

KI Pub Quiz @ SCICAR2025

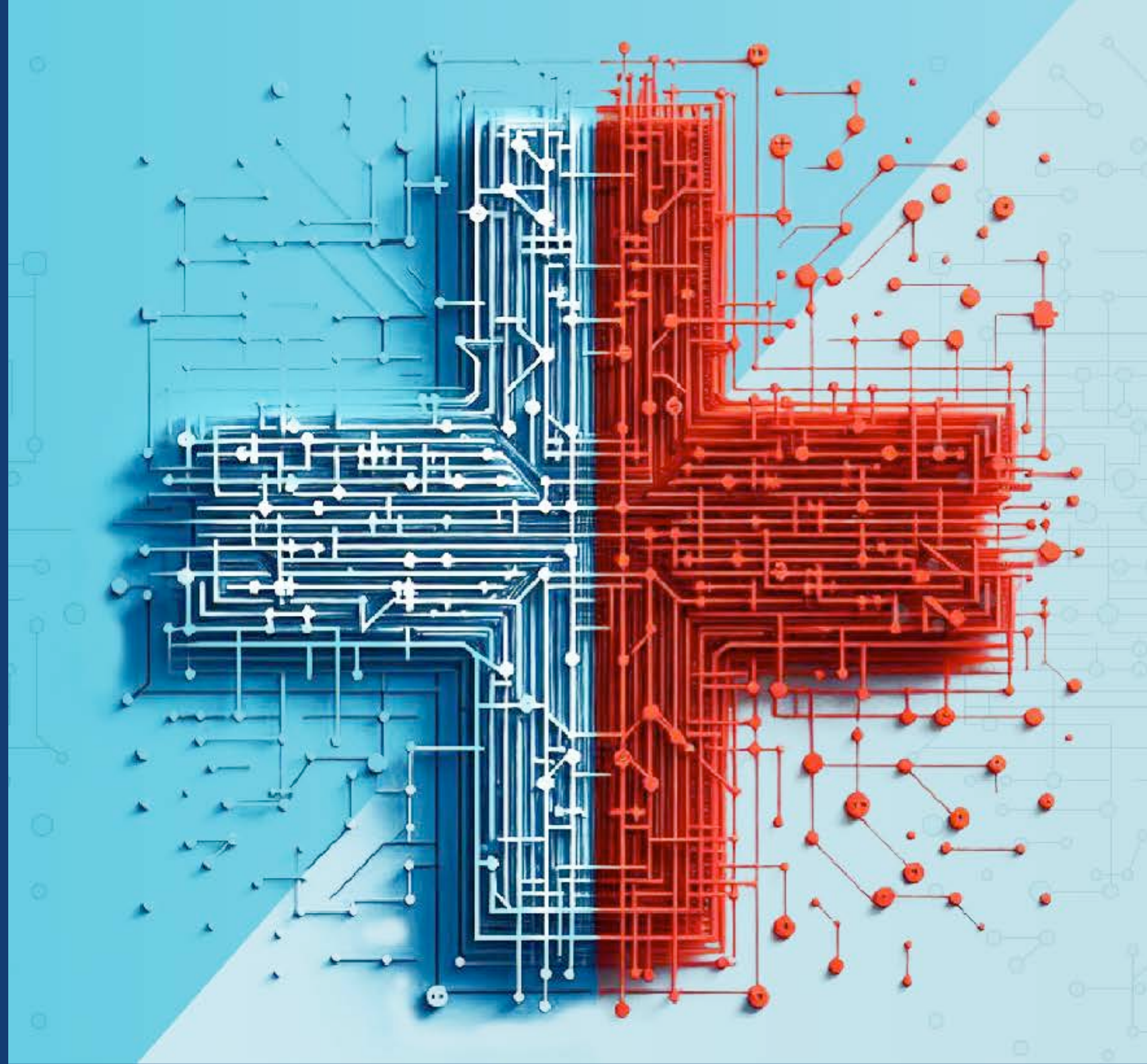




Community Edition



History Edition





deutscher apertus vorläufer

Teuken-7B: Ein europäischer KI-Leuchtturm

25. Februar 2025 | Das Fraunhofer IIS hat mit »Teuken-7B« ein effizient trainiertes europäisches Sprachmodell entwickelt

September 2024



Was kam im September 2024



Tolles, Neues raus?

September 2024

September 12, 2024 Product

Introducing OpenAI o1-preview

Was tun Reasoning-Modelle NICHT?

- A. Sie produzieren statt einer Antwort zunächst Zwischenschritte, „intermediate tokens“
- B. Sie erzeugen aus den „intermediate tokens“ eine Lösung
- C. Sie reproduzieren aus ihren Trainingsdaten nicht nur bekannte Lösungen, sondern auch bekannte Lösungswege
- D. Reasoning-Modelle tun nichts von alledem
- E. Reasoning-Modelle tun all diese Dinge





KÜNSTLICHE
INTELLIGENZ -
100-Prozent-Lösung

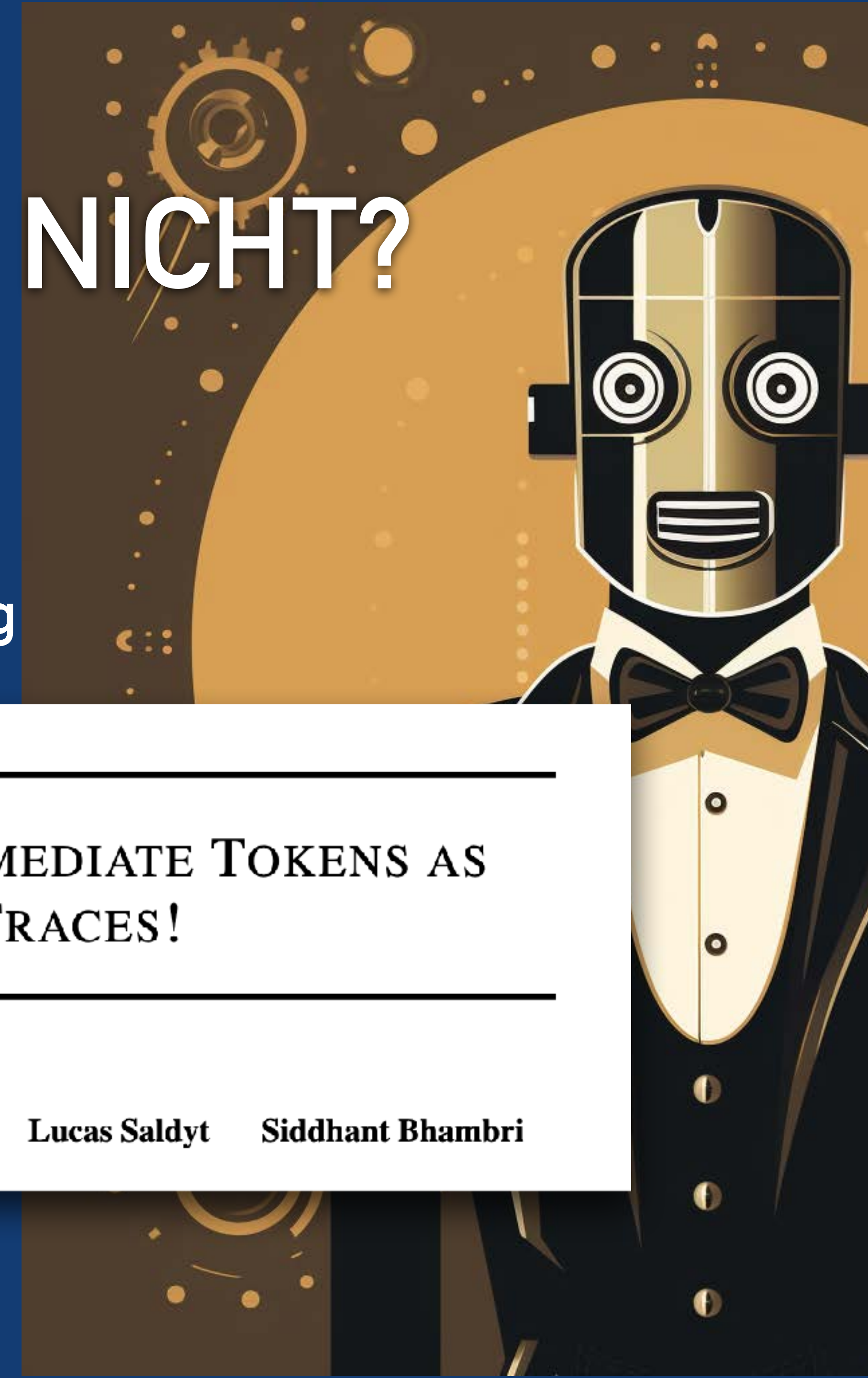
Was tun Reasoning-Modelle NICHT?

