

Künstliche Intelligenz



® A



Was ist das?

- A) eine Kuh
- B) ein Zug

AI

Artificial Intelligence



®

GAI (»Gen AI«)

Generative Artificial Intelligence



AGI (HLMI)

Artificial General Intelligence

(Human Level Machine Intelligence)



® A

SI

Super
Intelligence



® A

Wann kommt AGI?

<https://arxiv.org/abs/2401.02843>



2020: ????

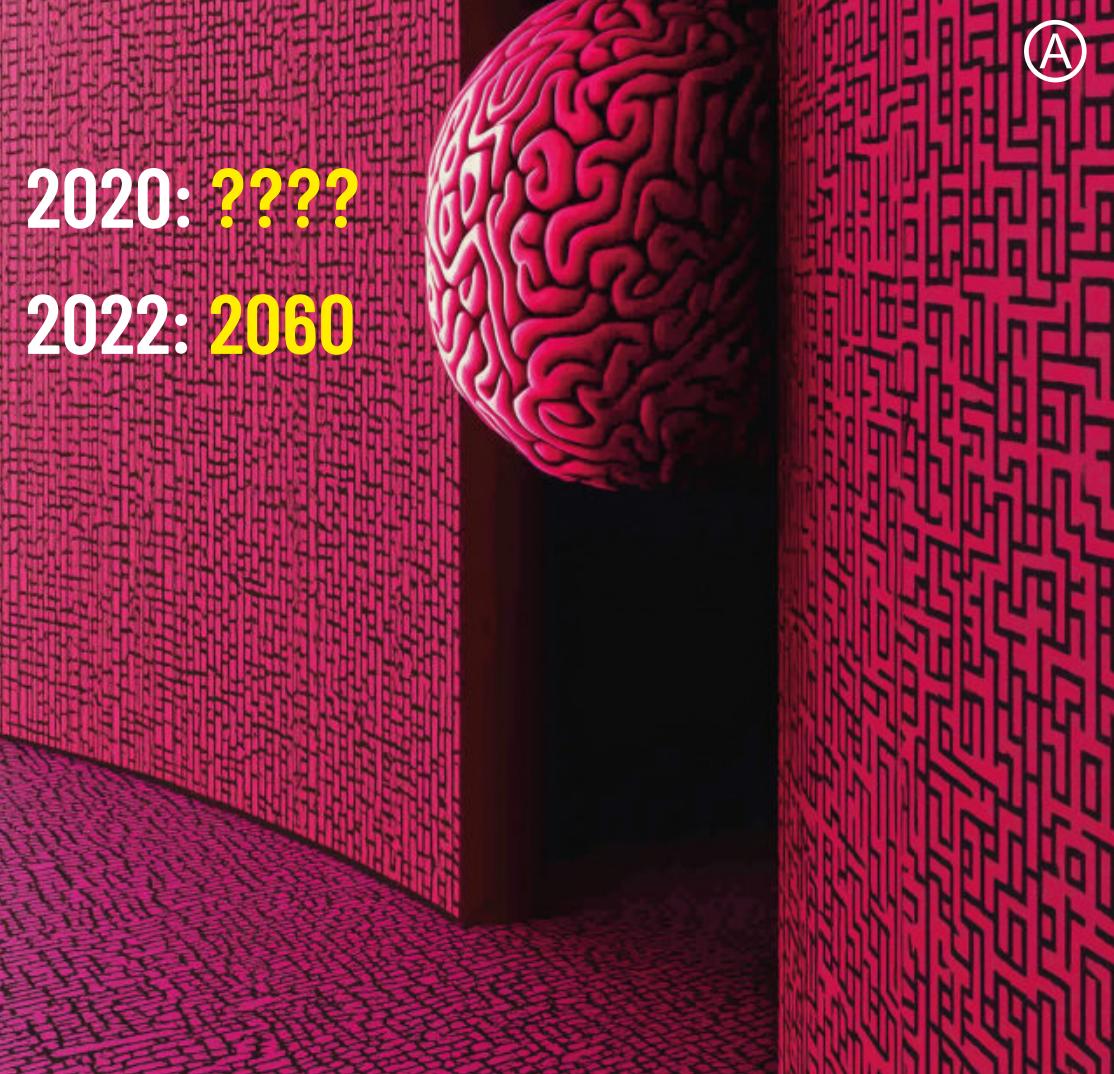
(A)

Wann kommt AGI?

