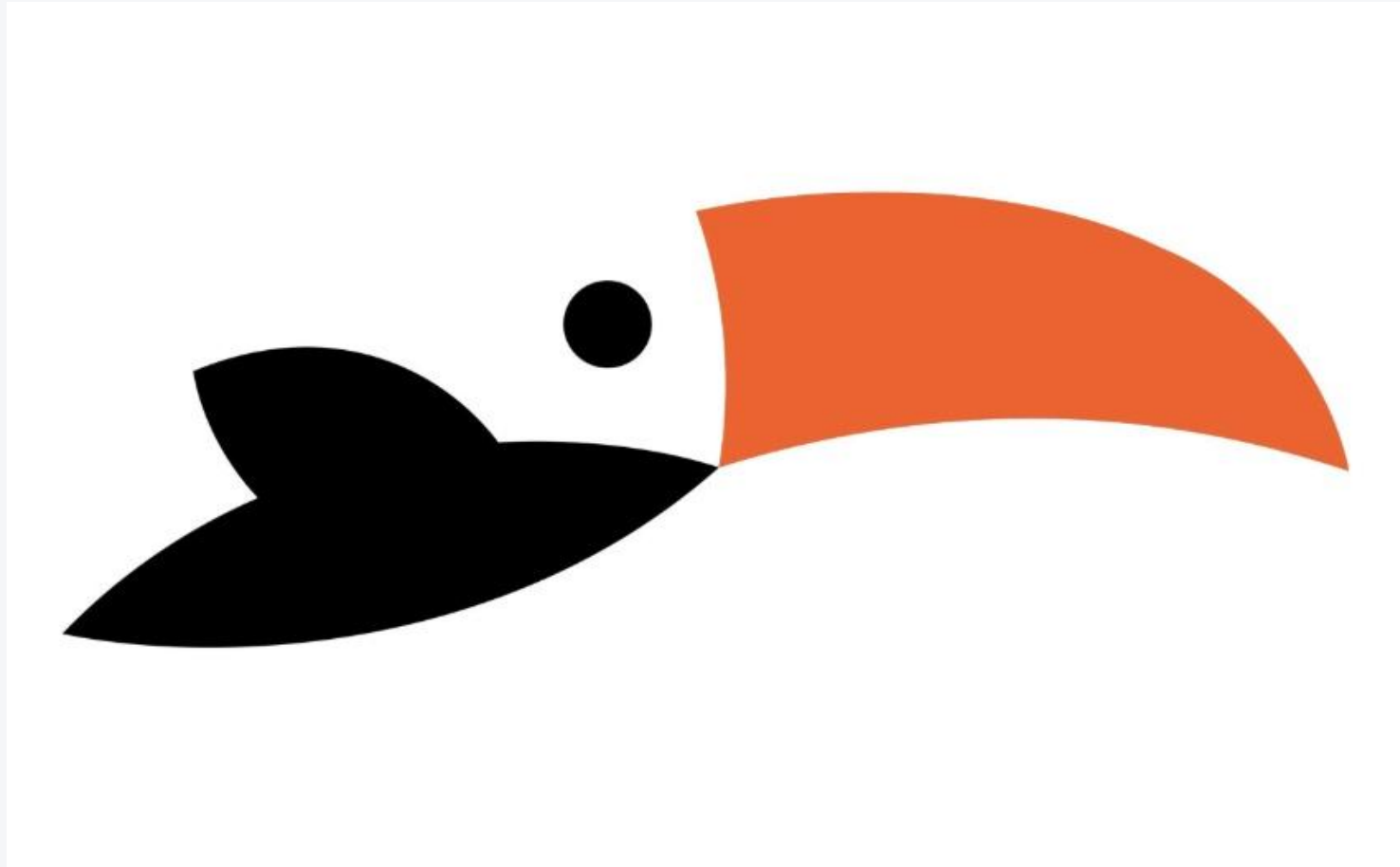
**Optimiert und Automatisiert
Aufgaben im Bereich der
Wissensarbeit**

Funktionen:

- Repetitive Aufgaben übernehmen
- Einsatzbereiche: Erkenntnisse eines Vertriebsteams zusammenfassen, Rechnungen in der Finanzabteilung automatisieren
- Agent kann mit Sprache gesteuert werden



Tucan - Wissensmanagement



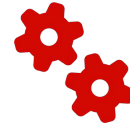
Automatische Transkripte und Zusammenfassungen Ihrer Meetings

Funktionen:

- Automatische Analyse über mehrere Meetings mit genauen Quellen-Angaben
- DSGVO-konform
- Inteoperabel – Schnittstelle zu ALLRIS



Was gehört dazu, wenn wir KI einsetzen?

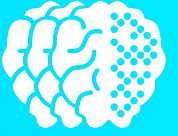


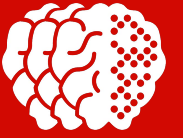
Erfolgsfaktoren für den Einsatz von KI

- **Technik:** Datenqualität, Schnittstellen, Infrastruktur
- **Organisation:** klare Prozesse, Verantwortlichkeiten
- **Mensch:** Qualifizierung, Akzeptanz, Transparenz
- **Recht & Ethik:** Datenschutz, Erklärbarkeit, Nachvollziehbarkeit

Wo geht die KI-Reise hin?

- KI-Agenten und autonome Systeme
- Multimodalität und Integration
- Souveräne, dezentrale Edge-Lösungen
- KI als Dienstleistung und Ökosystem
- Veränderung der Rollen und des Arbeitsbildes





Gibt es Fragen?