- A. Sie produzieren statt einer Antwort zunächst Zwischenschritte, „intermediate tokens“
- B. Sie erzeugen aus den „intermediate tokens“ eine Lösung
- C. Sie reproduzieren aus ihren Trainingsdaten nicht nur bekannte Lösungen
- D. Reasoning-Modelle produzieren keine Zwischenschritte
- E. Reasoning-Modelle produzieren keine Lösungen

**STOP ANTHROPOMORPHIZING INTERMEDIATE TOKENS AS
REASONING/THINKING TRACES!**

Subbarao Kambhampati Kaya Stechly Karthik Valmeekam Lucas Saldyt Siddhant Bhambri

<https://arxiv.org/pdf/2504.09762>



SHALL WE PLAY A GAME?

A man with short brown hair and blue eyes, wearing a red space suit with a clear helmet, is looking directly at the camera. He is in a control room with various instruments and screens visible in the background. The lighting is dim, with some blue and green lights from the equipment. The text "Runde 1: Modelle raten" is overlaid on the right side of the image.

Runde 1: Modelle raten

Bildgeneratoren 1

1



2



3



4



A. Black Forest Labs Flux-Pro 1.1

B. ChatGPT

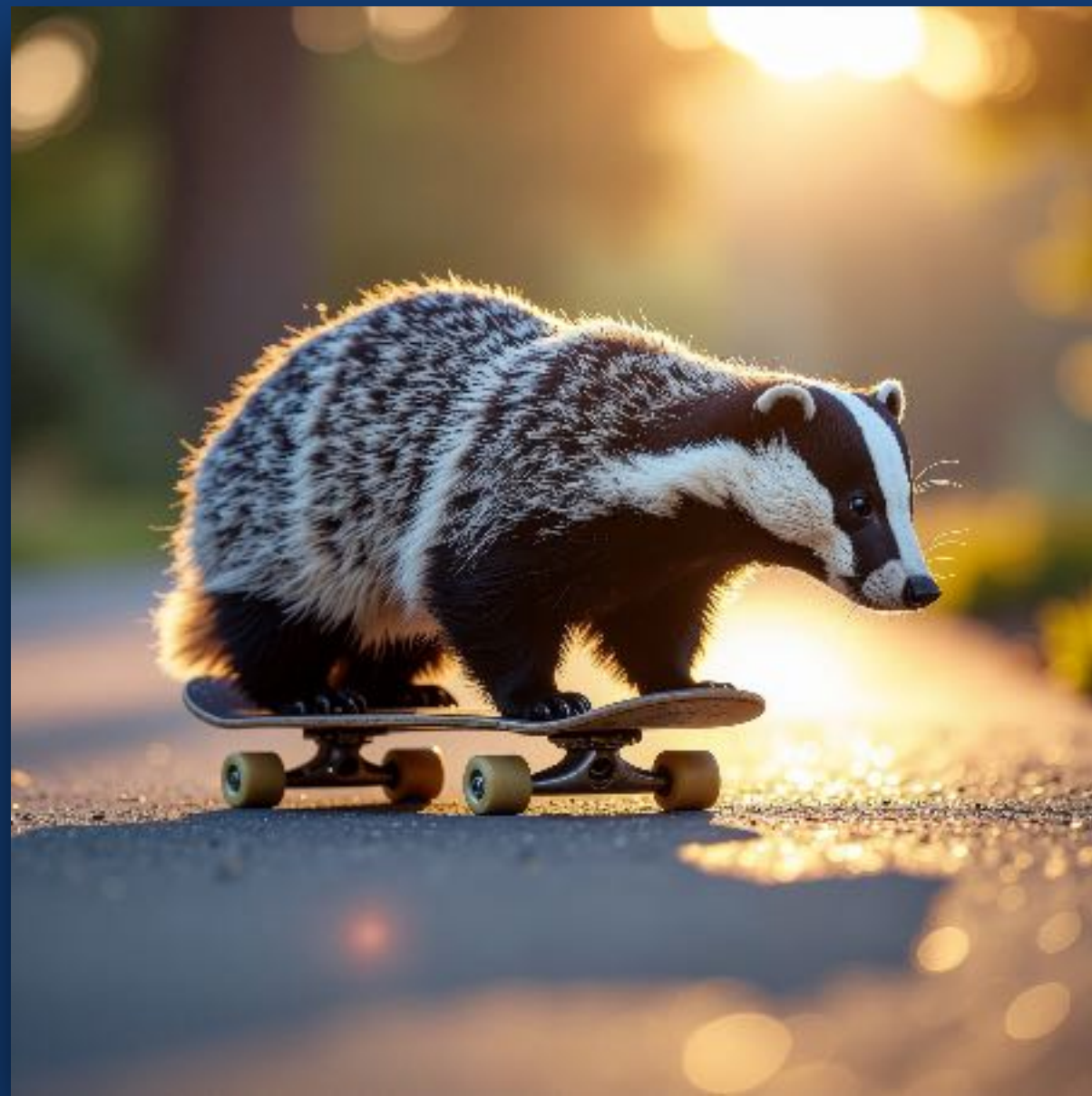
C. Adobe Firefly Image 4 Ultra

D. Midjourney v7.0

E. Google Gemini 2.5 Flash Image „Nano Banana“

Bildgeneratoren 2

1



2



3



4



A. Black Forest Labs Flux-Pro 1.1

B. ChatGPT

C. Adobe Firefly Image 4 Ultra

D. Midjourney v7.0

E. Google Gemini 2.5 Flash Image „Nano Banana“

Witze:

Warum können Geister so schlecht lügen?

```
janeggers — -zsh — 80x24
Last login: Fri Sep  5 08:15:50 on ttys045
(base) janeggers@untergeekPro ~ % llm -m gpt-4o -o temperature 0 "Erzähl mir einen Witz"
Der Elefant: "Ja, Try 'llm gemini --help' for help."
Warum können Geister so schlecht lügen?
Die Giraffe: "Das Error: No such option: -m
(base) janeggers@untergeekPro ~ % llm gemini
Der Elefant: "Doch mini-2.5-flash-lite" -o temperature 0
Usage: llm gemini [OPTIONS] COMMAND [ARGS].
Die Giraffe: "Du b Try 'llm gemini --help' for help.
Der Elefant: "Nein Error: No such command 'prompt'. Ich will dir
(base) janeggers@untergeekPro ~ % llm gemini
Die Giraffe: "Das 5-flash-lite" -o temperature 0
Usage: llm gemini [OPTIONS] COMMAND [ARGS].
Der Elefant: "Doch Try 'llm gemini --help' for help."
```

Witze

- A. gpt-3.5-turbo (OpenAI, API)
- B. gpt-4.1 (OpenAI, API)
- C. llama3.2:3b (Meta, Open Weights, lokal)
- D. magistral:24b (Mistral, Open Weights, lokal)
- E. qwen3-coder:30b (Alibaba, Open Weights, lokal)

1

2

Wa

3

4

Warum können Programmierer nie den Wald vor lauter Bäumen sehen?
Weil sie den Wald durch eine Iteration von Bäumen betrachten!

Oder, wenn du lieber einen anderen Witz möchtest:
Treffen sich zwei Fische. Sagt der eine: "Du, ich hör' gerade, dass wir schwimmen."

Ich hoffe, einer davon bringt dich zum Schmunzeln! 😊

Entwicklungsgeschwindigkeit:

