23.04.2026 | Netzwerkfrühstück mittelstandsforum-koeln-bonn.de

Inside KI

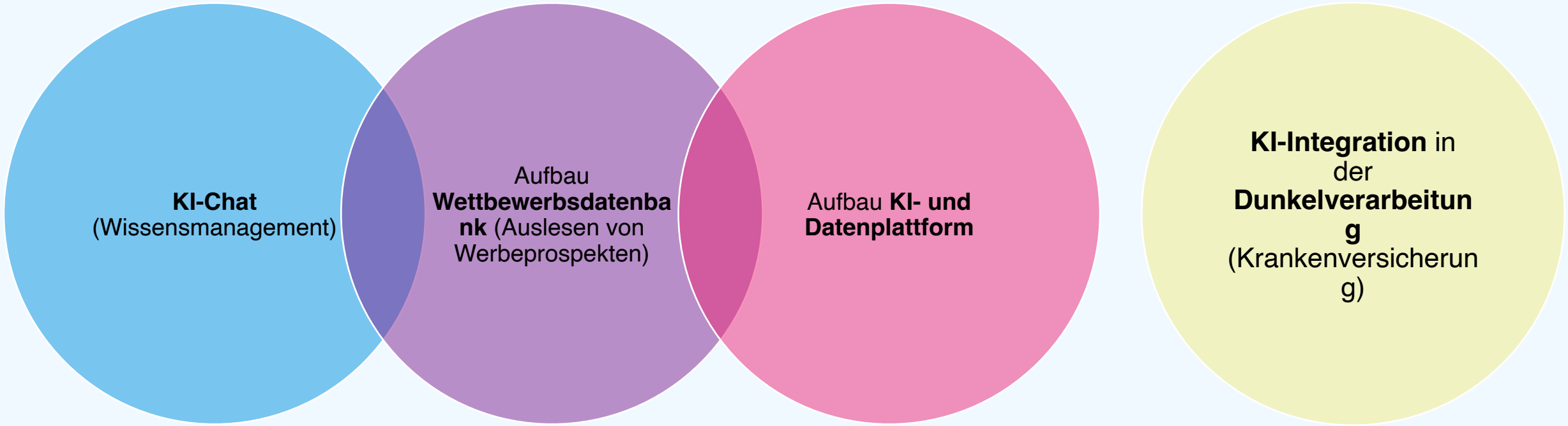
Florian Peschke | Cloud Platform Engineer mit Fokus GenAI @ SIGNAL IDUNA

Die in dieser Präsentation geäußerten Ansichten sind ausschließlich meine eigenen und spiegeln nicht notwendigerweise die Position meines Arbeitgebers wider.

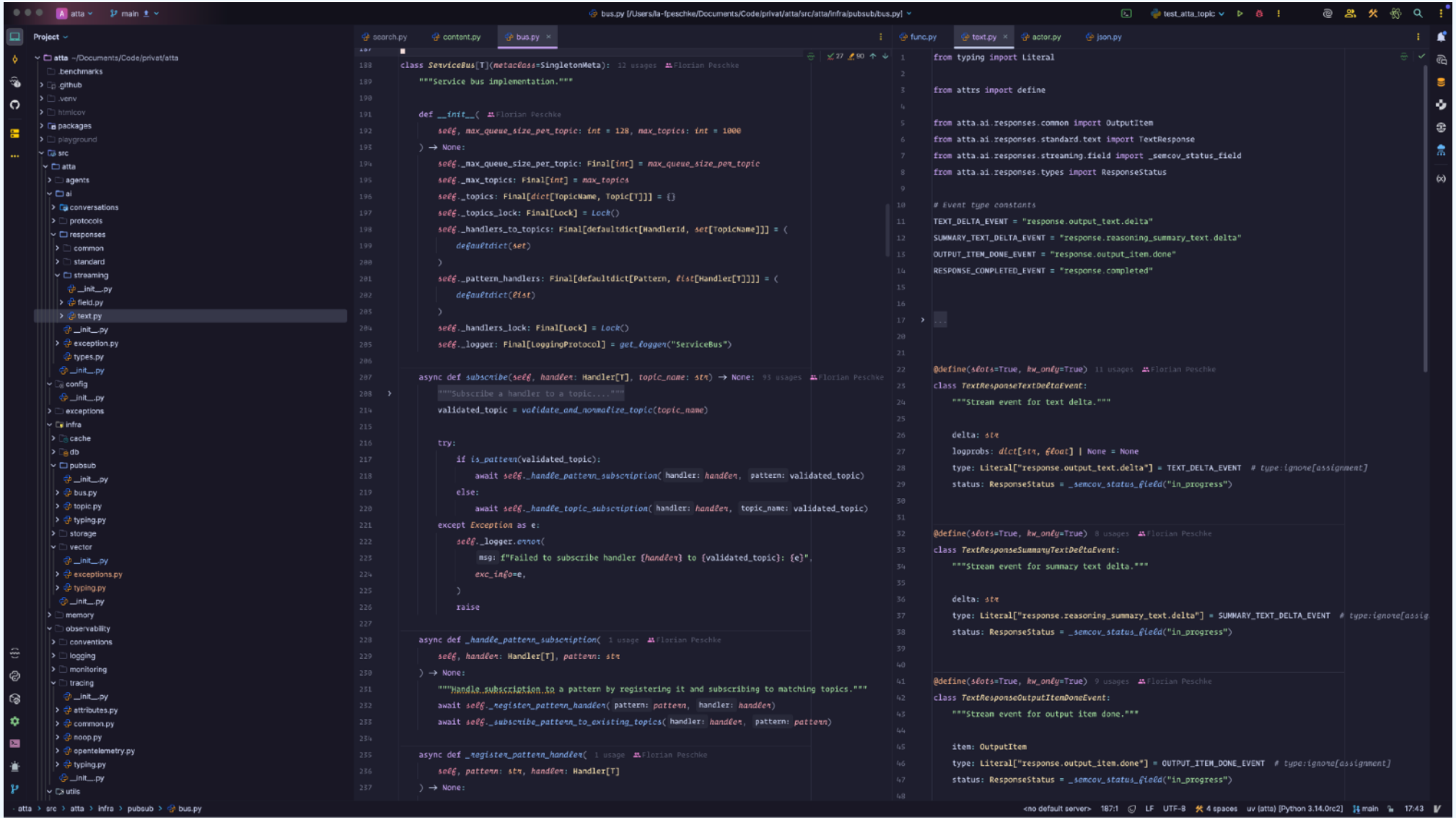
Inhalt

01 Was mache ich und wie arbeite ich?

Projekte aus der Praxis

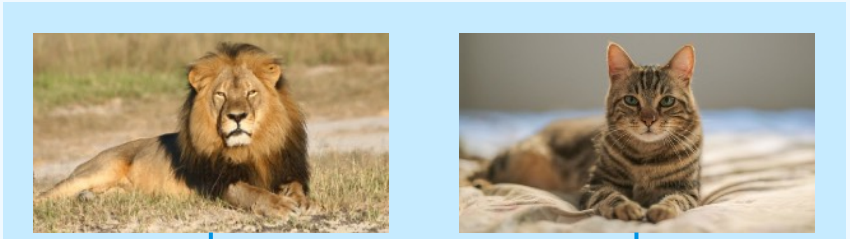


Wie arbeite ich



02 Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?