2020: ????

2022: 2060

<https://arxiv.org/abs/2401.02843>



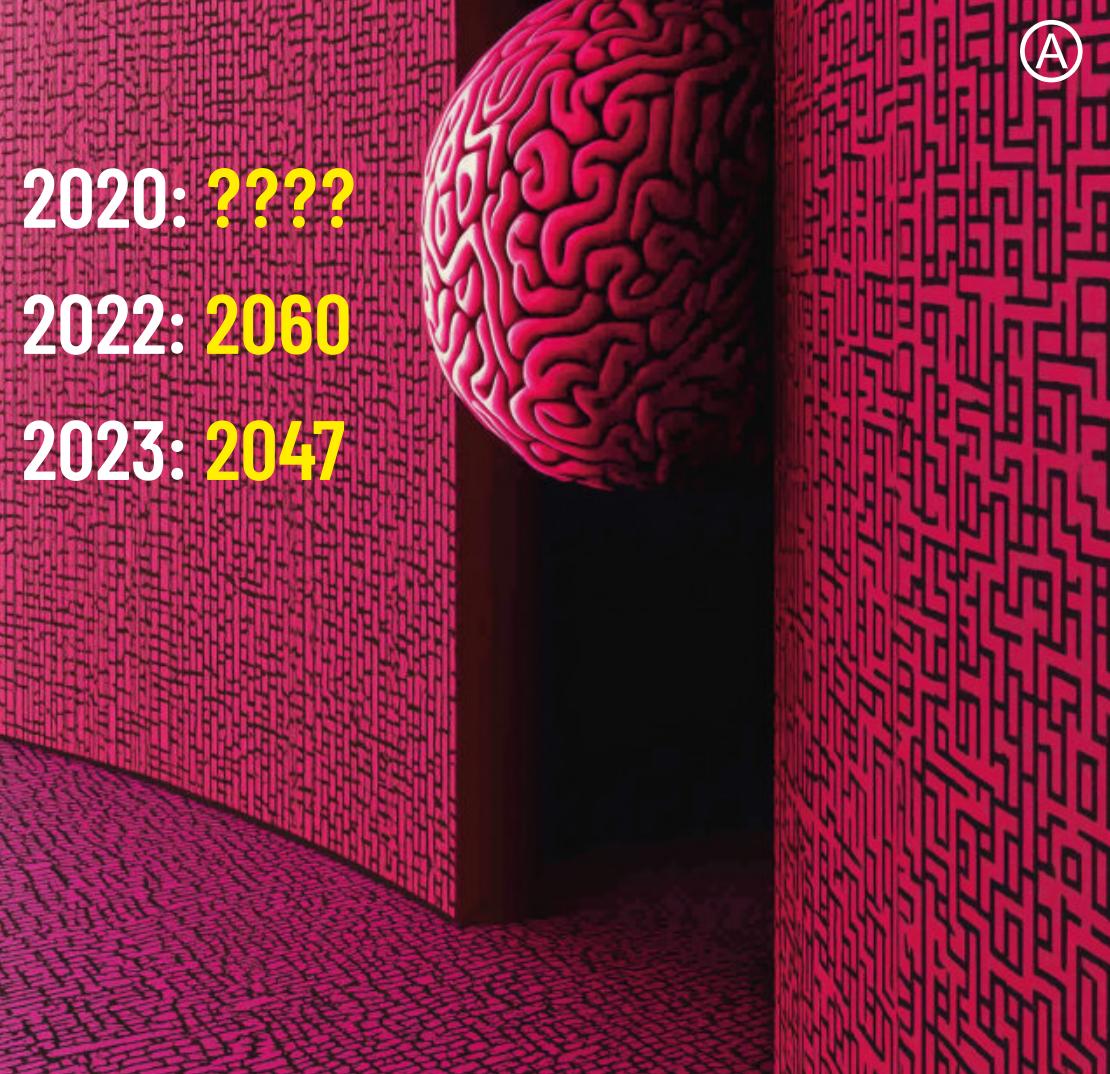
Wann kommt AGI?

2020: ????