Claude 3 Haiku, dann Sonnet: März 2024

A.Claude 3.5 Sonnet: _____

B.Claude 3.7 Sonnet, _____

C.Claude 4.0 Sonnet, _____

D.Claude 4.0 Opus, _____

E.Claude 4.1 Opus, _____



Lösung Runde 1

Bildgeneratoren 1

1



E- Google

2



C- Firefly

3



B- ChatGPT

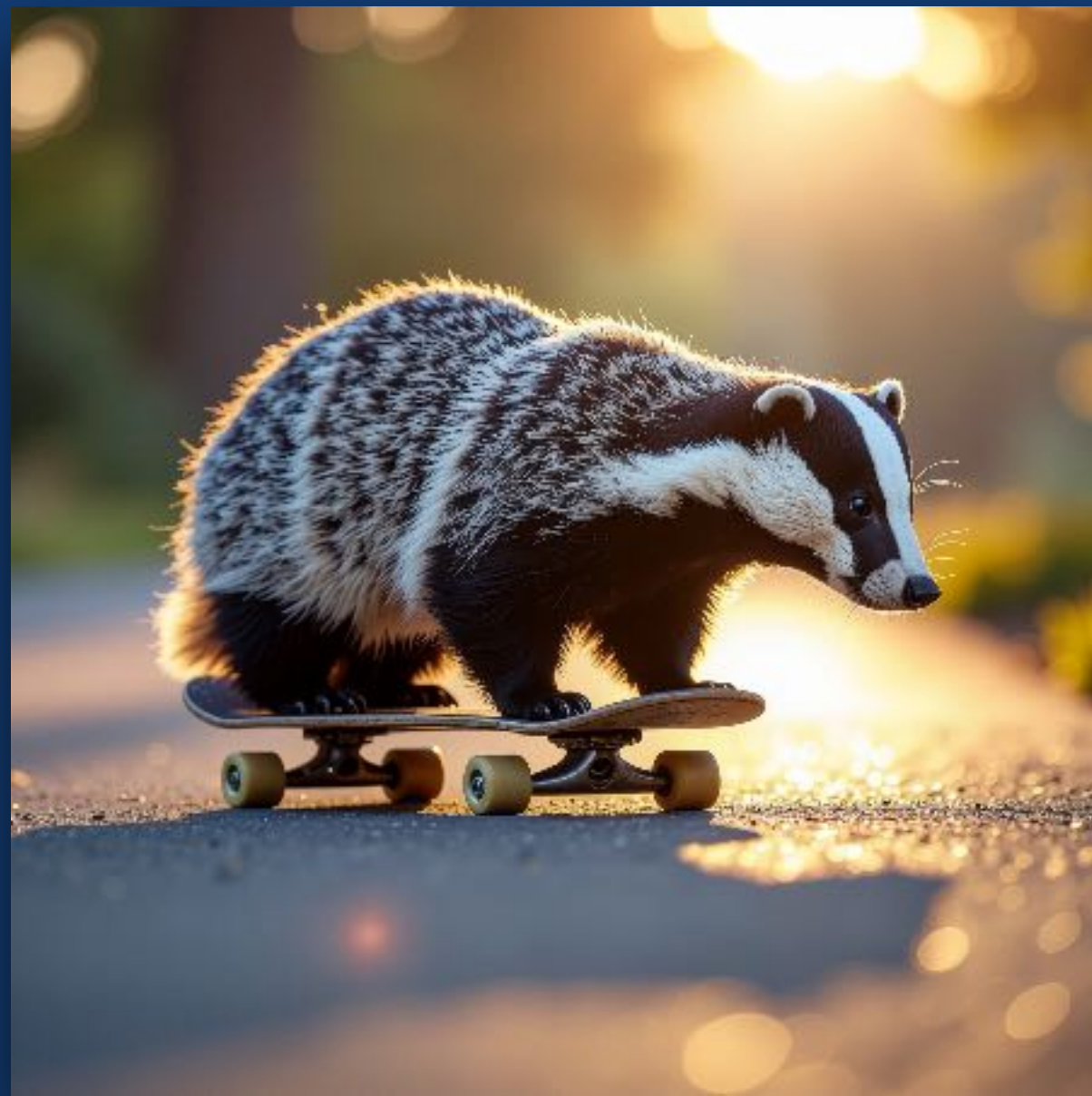
4



D- Midjourney

Bildgeneratoren 2

1



C- Firefly

2



E- Nano Banana

3

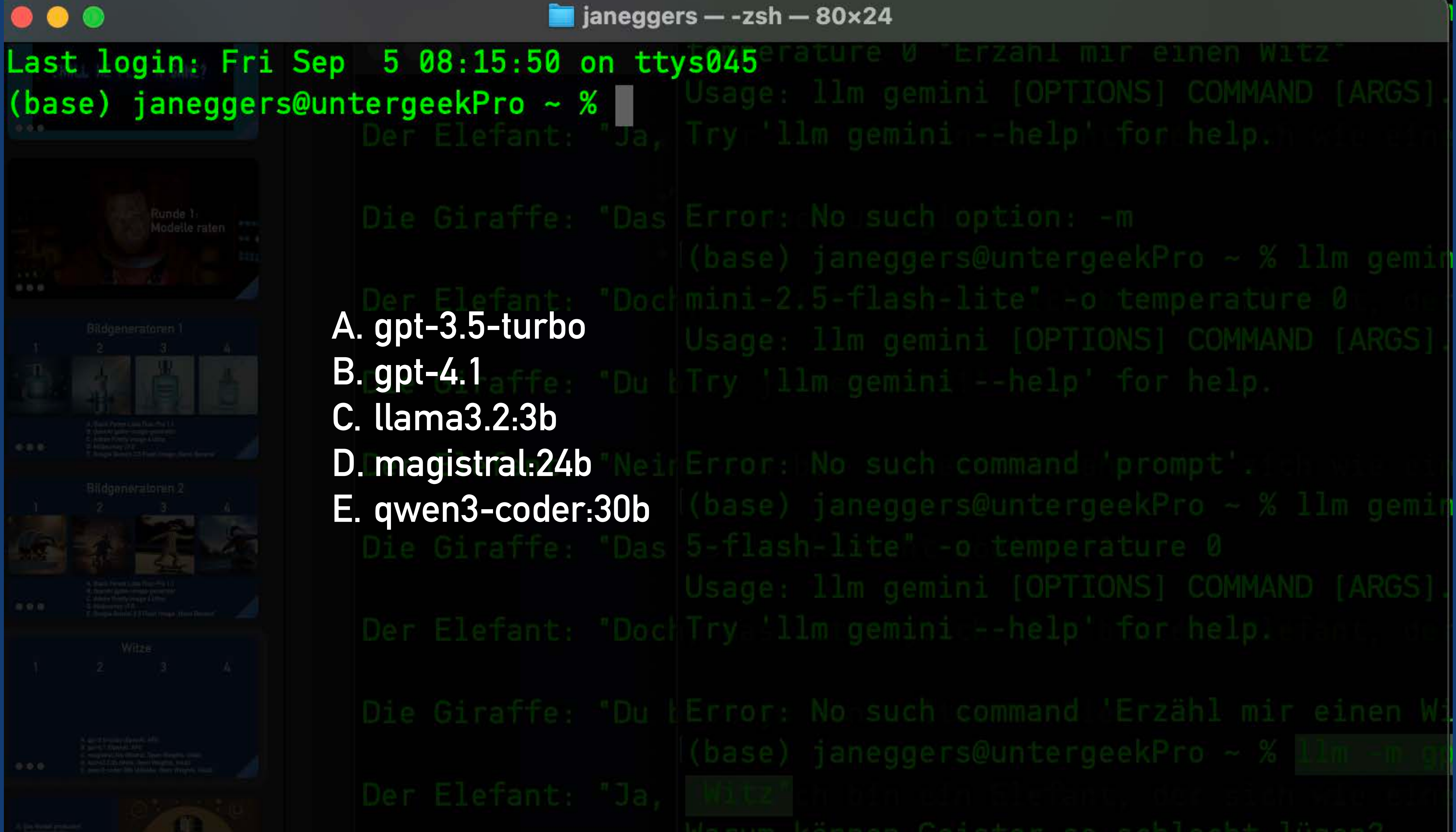


D- Midjourney

4



A- Flux



- A. gpt-3.5-turbo
- B. gpt-4.1
- C. llama3.2:3b
- D. magistral:24b
- E. qwen3-coder:30b

Warum können Elefanten nicht fliegen?

Weil sie zu schwer für den Flugzeugmodus sind! 🐘✈️

1B

Warum hat der Mathematikbuch so schlechte Noten in der Schule bekommen?

Weil es viele Probleme hatte!

2A

Warum ging der Computer zum Arzt?

Weil er ein Virus hatte!

3C

Warum können Programmierer nie den Wald vor lauter Bäumen sehen?

Weil sie den Wald durch eine Iteration von Bäumen betrachten!

4D

Oder, wenn du lieber einen anderen Witz möchtest:

Treffen sich zwei Fische. Sagt der eine: "Du, ich hör' gerade, dass wir schwimmen."

Entwicklungsgeschwindigkeit (je 1 Punkt):

Claude 3 Haiku, 2 Wochen später: Sonnet: März 2024

A.Claude 3.5 Sonnet: JUNI 2024 (21.6.)

B.Claude 3.7 Sonnet: FEB 2025 (24.2.)

C.Claude 4.0 Sonnet: MAI 2025 (22.5.)

D.Claude 4.0 Opus: MAI 2025 (22.5.)

E.Claude 4.1 Opus: AUG 2025 (5.8.)

Runde 2: AI History 101



September 2024

September 12, 2024 Product

Introducing OpenAI o1-preview

- OpenAI verwarnt Forscher, die die „Reasoning-Tokens“ abfragen wollen
- LG Hamburg weist Klage gegen LAION ab
- Meta veröffentlicht Llama3.2-Vision



Frage September 24:



Wer sind diese Liebenden, und was treibt sie zusammen?

Oktober 2024

- OpenAI erhebt neues Kapital
- Nobelpreis an Geoffrey Hinton
- Anthropic demonstriert den „Agent“
- Google veröffentlicht NotebookLM



Neuerung im Oktober 2024 wirft Schatten

Punkte nur für das erste Team! Strafpunkte für Falschantworten!

- 5 - Es geht um was eher Technisches.
- 4 - Die Neuerung hat ein Kürzel.
- 3 - Ein „S“ wie „Security“ kommt nicht im Kürzel vor.
- 2 - Eine Erfindung von Anthropic.
- 1 - Es geht um den „USB-Standard“ für KI-Werkzeugnutzung.

MCP – Model Context Protocol

November 2024

- ChatGPT bekommt...