Was ist der Kern von Künstlicher Intelligenz?



Löwe oder Katze?

Wie wird diese Frage beantwortet?

Regeln

Mensch

Kann anhand weniger Beispiele die Unterschiede lernen

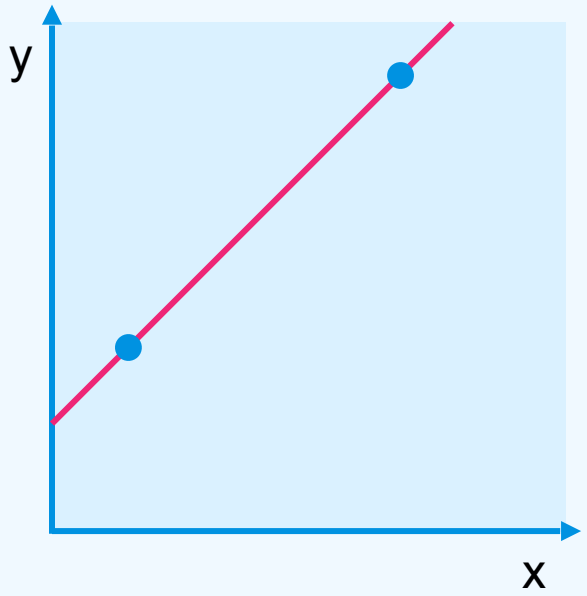
Computer

Regeln werden vom Menschen vorgegeben

Regeln werden eigenständig erlernt (Maschinelles Lernen)

Mathematik ist die Sprache der KI

Schulmathematik



$$y = mx + b$$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

Neuronale Netze

$$f_1(\mathbf{x}) = \sigma_1(\mathbf{W}_1\mathbf{x} + \mathbf{b_1})$$

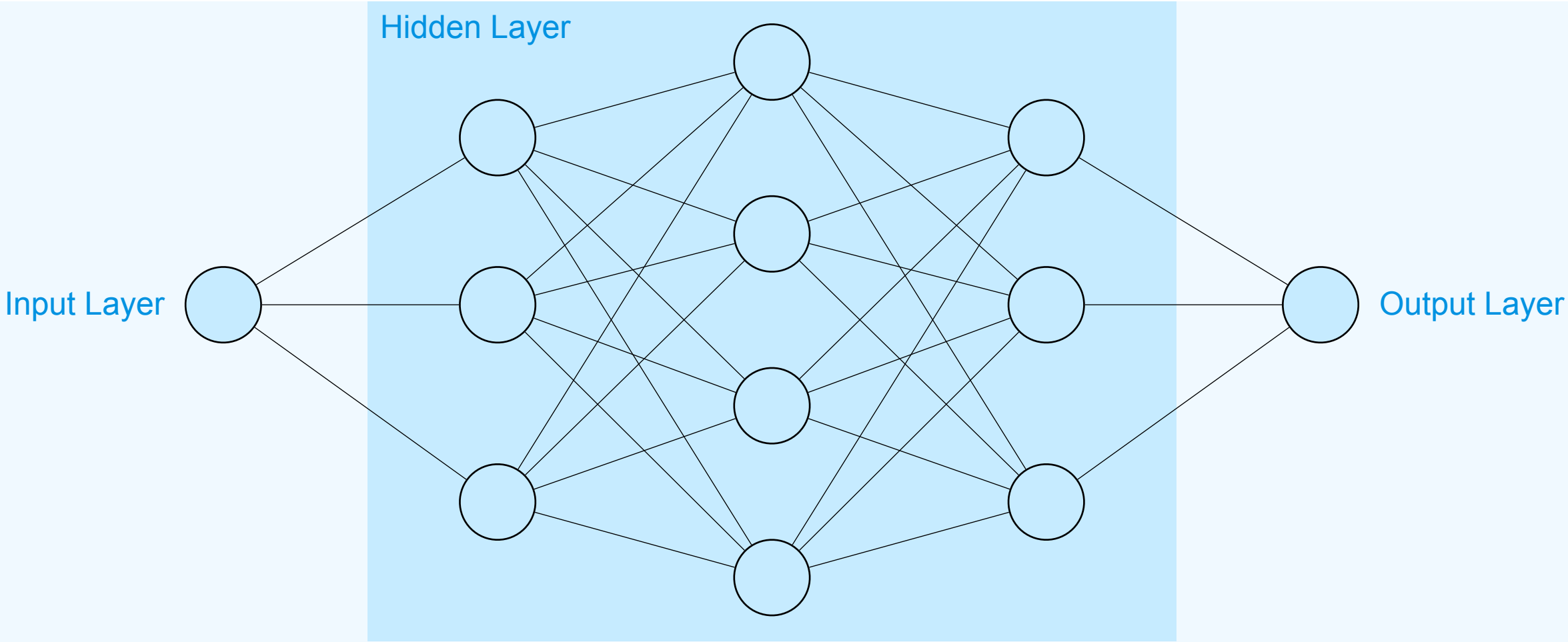
$$f_2(\mathbf{x}) = \sigma_2(\mathbf{W}_2 f_1(\mathbf{x}) + \mathbf{b_2})$$

