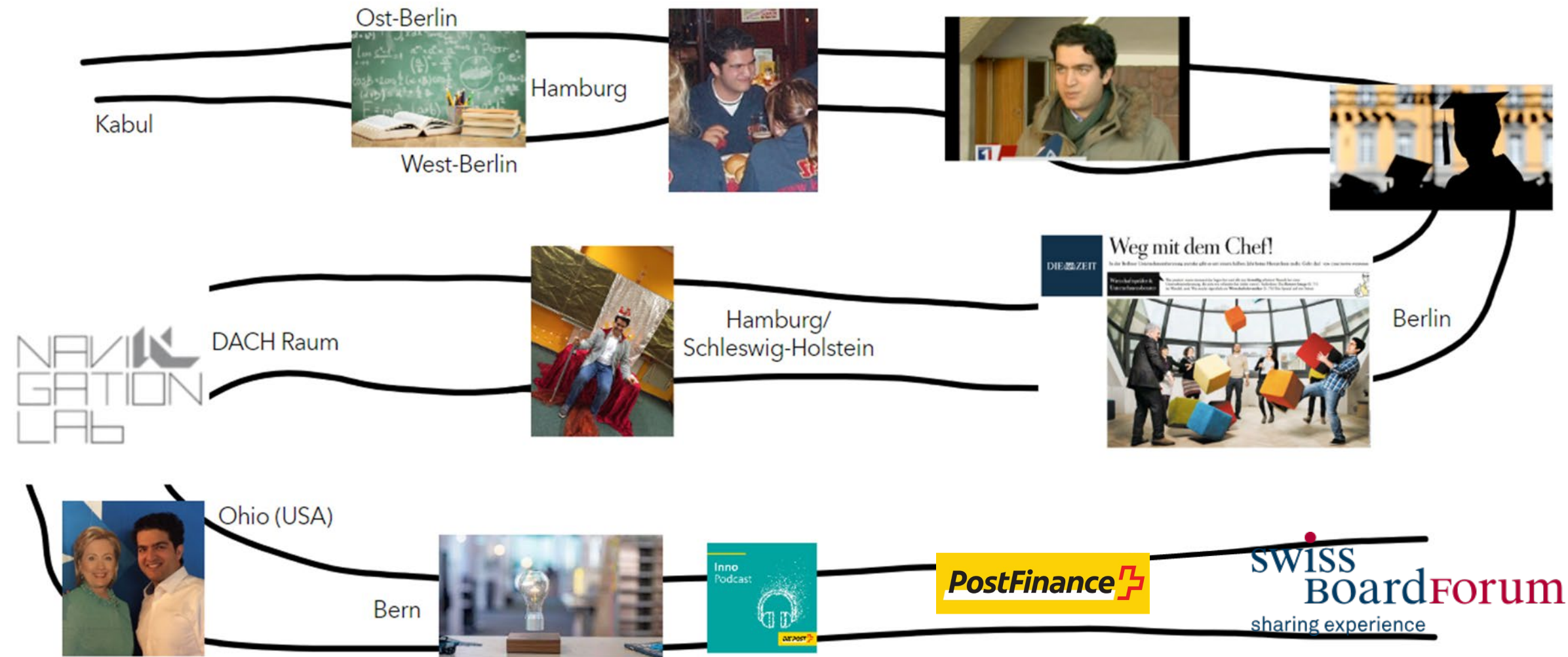


Künstliche Intelligenz als oberster Entscheider: Utopie oder baldige Realität?



- 1 Einführung Generative AI**
- 2 Live Demo: Bau einer Identität**
- 3 Ausblick**

Hi, ich bin Khalil.



**Ich will, dass die
Gesellschaft mehr
Menschen meinen Weg
ermöglicht.**

**Dazu muss sich unsere
Gesellschaft – und mit ihr Ihre
identitätsstiftenden
Unternehmen – transformieren.
Auch mit KI.**

Einführung Generative AI

Was ist Künstliche Intelligenz?