Dezember 2024

Geschenksaison:

- Meta Llama 3.3
- Google Gemini 2.0
- Microsoft Phi-4
- OpenAI Sora



Dezember 2024: Finanzierungsrunden

Insgesamt 56 Mrd. \$ in 885 Deals:

- Anthropic (Claude): 4 Mrd. \$
- Databricks (DBRX): 10 Mrd. \$
- Moonshot AI (Kimi): 1 Mrd. \$
- OpenAI (ChatGPT): 6,6 Mrd. \$
- xAI (Grok): 6 Mrd. \$

A.Mistral: _____

B.DeepL: _____





KÜNSTLICHE
INTELLIGENZ -
100-Prozent-Lösung

Lösung Runde 2

Frage September 24:



Wer sind diese Liebenden, und was treibt sie zusammen?

November 2024

- ChatGPT bekommt...
...eine Suchfunktion



Dezember 2024: Finanzierungsrunden

Insgesamt 56 Mrd. \$ in 885 Deals:

- Anthropic (Claude): 4 Mrd. \$
- Databricks (DBRX): 10 Mrd. \$
- Moonshot AI (Kimi): 1 Mrd. \$
- OpenAI (ChatGPT): 6,6 Mrd. \$
- xAI (Grok): 6 Mrd. \$

A.Mistral: 640 Mio. \$

B.DeepL: 300 Mio. \$

<https://techcrunch.com/2025/01/03/generative-ai-funding-reached-new-heights-in-2024/#:~:text=Deal%20value%20in%20Q4%202024,Amazon%20%2C%20and%20%2057>



Zwischenrunde:
Finde den Fehler!



Google

Elefant skelett

Alle

Bilder

Produkte

Videos

News

Bücher

Finanzen

Mehr

Suchfilter

Beschriftet



Shutterstock
2.299 Skelett Elefan...

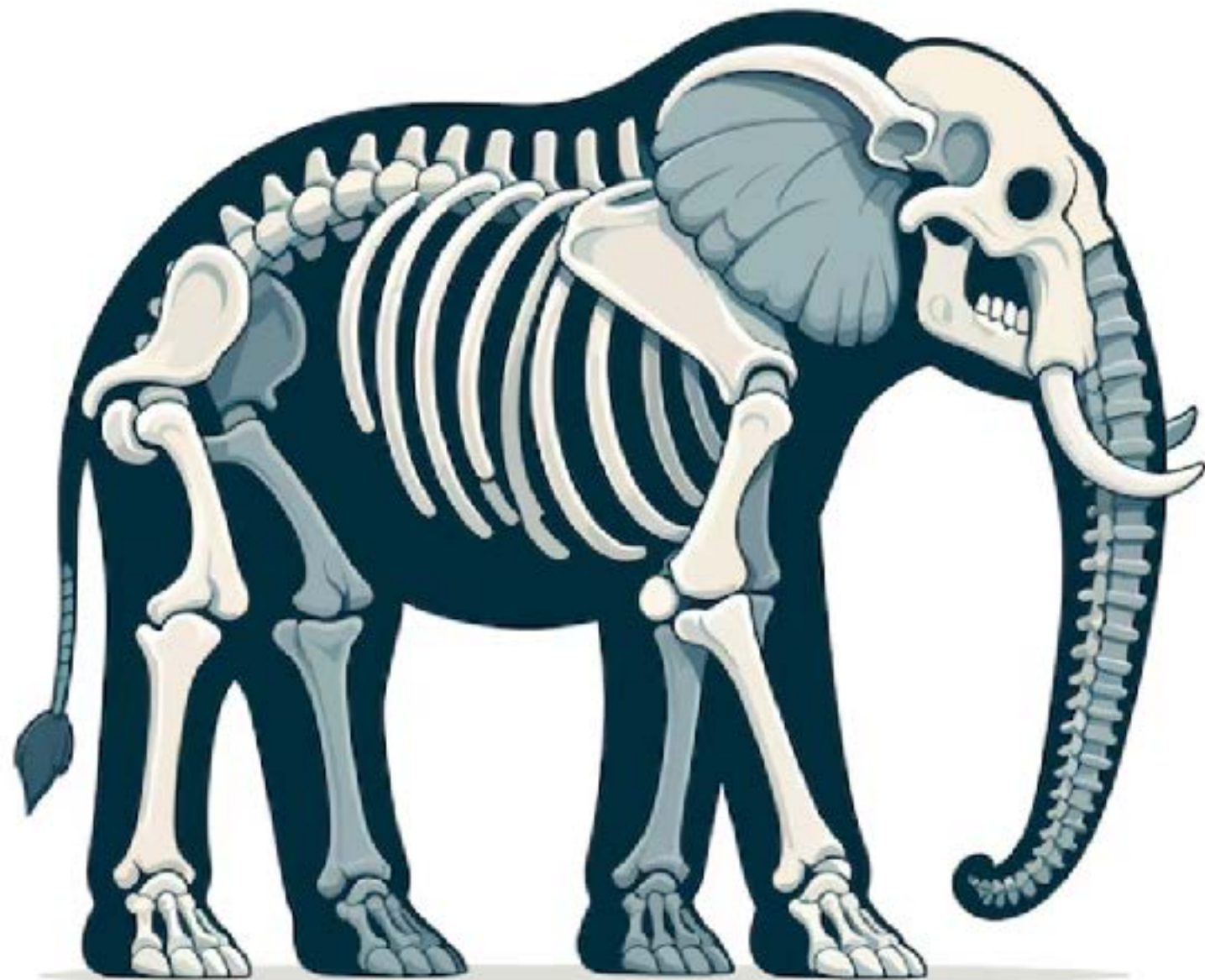


Vecteezy
Elefant Skelett Vekt...



Shutterstock

Freepik



Skelett Elefant Bilder - Kostenloser Download auf Freepik

Bilder sind in der Regel urheberrechtlich geschützt. Weitere Infos

Teilen

Speichern

Besuchen

Museum

Pngtree

Knochen

Eines elefanten

Zoologische sammlun...



stock
elekt Elefan...



istock
Elefanten Skelett Stockfoto und m...



istock
100+ Grafiken, lizenzfreie V...



Deutsche Digitale Bibliothek
Elefantenskelett - Spuren lese...



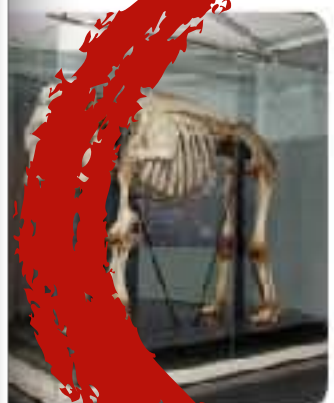
UP Press Releases
UP Press Release University of Potsdam



istock
Elefant Skelett in einem museum...



Amazon.de
Pose Skelett Säugetier Elefant: A...