$$f_3(\mathbf{x}) = \sigma_3(\mathbf{W}_3 f_2(\mathbf{x}) + \mathbf{b_3})$$

$$\mathbf{NN}(\mathbf{x}) = f_3(\mathbf{x})$$

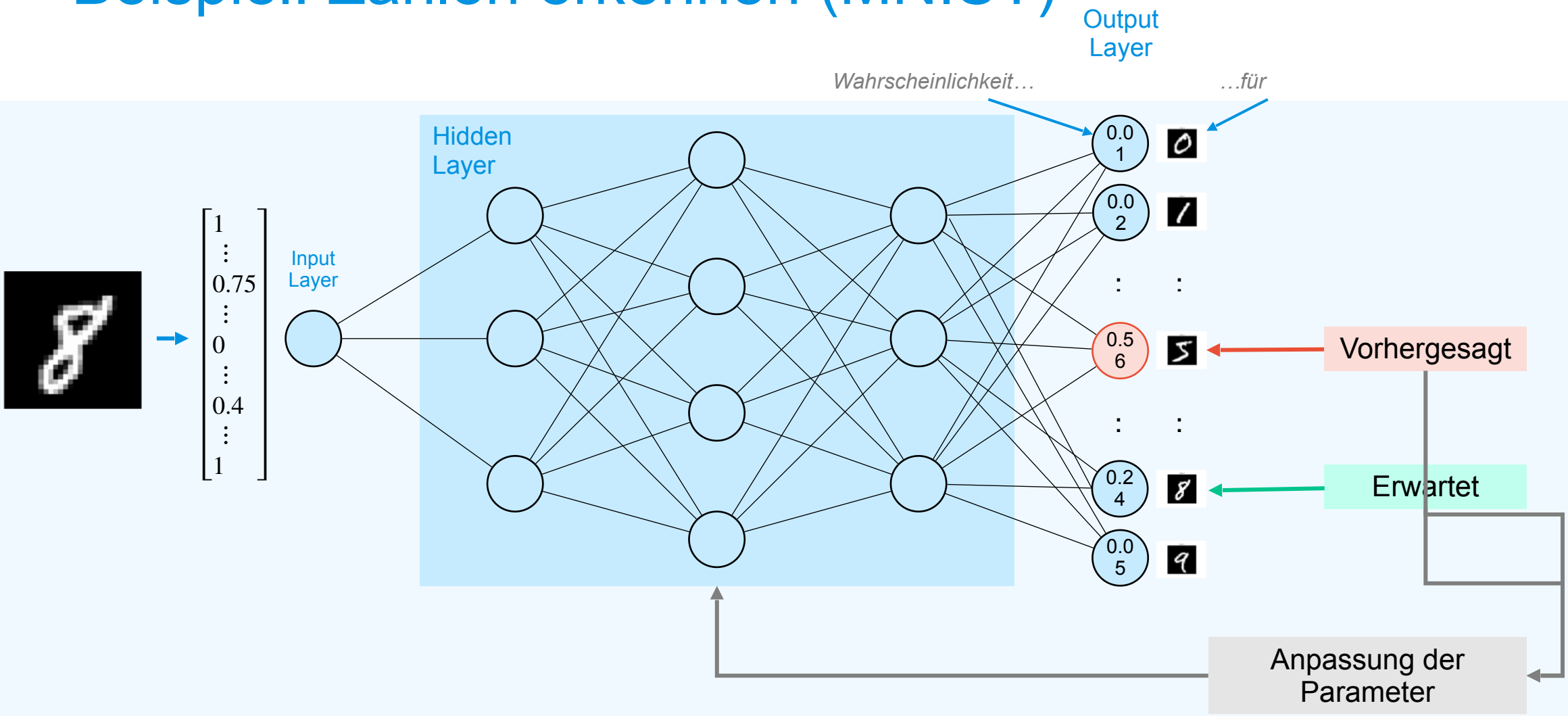
KI ist vor allem **Mathematik** und **keine Hexerei**

Was sind neuronale Netze?

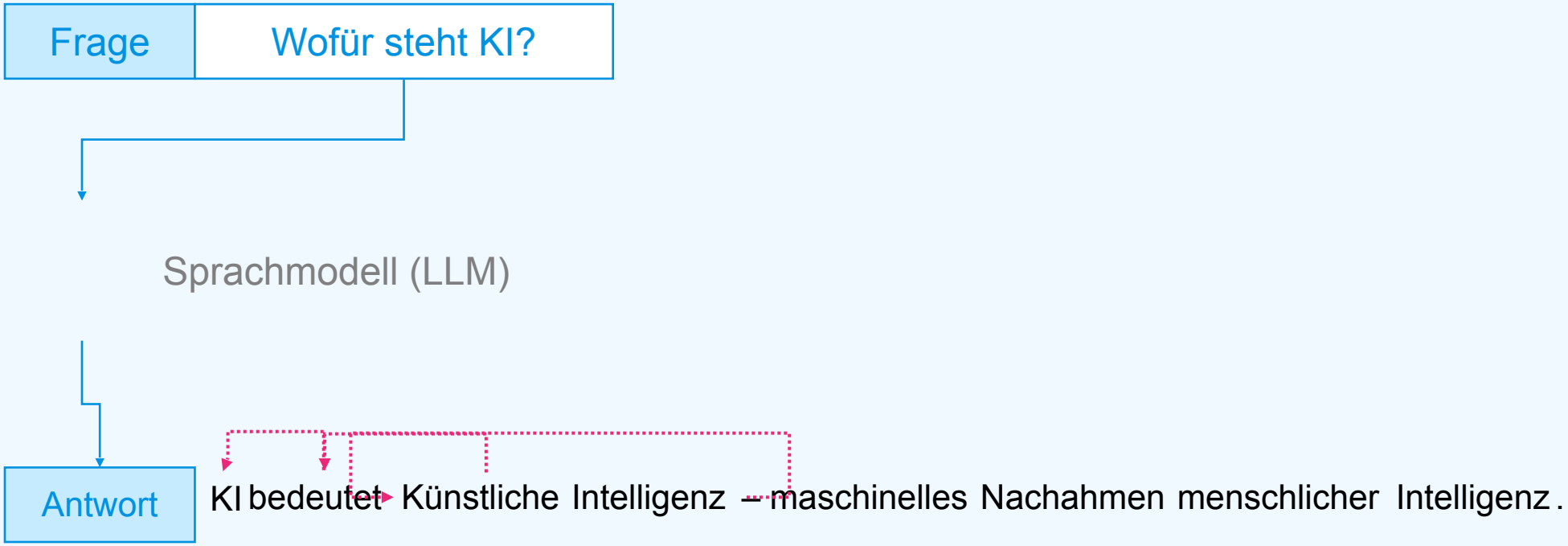


Beispiel: Zahlen erkennen (MNIST)

Beispiel: Zahlen erkennen (MNIST)



Wie funktionieren Sprachmodelle?



Zahlen und Fakten zum Training von LLMs

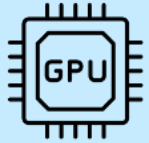
OpenAI

Training der Modelle kostet mehrere Millionen Dollar (teilweise über 100 Mio.)