2022: 2060

2023: 2047

<https://arxiv.org/abs/2401.02843>



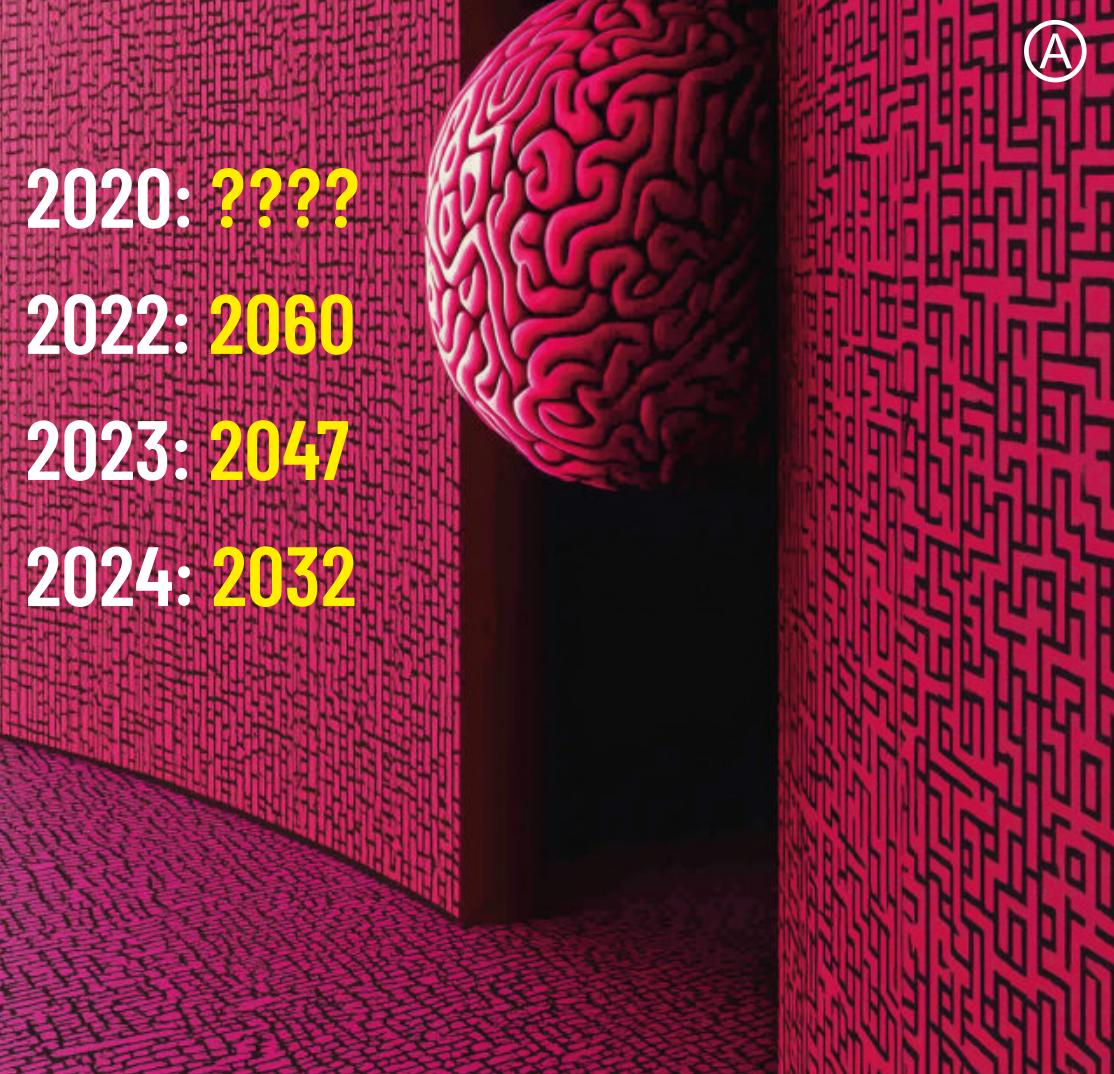
Wann kommt AGI?

2020: ????

2022: 2060

2023: 2047

2024: 2032



Wann kommt AGI?