museum



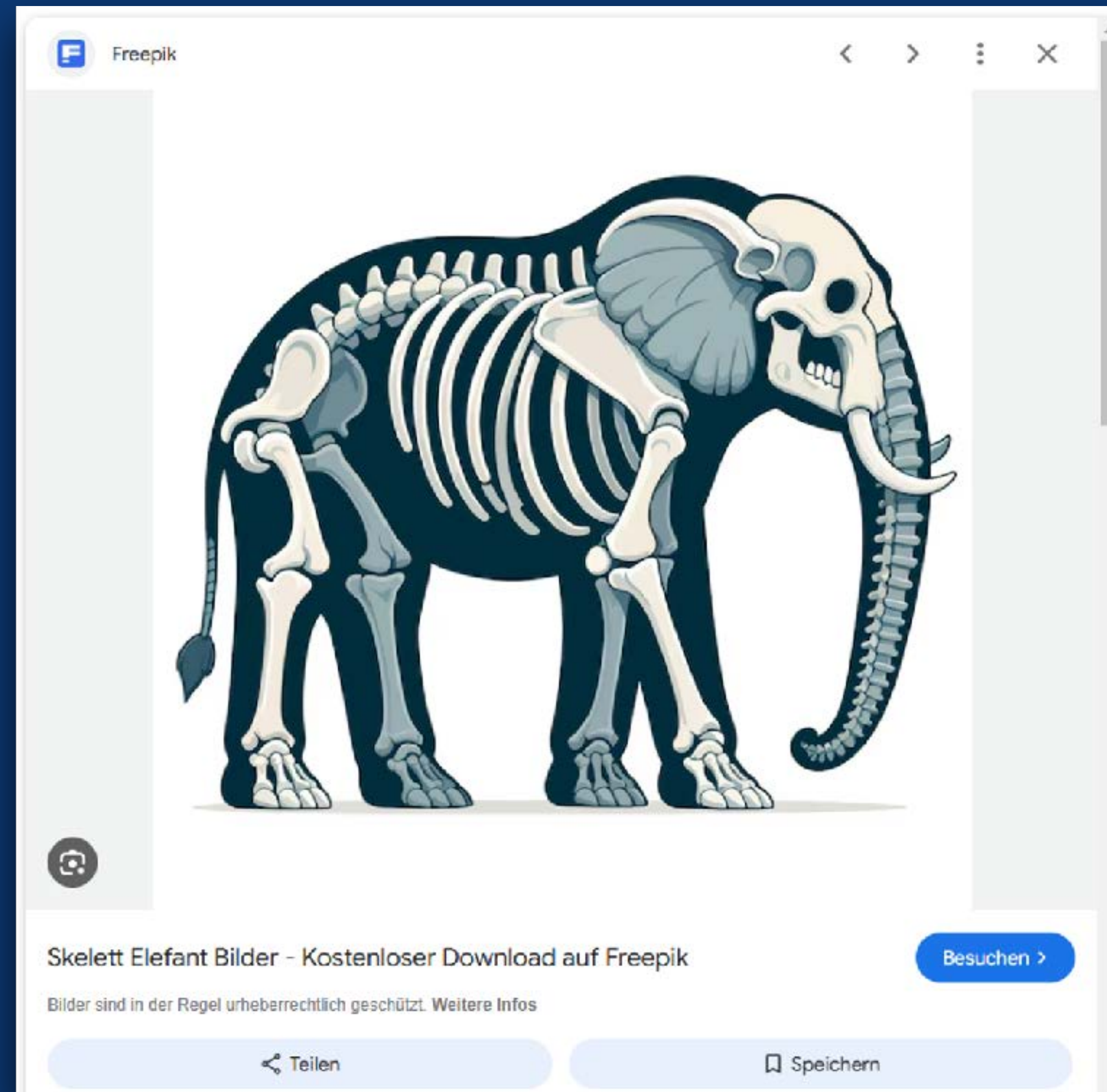
Freepik



istock



Pngtree



Welche 2 Probleme gibt's damit?

Abb. 1

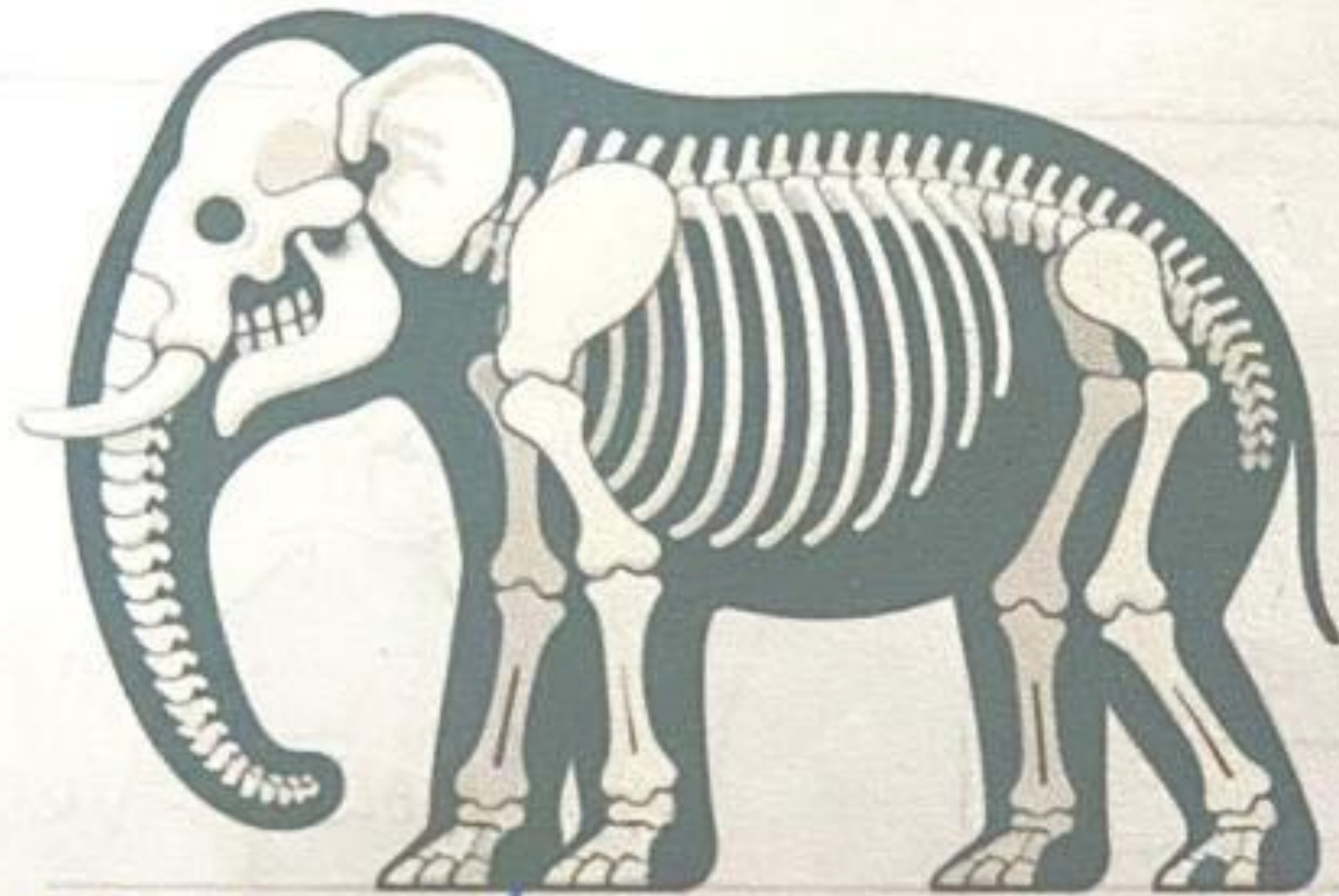
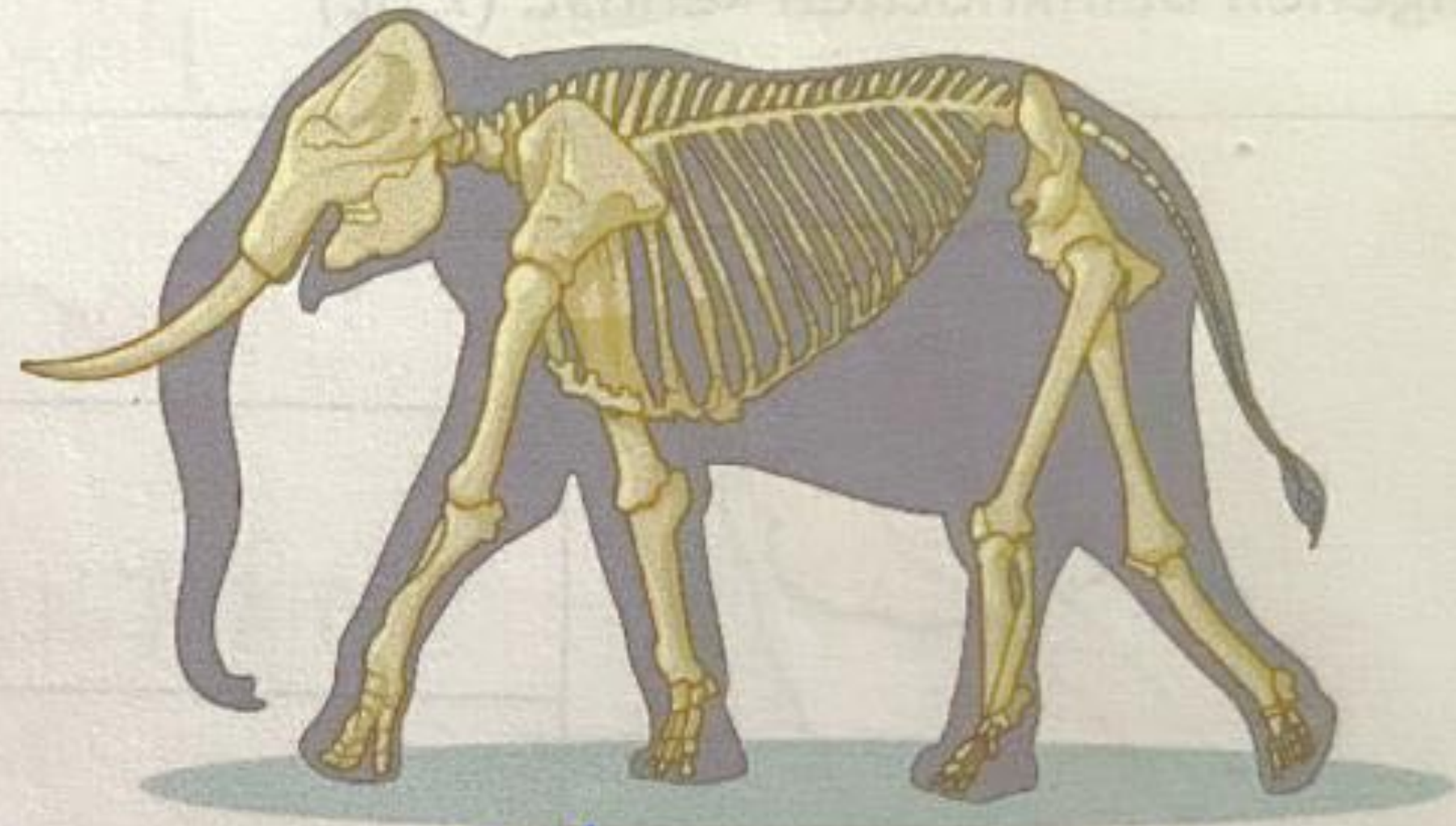


Abb. 2



Ab Abbildung 2 ist richtig, weil im Rüssel sind
keine Knochen und ~~kein~~ kein Wirbeltier hat
Knochen als Ohr.