Betrieb verursacht operative Kosten von zehn- bis hundert Millionen US-Dollar pro Tag

NVIDIA

Eine Nvidia A100 Grafikkarte (GPU) kostet rund 10.000 USD



Das Training benötigt mehrere Tausend GPUs im Parallelbetrieb über teilweise 100 Tage

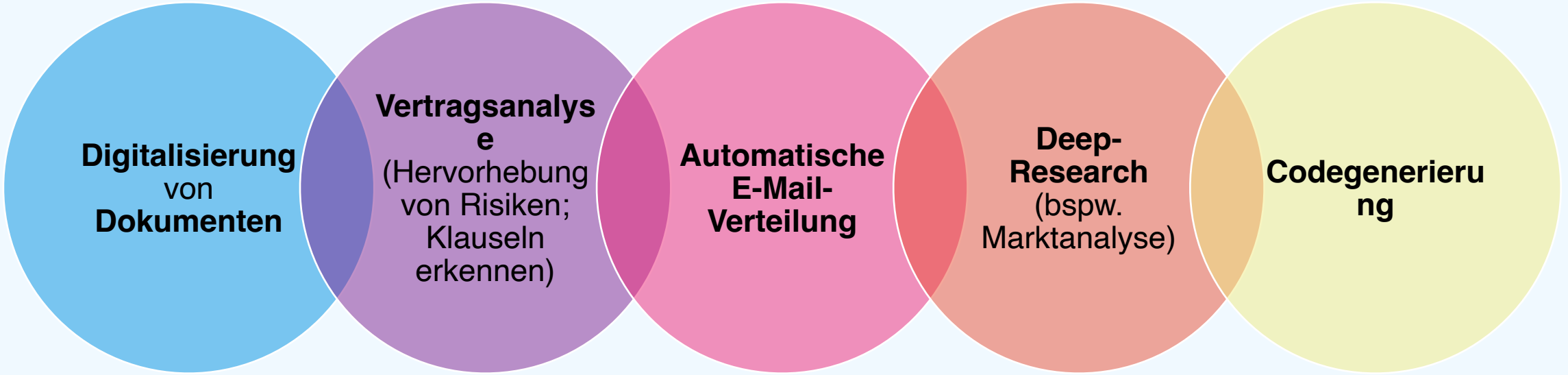
DeepMind

191 Mio. USD kostete das Training von Googles Gemini Ultra

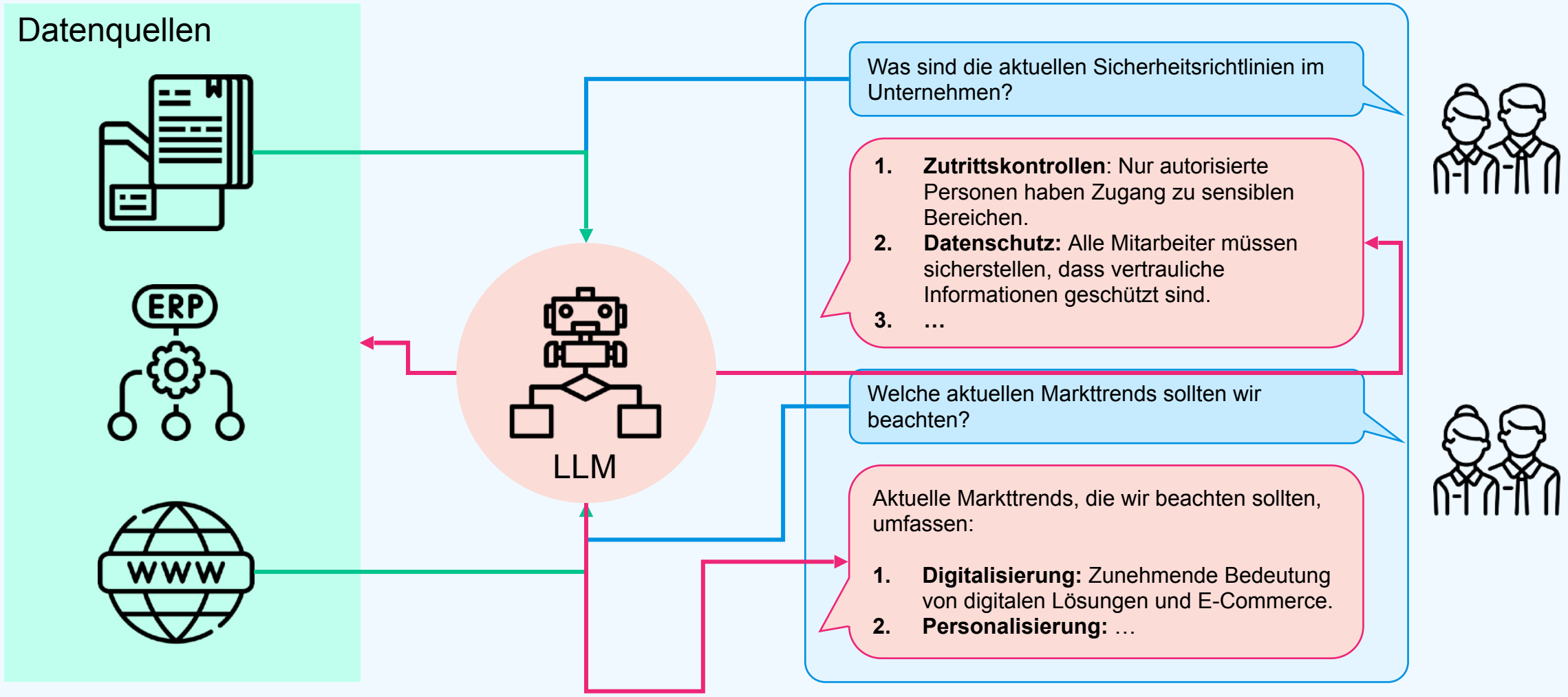
Der Trainingsdatensatz für ein Modelltraining hat teilweise 10 Billionen Token