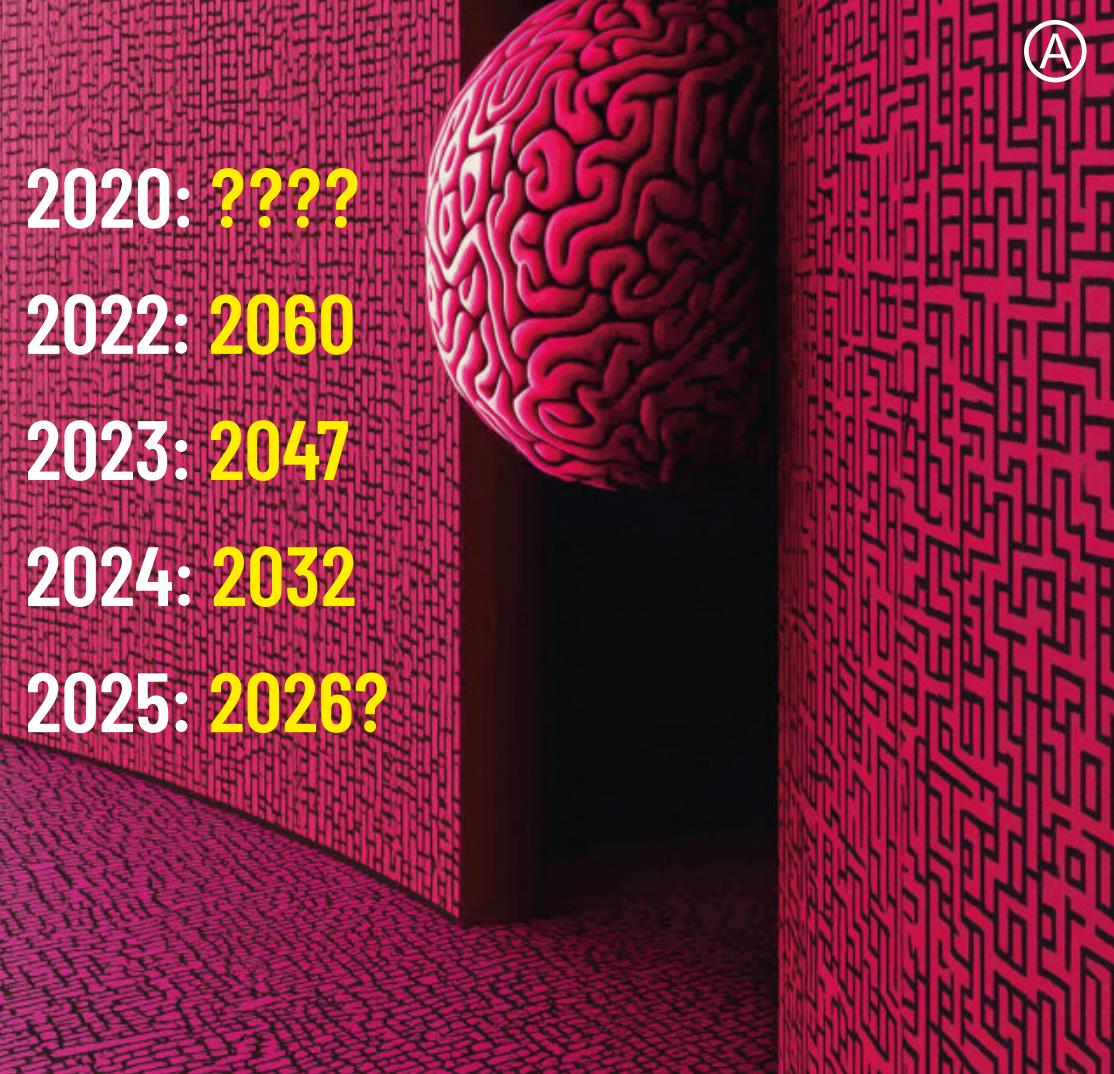
2020: ????

2022: 2060

2023: 2047

2024: 2032

2025: 2026?



OpenAI: 5 Schritte zur AGI

- 1) »Conversational AI«
- 2) »Reasoners«
- 3) »Agents«
- 4) »Innovators«
- 5) »Organizations«



A registered trademark symbol (®) is located in the top right corner of the image.

A

Schritt 1

Conversational AI

Hello! How can I assist you today?