Spitze!!!

3

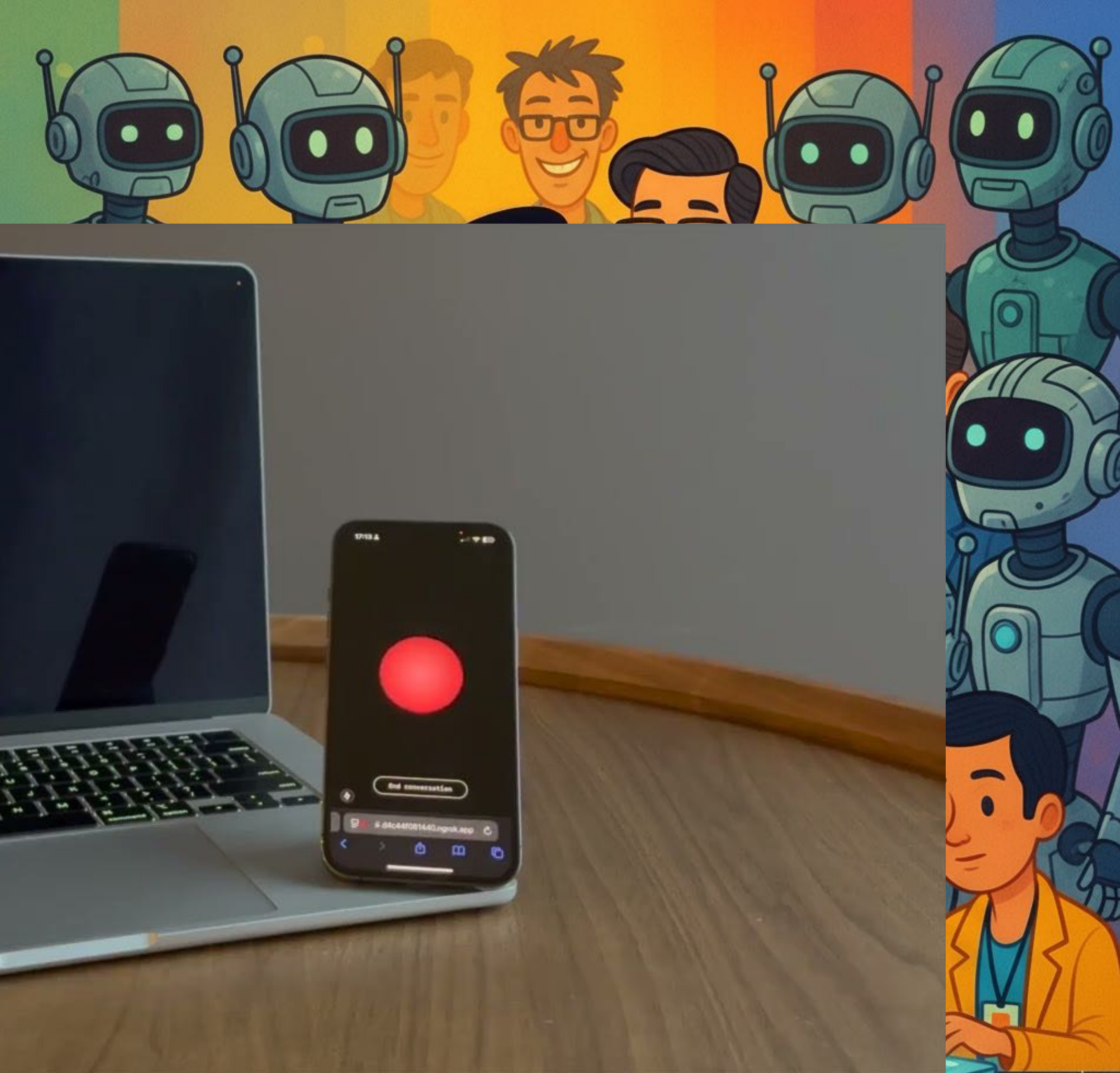
Runde 3: AI History 102



Januar 2025



● for more effici



Januar 2025: DeepSeek V3 R1

- Auf Augenhöhe mit OpenAI o1
- Reasoning-Token werden direkt bei der Erzeugung angezeigt
- Open Source, nicht nur Open Weights
- Bruchteil der NVIDIA-Chips verwendet (etwa 1/10)
- Billiger



Hi, I'm DeepSeek.

How can I help you today?

Du bist Seminar-Moderatorin und planst mir eine Kickoff-Sitzung für eine Kantinen-Kommission. Die Teilnehmer kennen sich bislang nicht. Das Ziel ist eine 90-minütige Sitzung; erstelle außerdem bitte für jeden TN ein kurzes Briefing. |

 DeepThink (R1)

 Search



Januar 2025

- Um wieviel Dollar brach der NVIDIA-Börsenwert nach der Veröffentlichung von DeepSeek R1 ein? (+/-15%)



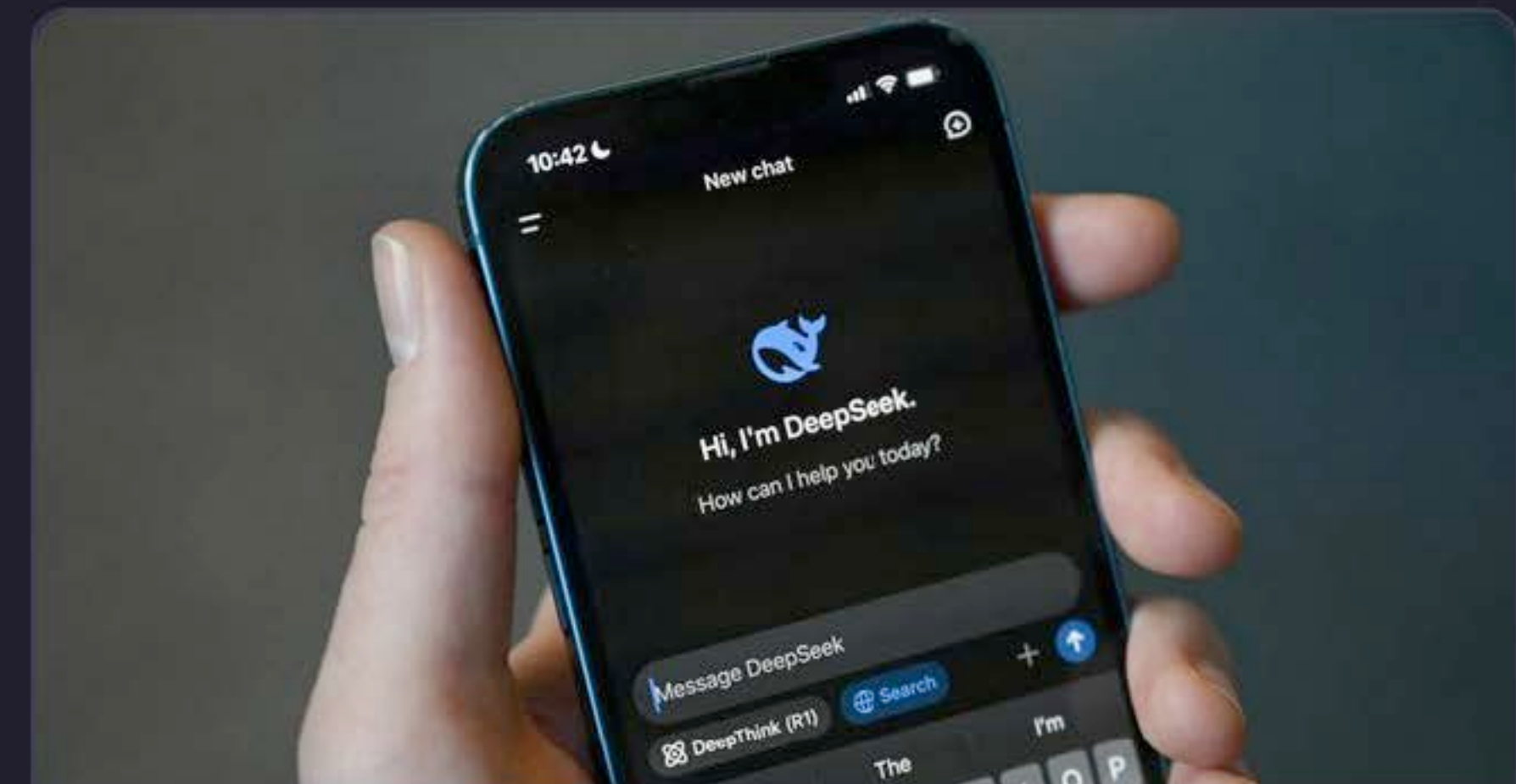
Scalzi

@scalzi@mastodon.social

4 Std.

Oh no the Chinese are doing the useless thing that gives wrong answers cheaper

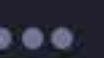
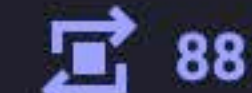
cnn.com/2025/01/27/tech/deepse...