03 Wie können Sie KI nutzen?

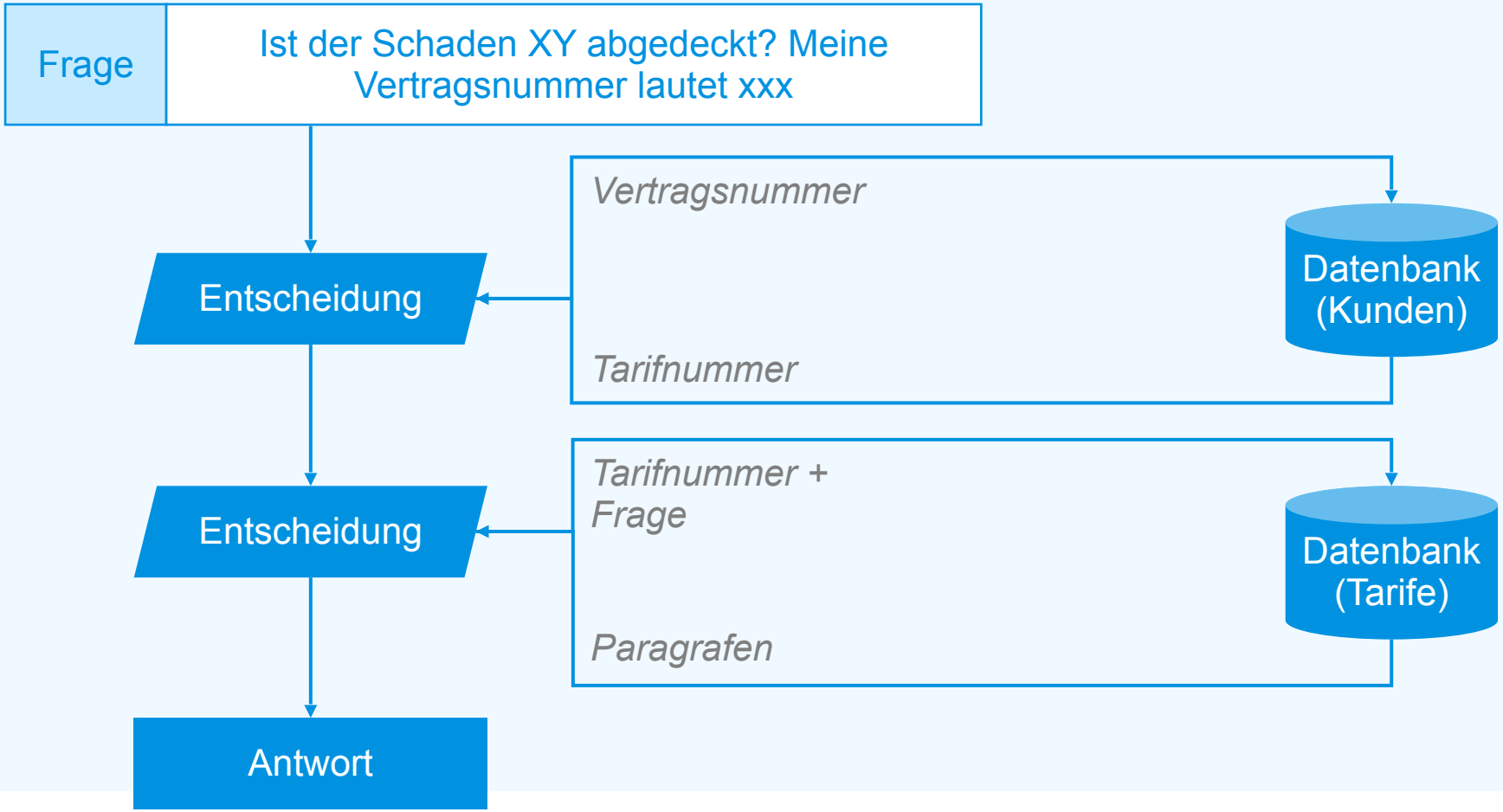
Beispiele als Anregung



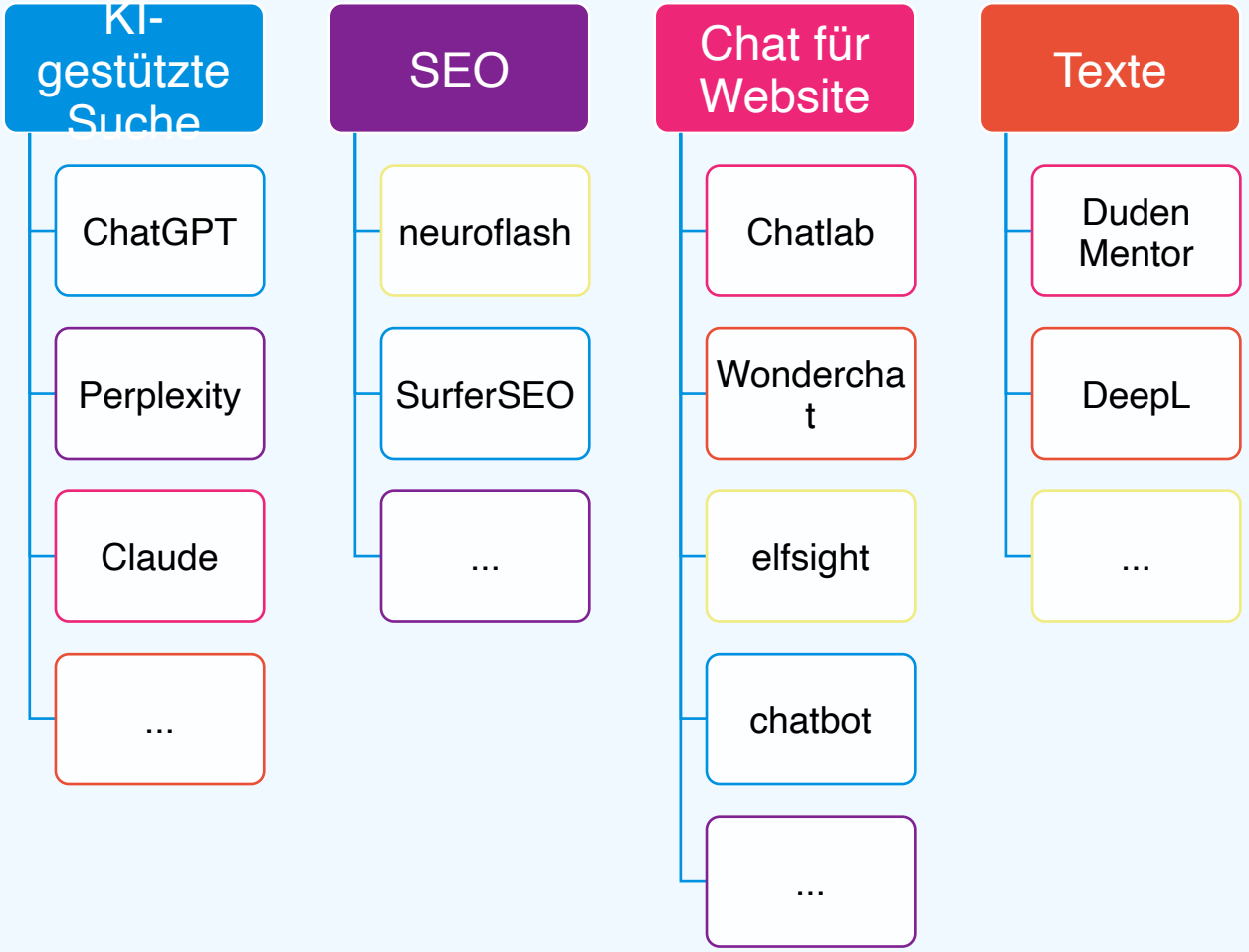
Sprachmodelle (LLM) für das Wissensmanagement