Schritt 1 Conversational AI

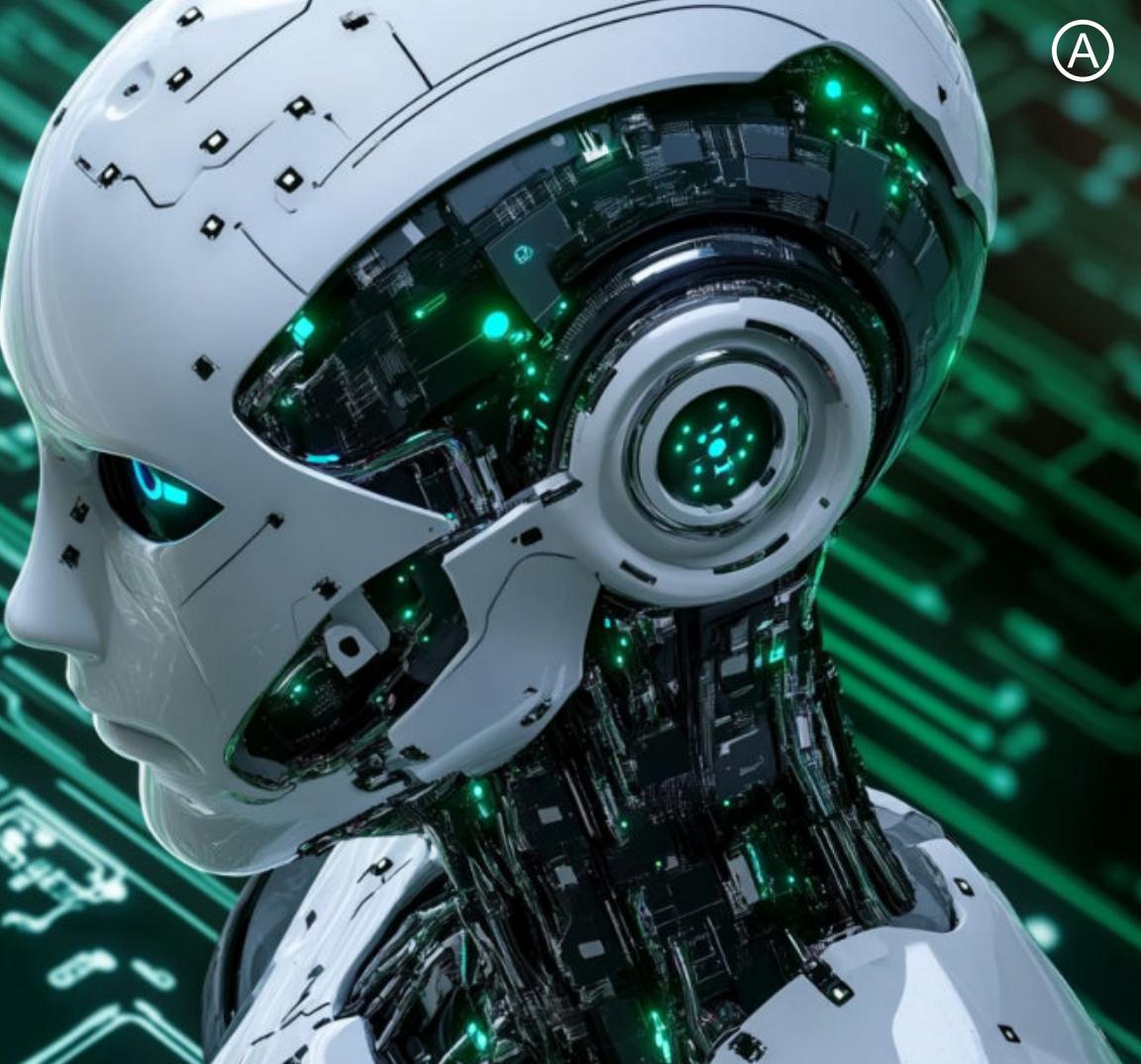
erreicht

Hello! How can I assist you today?