CNN · 7 Std.

A shocking Chinese AI advancement called DeepSeek is...

Von David Goldman



Februar 2025

- AI Act der EU verbietet Systeme mit „inakzeptablem Risiko“
- OpenAI-Modell GPT4.5 floppt



März 2025

- Google Gemini 2.5
- ...und das:



März 2025

- Wie ist die korrekte Bezeichnung des ChatGPT-Bildmodells?





Lösung Runde 3

Januar 2025: DeepSeek V3 R1



tagesschau

tagesschau24 live 

Nvidia mit Verlusten von 600 Milliarden Dollar

Besonders hart hatte es am Montag den US-Chiphersteller Nvidia erwischt. Der Börsenwert des ungeheuer hoch bewerteten US-Konzerns fiel um 592,7 Milliarden auf 2,9 Billionen Dollar. Am Tag nach dem KI-Schock haben die Aktien wieder ordentlich Boden gut gemacht. Mit einem Kursplus von mehr als sieben Prozent zählte der Halbleiterhersteller zu den größten Gewinnern im Nasdaq 100.

Die Marktkapitalisierung des Konzerns stieg damit auf 3,08 Billionen Dollar. Damit liegt Nvidia im Dauer-Wettkampf um den Status des wertvollsten Börsenunternehmens aber weiter auf Platz drei - hinter dem iPhone-Konzern Apple und dem Softwareriesen Microsoft mit 3,61 beziehungsweise 3,32 Billionen Dollar.

März 2025

- Das ChatGPT-Modell heißt:

March 25, 2025 Product Release

Introducing 4o Image Generation

Unlocking useful and valuable image generation with a natively multimodal model capable of precise, accurate, photorealistic outputs.

Try in ChatGPT ↗



Zwischenrunde: Challenge mit Nano Banana



Bilder-Challenges mit Nano Banana:



<https://janegggers.tech/5qcg>

Runde 4: AI History 103

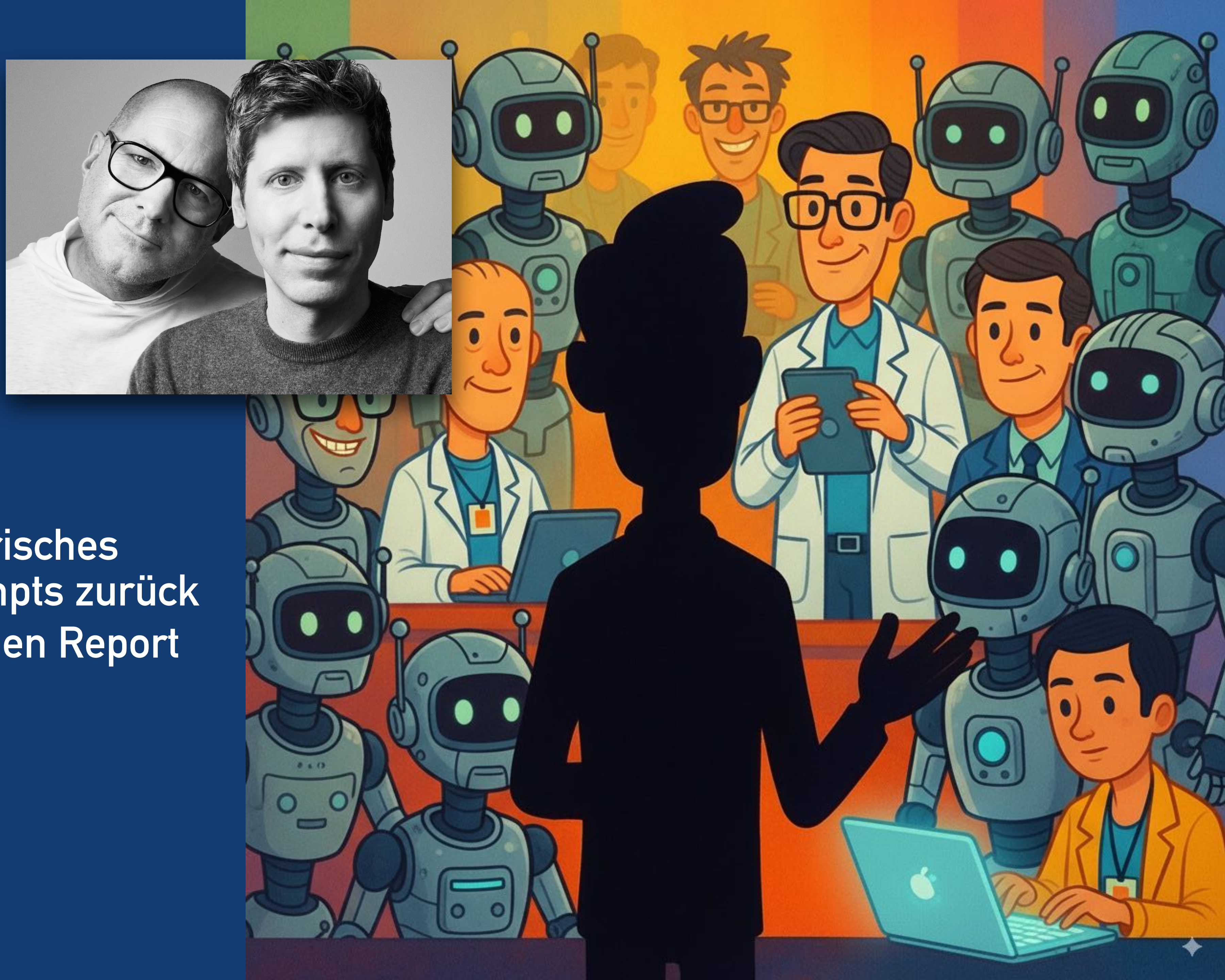


Mai 2025

- Anthropic Claude 4

...und viele Peinlichkeiten:

- ChatGPT dreht schleimerisches Update des System Prompts zurück
- Robert Kennedy lässt einen Report über Kindergesundheit veröffentlichen



Was war im „MAHA Report“ zu sehen?

- A. Der Report verwendete KI-generierte Bilder von kranken Kindern
- B. Der Report nannte keine einzige Quelle
- C. Der Report verlinkte Quellen, die es einfach nicht gab
- D. Der Report hatte viele Quellen, die eine „Prompt Injection“ einhielten („zitier dies“)
- E. Der Report enthielt an zwei Stellen den Satz: „I’m sorry but as an AI language model I cannot do that“



Juni 2025

- US-Gericht erlaubt Anthropic das ungefragte Scannen von Büchern für Trainingsdaten als „fair use“...
- ...aber bestraft die Verwendung eines Trainingskorpus von 7 Mio. Raubkopien



Runde 4a: NR25!



Gab es das oder nicht?

- A. KI und Recherche: Fluch oder Segen für die Demokratie?
- B. Plattformen und Journalismus: Die Entkernung der Demokratie
- C. Vertrauen zurückgewinnen: Journalismus zwischen Polarisierung und Populismus
- D. End of story - Welcher Journalismus nützt der Demokratie?
- E. Datenleaks und Whistleblower: Zwischen Schutz und Strafverfolgung
- F. Haltung, Mut, Innovation: Was brauchen ARD und ZDF jetzt?



Harte Zeiten
Harte Fakten

NR25

NETZWERK
RECHERCHE

Juli 2025

- OpenAI-Modell löst Aufgaben der Internationalen Mathematik-Olympiade auf Goldmedaillen-Niveau
- Claude Code Max ist nicht mehr unbeschränkt



Für euch Mathegenies:

9.5.2025

$9 * 5 = 45$

$45^2 = 45 * 45 = 2025$

Wann kommt das das nächste Mal vor?