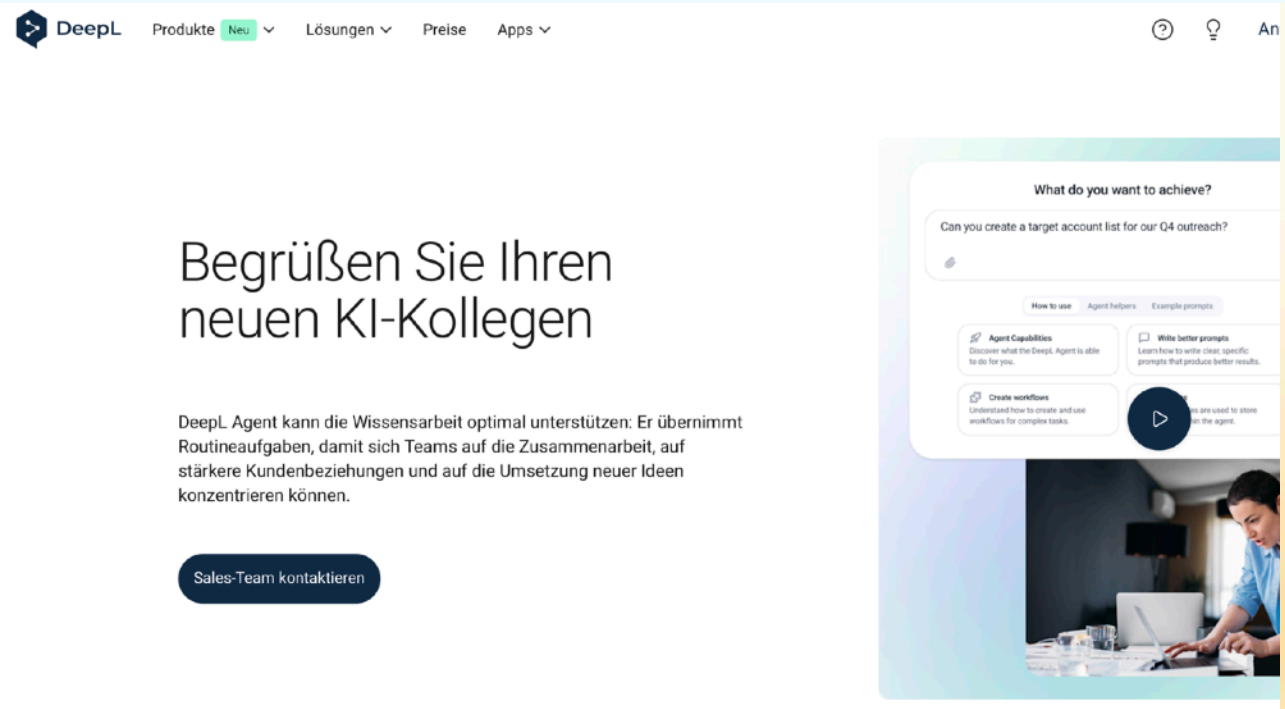
Agenten – Kundenanfrage bearbeiten

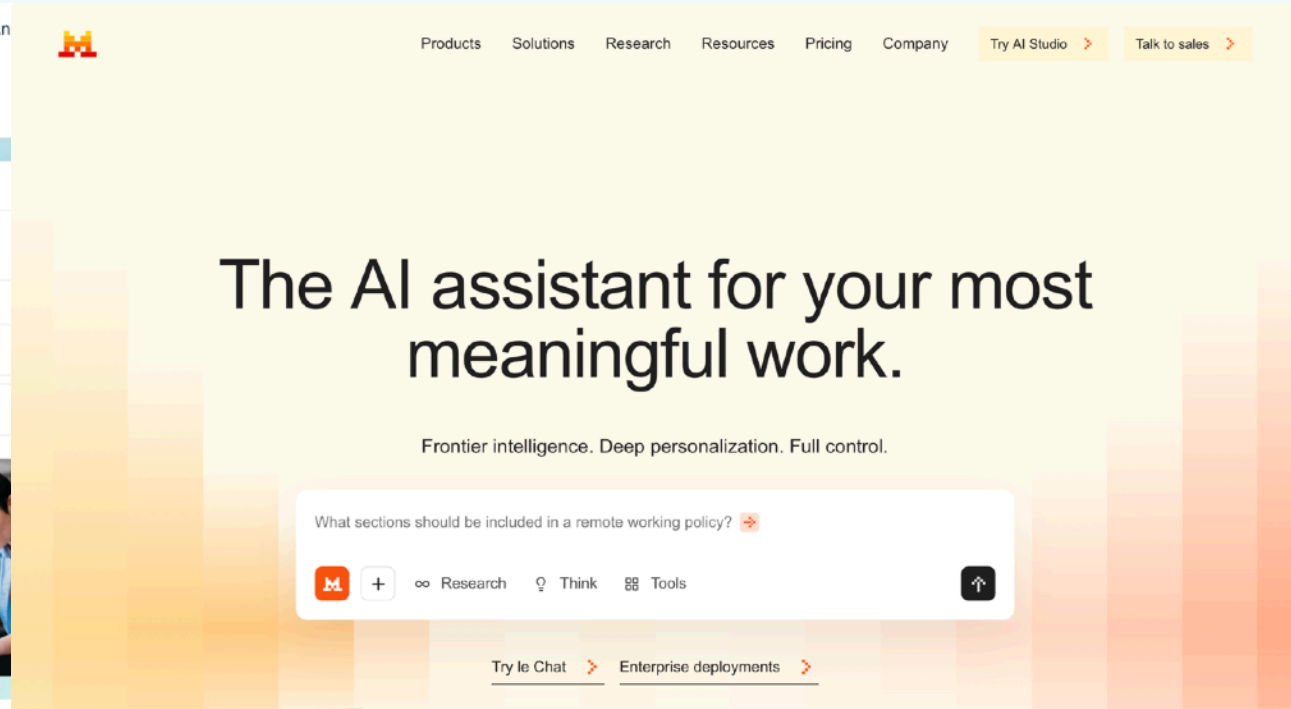


KI-Tools


KI-gestützte Suche
ChatGPT
Perplexity
Claude
...
SEO
neuroflash
SurferSEO
...
Chat für Website
Chatlab
Wondercha t
elfsight
chatbot
...
Texte
Duden Mentor
DeepL
...