Schritt 2

Denker

®A



Schritt 2 Denker

erreicht



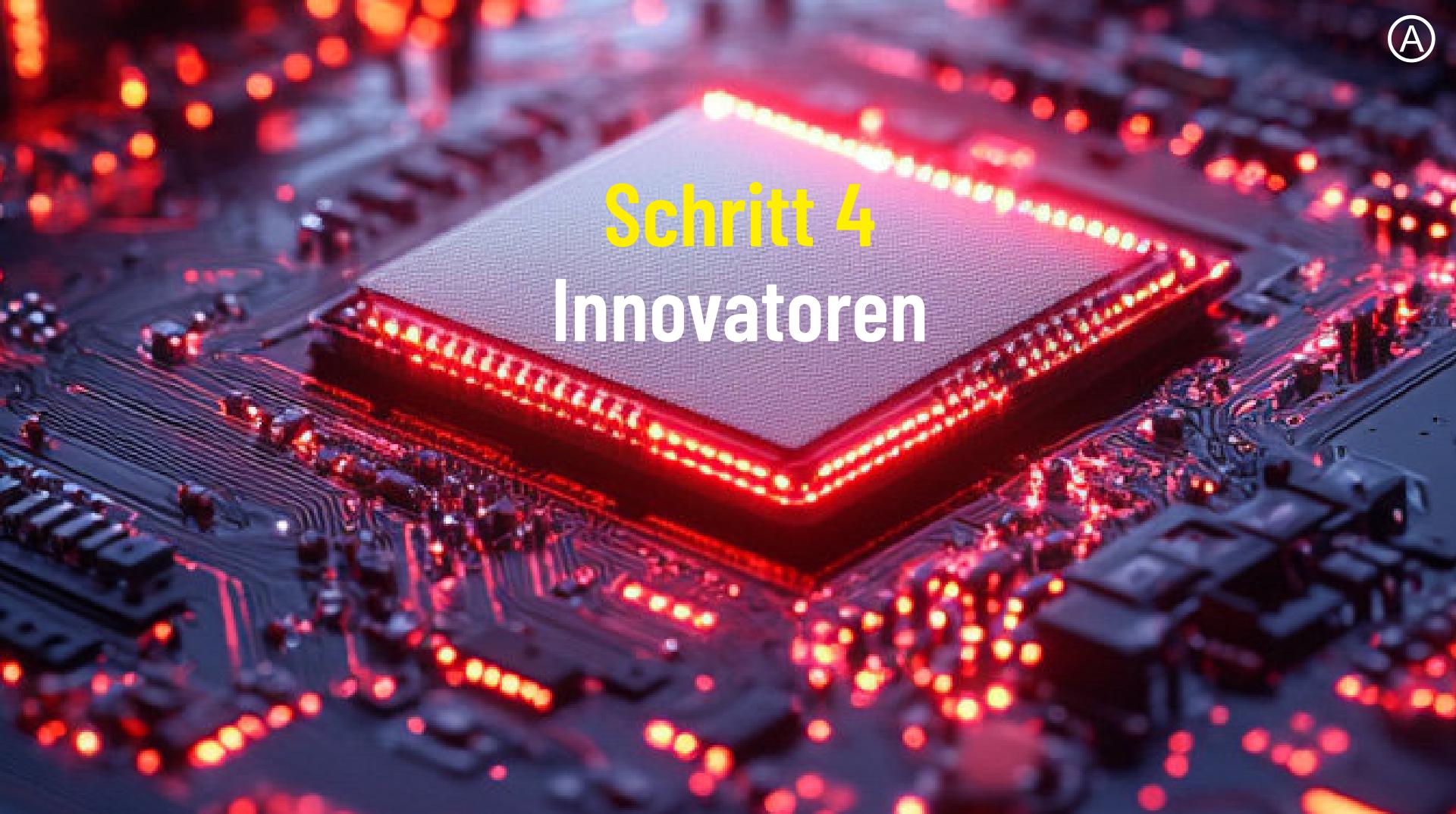
Schritt 3 Agents



bald erreicht

Schritt 3
Agents

Schritt 4 Innovatoren



Schritt 5 Organisationen



Sam Altman

»Wir wissen jetzt, wie man AGI baut.«

»2025 werden die ersten Agents
Teil der Workforce.«

»Wir konzentrieren uns bereits auf die
Superintelligenz.«

»Alle 12 Monate sinken die Kosten
für KI um 90 %.«



© Steve Jennings/Getty Images for TechCrunch

Mark Zuckerberg

“Every business is going to have an AI agent.”

“... there will be more AI agents than there are people in the world.”



Interview on the therundown.ai in July 24

<https://www.youtube.com/watch?v=Vy30kbtUa5k>

Dario Amodei

“ ... past the point where we reach
a country of geniuses in a datacenter
... our current economic setup
will no longer make sense ...”