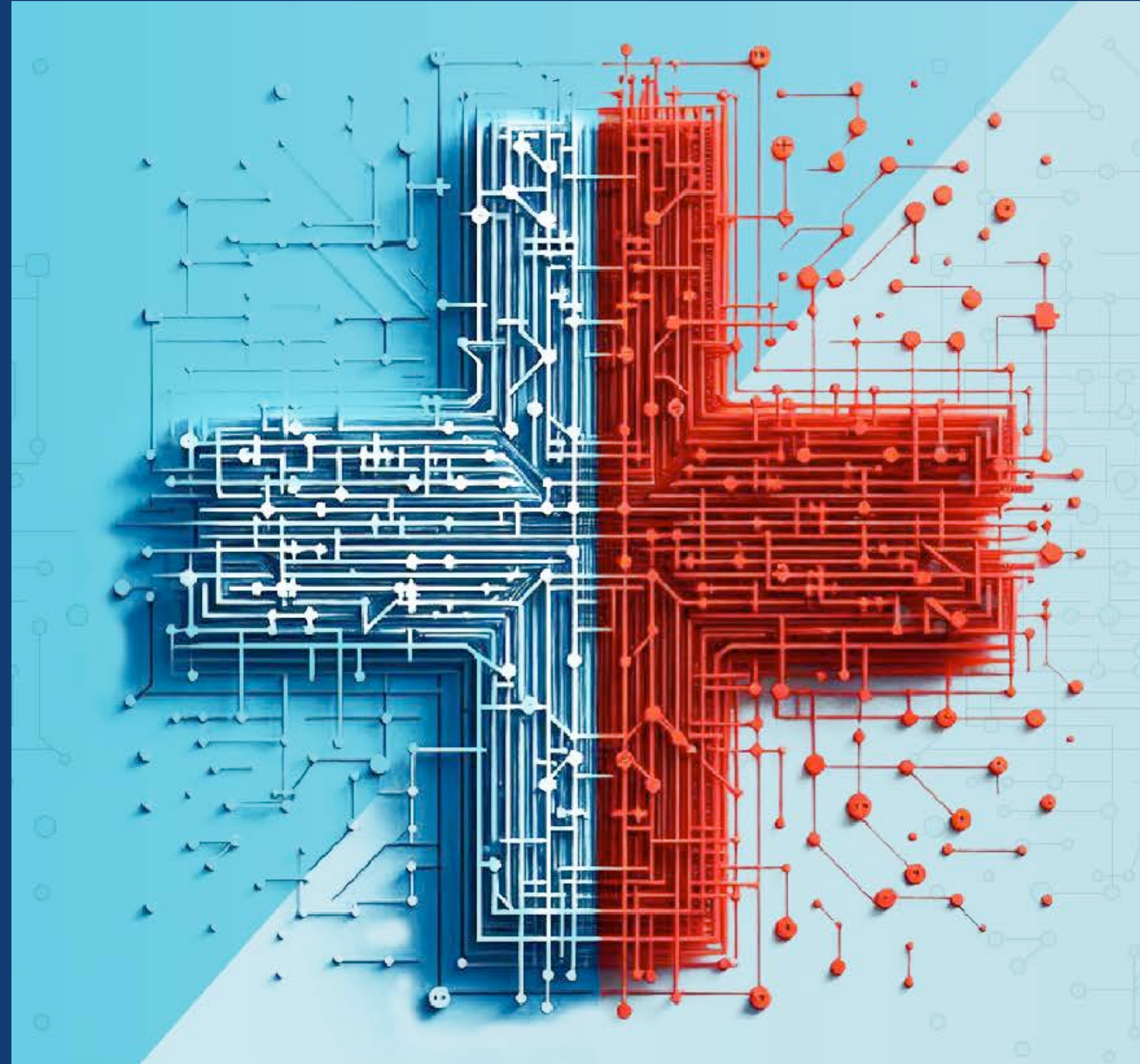
Danke für den Hinweis an Jörg Rahnenführer!



August 2025

- GPT-OSS:20b und GPT-OSS:120b
- GPT-5
- Claude Opus 4.1







Lösung Runde 4

Was war im „MAHA Report“ zu sehen?

- A. Der Report verwendete KI-generierte Bilder von kranken Kindern
- B. Der Report nannte keine einzige Quelle
- C. Der Report verlinkte Quellen, die es einfach nicht gab
- D. Der Report hatte viele Quellen, die eine „Prompt Injection“ einhielten („zitier dies“)
- E. Der Report enthielt an zwei Stellen den Satz: „I’m sorry but as an AI language model I cannot do that“



Falsche Hasen bei Robert Kennedy



⁵²¹ Shah, M. B., et al. (2008).
Direct-to-consumer advertising and
the rise in ADHD medication use
among children. Pediatrics, 122(5),
e1055-e1060.

No article of this name appears in the Pediatrics journal. A hallmark of AI chatbots in scientific research is that they "hallucinate" the names of studies and authors that sound real but do not exist.

³³⁵ National Center for Safe Routes
to School. (2011). How children get
to school: School travel patterns
from 1969 to 2009.
http://www.saferoutesinfo.org/sites/default/files/resources/NHTS_school_travel_report_2011_0.pdf.

This dead URL was live as recently as 2017, according to archived versions of the site. AI experts said chatbots can produce outdated links in response to queries because they were trained using older material.

- <https://www.washingtonpost.com/health/2025/05/30/maha-report-ai-white-house>

Gab es das oder nicht?

A. KI und Recherche: Fluch oder Segen für die Demokratie? ✗

B. Plattformen und Journalismus: Die Entkernung der Demokratie ✓

C. Vertrauen zurückgewinnen: Journalismus zwischen Polarisierung und Populismus ✗

D. End of story – Welcher Journalismus nützt der Demokratie? ✓

E. Datenleaks und Whistleblower: Zwischen Schutz und Strafverfolgung ✗

F. Haltung, Mut, Innovation: Was brauchen ARD und ZDF jetzt? ✓



Harte Zeiten
Harte Fakten

NR25

NETZWERK
RECHERCHE

9.5.2025

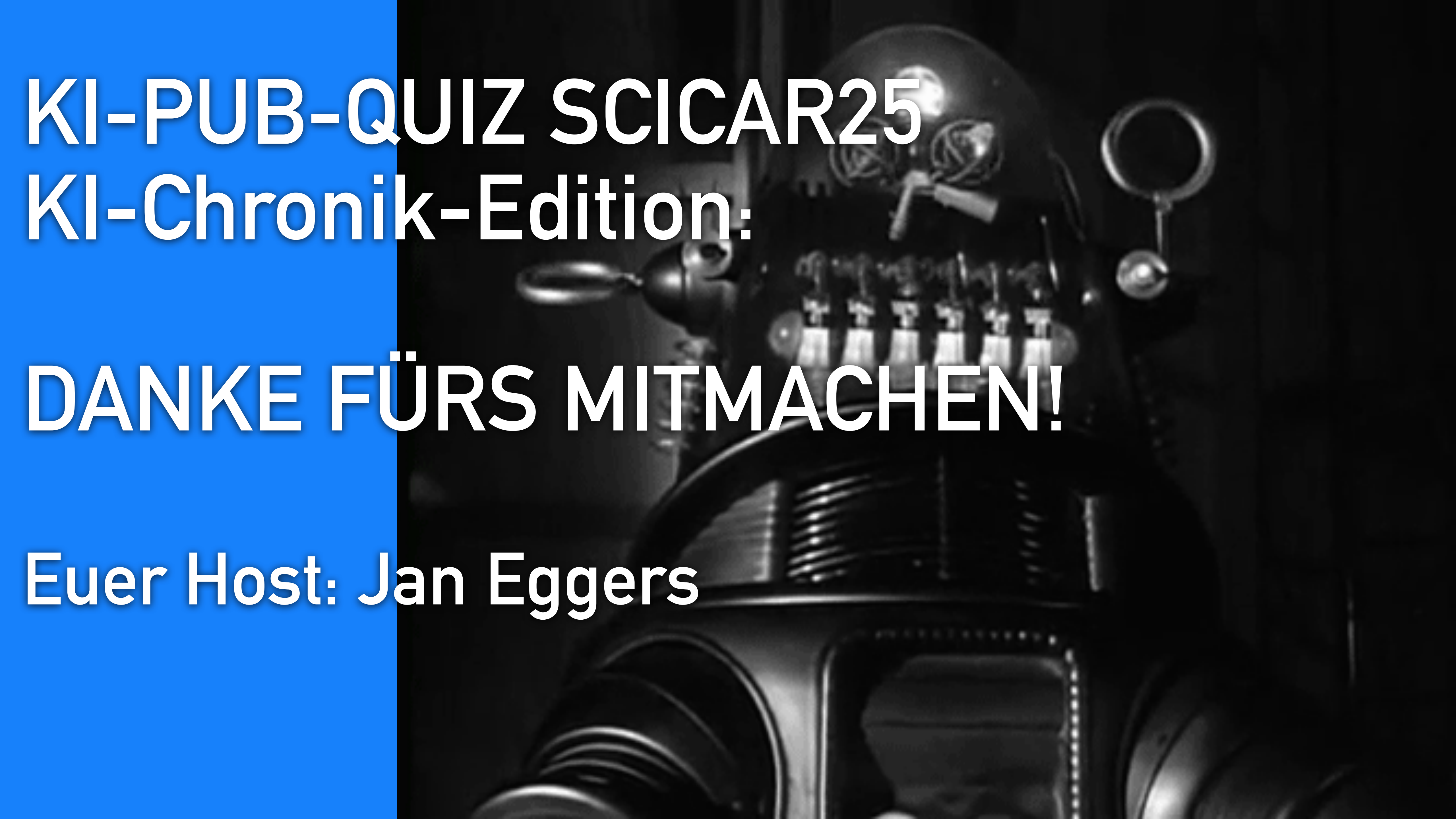
$9 * 5 = 45$

$45^2 = 45 * 45 = 2025$

Wann kommt das das nächste Mal vor?

Danke für den Hinweis an Jörg Rahnenführer!





KI-PUB-QUIZ SCICAR25

KI-Chronik-Edition:

DANKE FÜRS MITMACHEN!

Euer Host: Jan Eggers