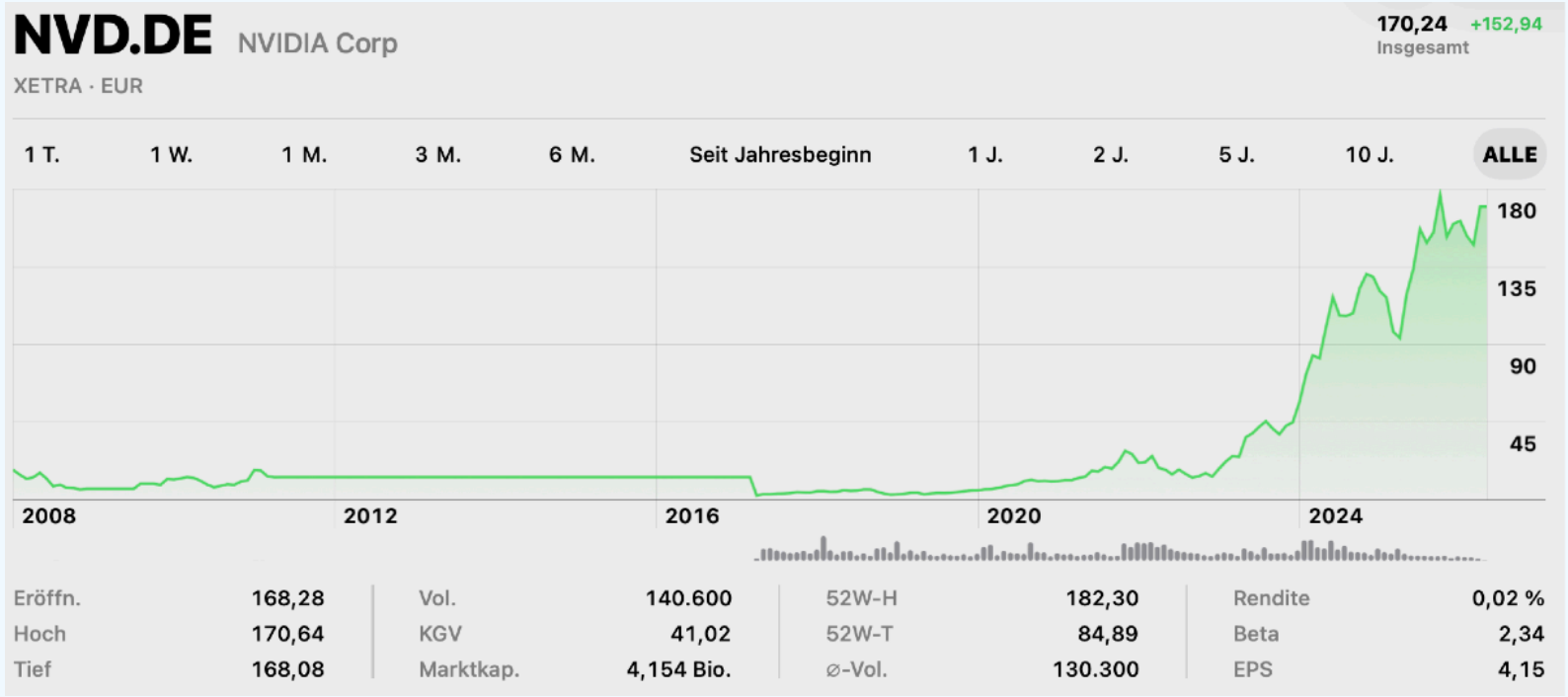
Agenten-Plattform





04 Meine Meinung & Einschätzung

Extreme Dimensionen



OpenAI

Stromverbrauch von GPT5 wird auf **1,5 Millionen US-Haushalte pro Tag** geschätzt

Meine Meinung & Einschätzung

Menü | Süddeutsche Zeitung | Jetzt abonnieren | Login

Meine SZ | SZ Plus | Nahost | USA | Ukraine | Politik | Wirtschaft | Meinung | Panorama | Sport | München | Kultur | Medien

Home > Wirtschaft > Technologie > Claude Mythos: Anthropics neues KI-Modell ist angeblich zu gefährlich für Öffentlichkeit

Claude Mythos von Anthropic

Ein KI-Modell, angeblich zu gefährlich für die Öffentlichkeit

8. April 2026, 15:15 Uhr | Lesezeit: 3 Min. | 6 Kommentare

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

OpenAI: Hey, We Also Have a New Tool That Is So Scarily Powerful We Can't Release It

Spooky season.