[https://www.darioamodei.com/
essay/machines-of-loving-grace](https://www.darioamodei.com/essay/machines-of-loving-grace) in October 2024



© TechCrunch_CC_BY_2_0

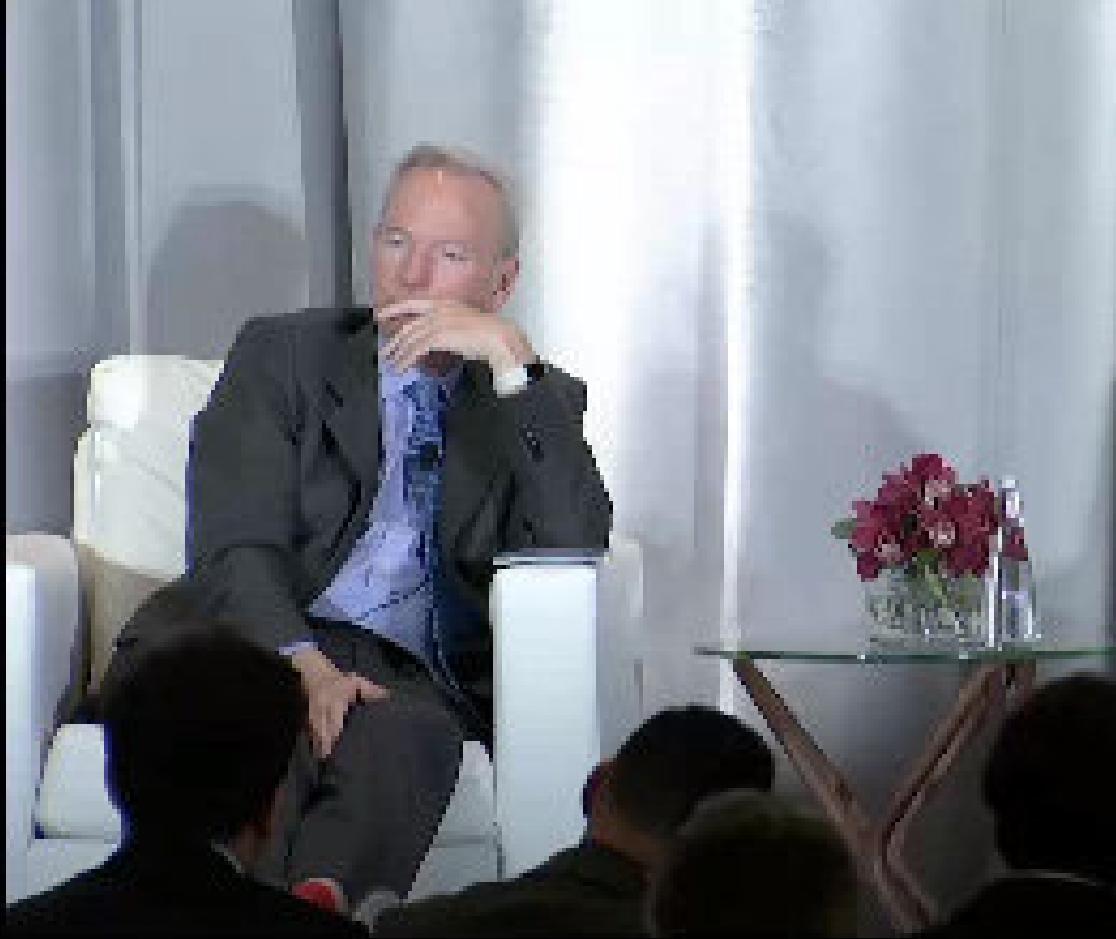
2022

Lernt programmieren!

Eric Schmidt

"... within one year
the vast majority of
programmers will be
replaced by
AI programmers."

[https://www.youtube.com/
watch?v=L5jhEYofpaQ&t=847s](https://www.youtube.com/watch?v=L5jhEYofpaQ&t=847s) in April 25



Ben Buchanan

top adviser on AI
in the Biden White House

»Systeme, die Menschen
in kognitiv herausfordernden Berufen
ersetzen können – oder in
wesentlichen Teilen davon.«

<https://www.youtube.com/watch?v=Btos-LEYQ30>



Tobias Lütke

CEO Shopify

- KI einzusetzen wird bei Shopify von allen erwartet.
- Wer neue Personen einstellen will, muss demonstrieren, dass der Job nicht durch AI Agents übernommen werden kann.