BY AJ DELLINGER PUBLISHED APRIL 9, 2026, 3:35 PM ET

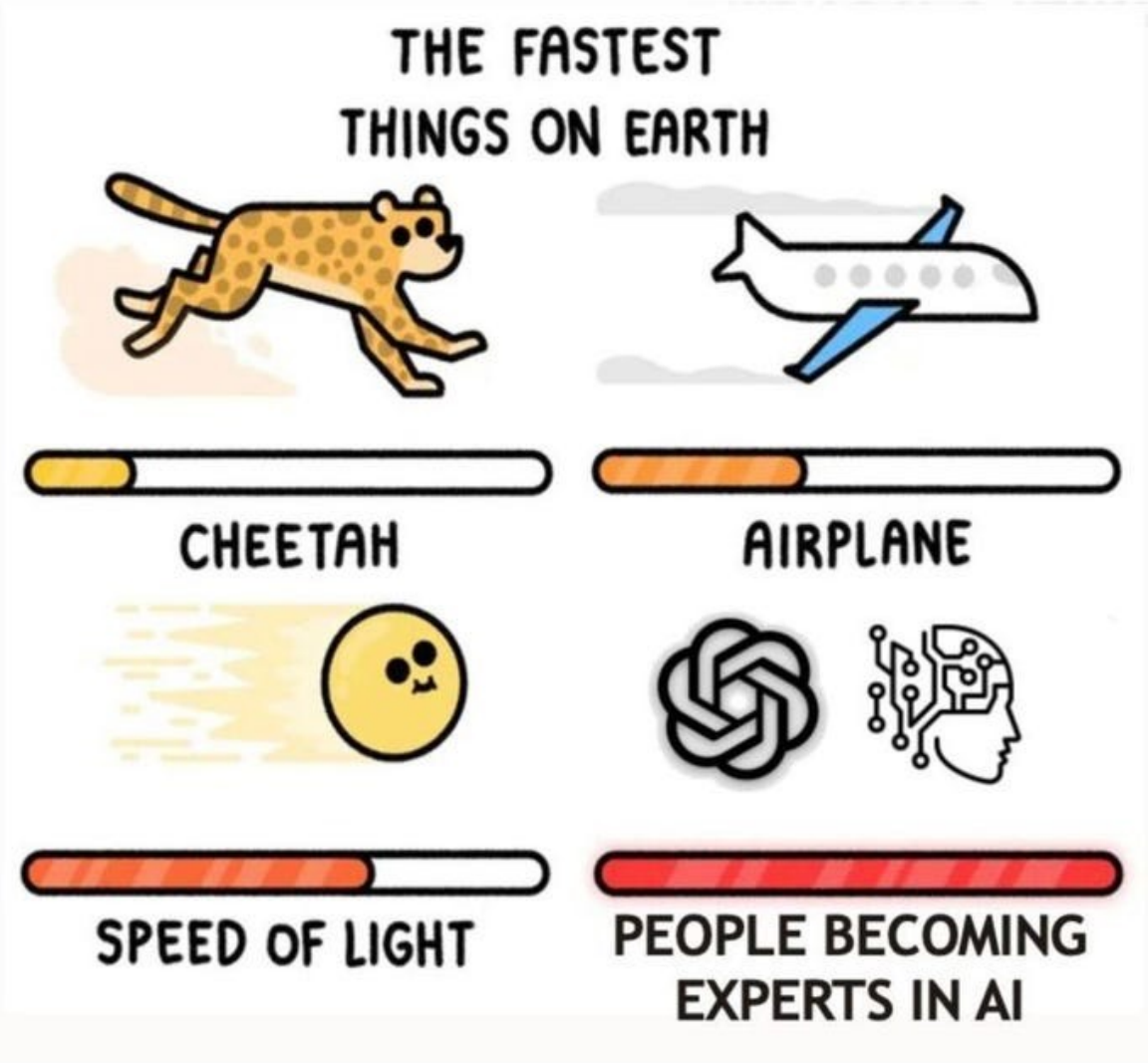
READING TIME 2 MINUTES

READ LATER COMMENTS (22)

© Samuel Boivin/NurPhoto via Getty Images

Eigene Meinung – nicht die meines Arbeitgebers.

Meine Meinung & Einschätzung



Eigene Meinung – nicht die meines Arbeitgebers.

Meine Meinung & Einschätzung

The Washington Post Sign in

Tech Help Desk Artificial Intelligence Internet Culture

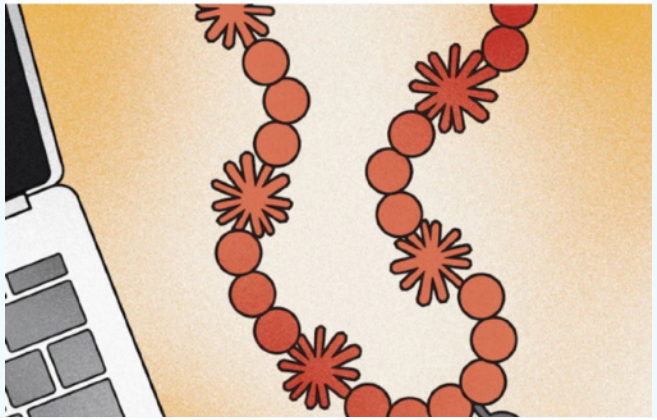
Can AI be a 'child of God'? Inside Anthropic's meeting with Christian leaders.

The artificial intelligence company asked religious leaders for guidance on building a moral chatbot.

April 11, 2026

7 min 436

Make us preferred on Google



Maria Sukhareva gefällt das.

Yann LeCun · 3.+ + Folgen
Executive Chairman, AMI Labs - Prof N...
9 Std. ·

Manufactured AI hysteria.

Übersetzung anzeigen

Subbarao... · 3.+ + Folgen
Prof at ASU (Former President of AAAI)
1 Tag(e) ·

tldr; on the latest "AI models lie, cheat and steal to protect other models from being deleted" manufactured hysteria.. (read this for a longer...mehr

Übersetzung anzeigen

741 35 Kommentare • 30 Reposts

Eigene Meinung – nicht die meines Arbeitgebers.

05 Wie Mehrwert schaffen?

Mehrwert schaffen

Was?

Aufgaben, die sich **wiederholen**, **teuer** und messbar sind

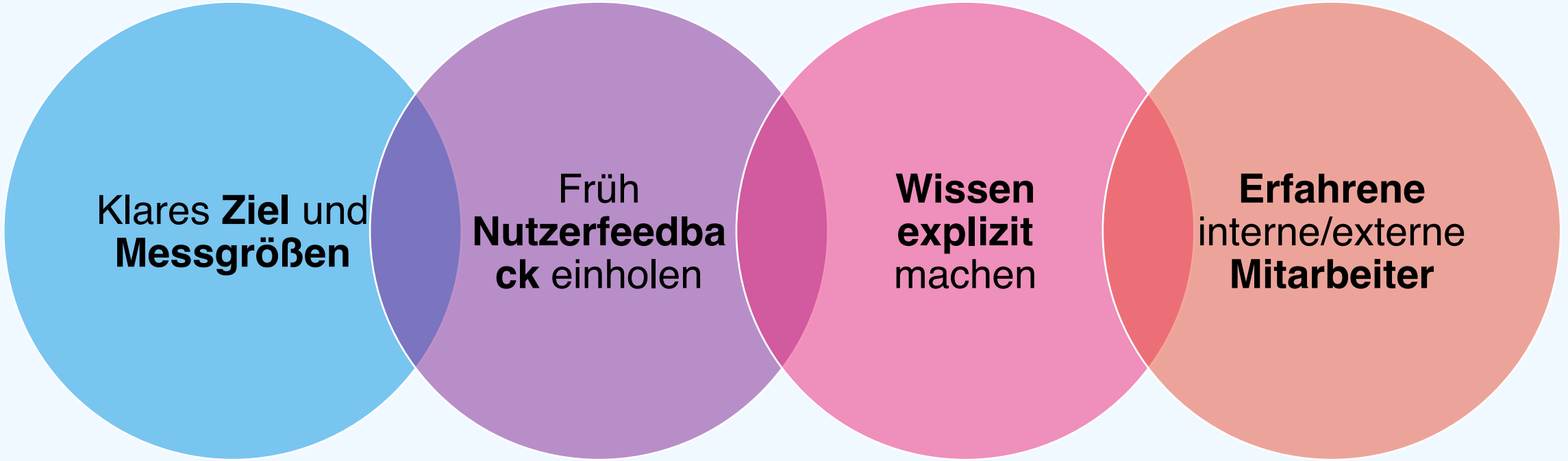
Wie?

KI-System **speichert Nutzerinformationen** (Memory) und lernt aus Fehlern und Nutzerfeedback

Wo?

Tiefe Integration in bestehende Systeme (**Daten** werden **zurückgeschrieben** und **Workflow** automatisch **ausgeführt**)

Was Sie beachten sollten



Mehrwert schaffen

Toy KI	Echte KI
Chat Tools	Workflow Engines (Agenten)
recherchiert und schlägt vor	führt autonom aus
vergisst (zustandslos)	lernt und speichert Kontext
ist generisch	ist konkret und domänen-spezifisch
bemisst sich an der Nutzung	bemisst sich an dem Nutzen