<https://x.com/tobi/status/1909251946235437514>



Navigating the Jagged Technological Frontier: Field Experimental Evidence of the Effects of AI on Knowledge Worker Productivity and Quality

Fabrizio Dell'Acqua
Edward McFowland III
Ethan Mollick
Hila Lifshitz-Assaf
Katherine C. Kellogg

Saran Rajendran
Lisa Krayer
François Candelier
Karim R. Lakhani

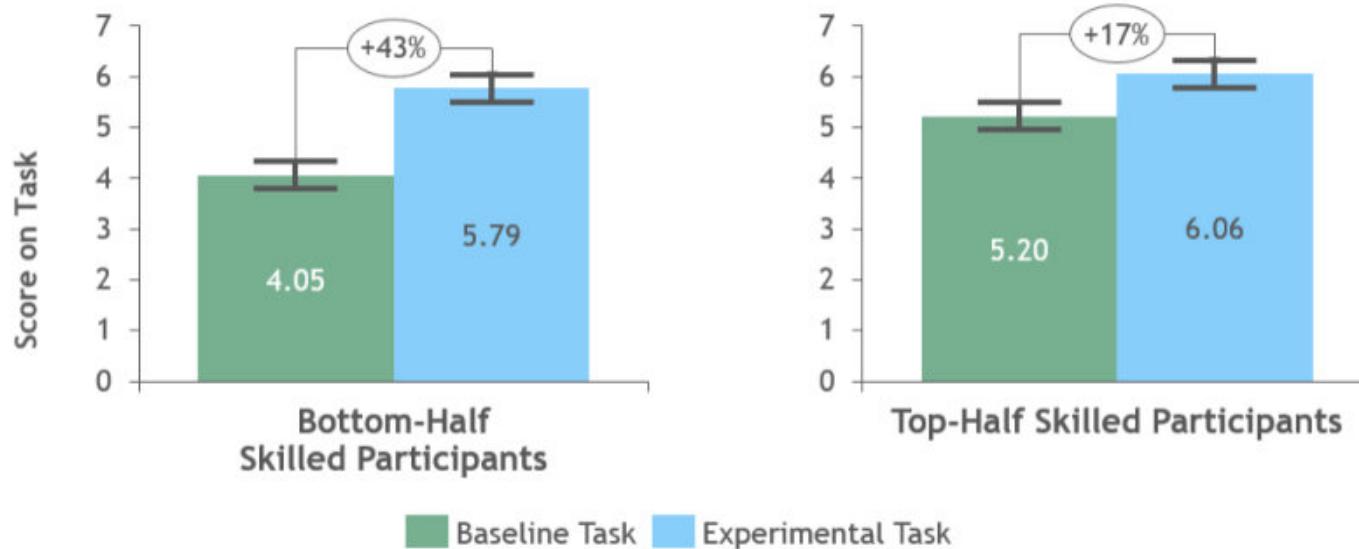
Feldforschung: Qualität und Produktivität



Steigerung durch Einsatz von ChatGPT-4



Figure 5: Bottom-Half Skills and Top-Half Skills - Inside the Frontier



The Adoption of ChatGPT

Anders Humlum and Emilie Vestergaard
MAY 2024

Studie in Dänemark

11 Berufe

100.000 Befragte

29 % Rücklaufquote

<https://bfi.uchicago.edu/insights/the-adoption-of-chatgpt/>

The Adoption of ChatGPT

Anders Humlum and Emilie Vestergaard
MAY 2024

geschätzte Zeitersparnis:

im Schnitt 50 %
für ein Drittel
der Tätigkeiten

<https://bfi.uchicago.edu/insights/the-adoption-of-chatgpt/>

Was kommt?



Implementierung in Organisationen

beginnt jetzt – 5 bis 10 Jahre

Mensch und Maschine

Wir managen KI-Agents oder überprüfen deren Output

Es ist unser Job, KI-Agents produktiv zu machen

Menschen in der Verantwortung

A



A



Kompetenz

Artikel 4

KI-Kompetenz

Die Anbieter und Betreiber von KI-Systemen ergreifen Maßnahmen, um nach besten Kräften sicherzustellen, dass ihr Personal und andere Personen, die in ihrem Auftrag mit dem Betrieb und der Nutzung von KI-Systemen befasst sind, über ein ausreichendes Maß an KI-Kompetenz verfügen, wobei ihre technischen Kenntnisse, ihre Erfahrung, ihre Ausbildung und Schulung und der Kontext, in dem die KI-Systeme eingesetzt werden sollen, sowie die Personen oder Personengruppen, bei denen die KI-Systeme eingesetzt werden sollen, zu berücksichtigen sind.

Kultur

Was wird mit KI gemacht, was nicht?

Kennzeichnung?

Richtlinien

Nutzung ausschließlich mit: Lizenzen und Kompetenz