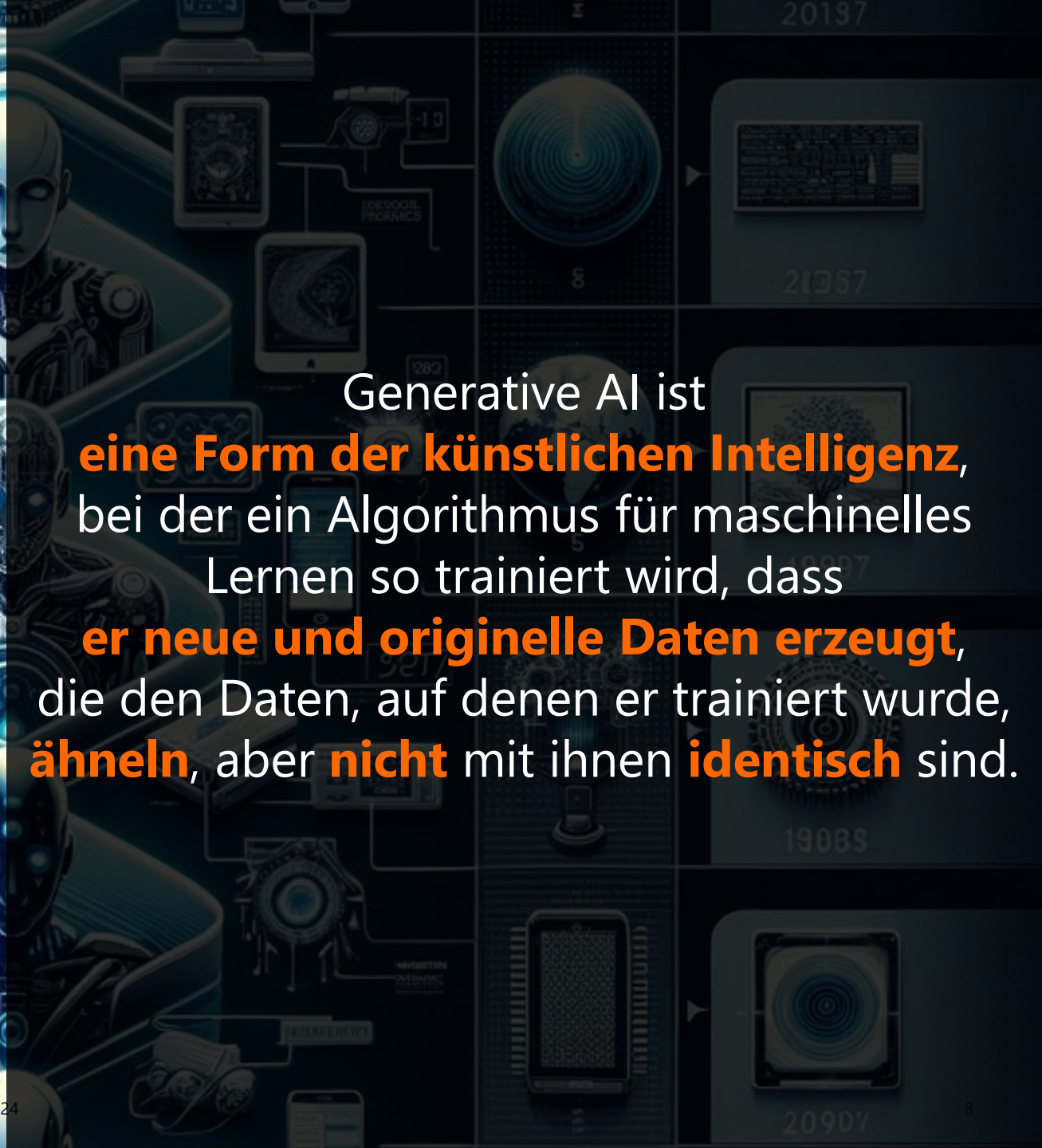
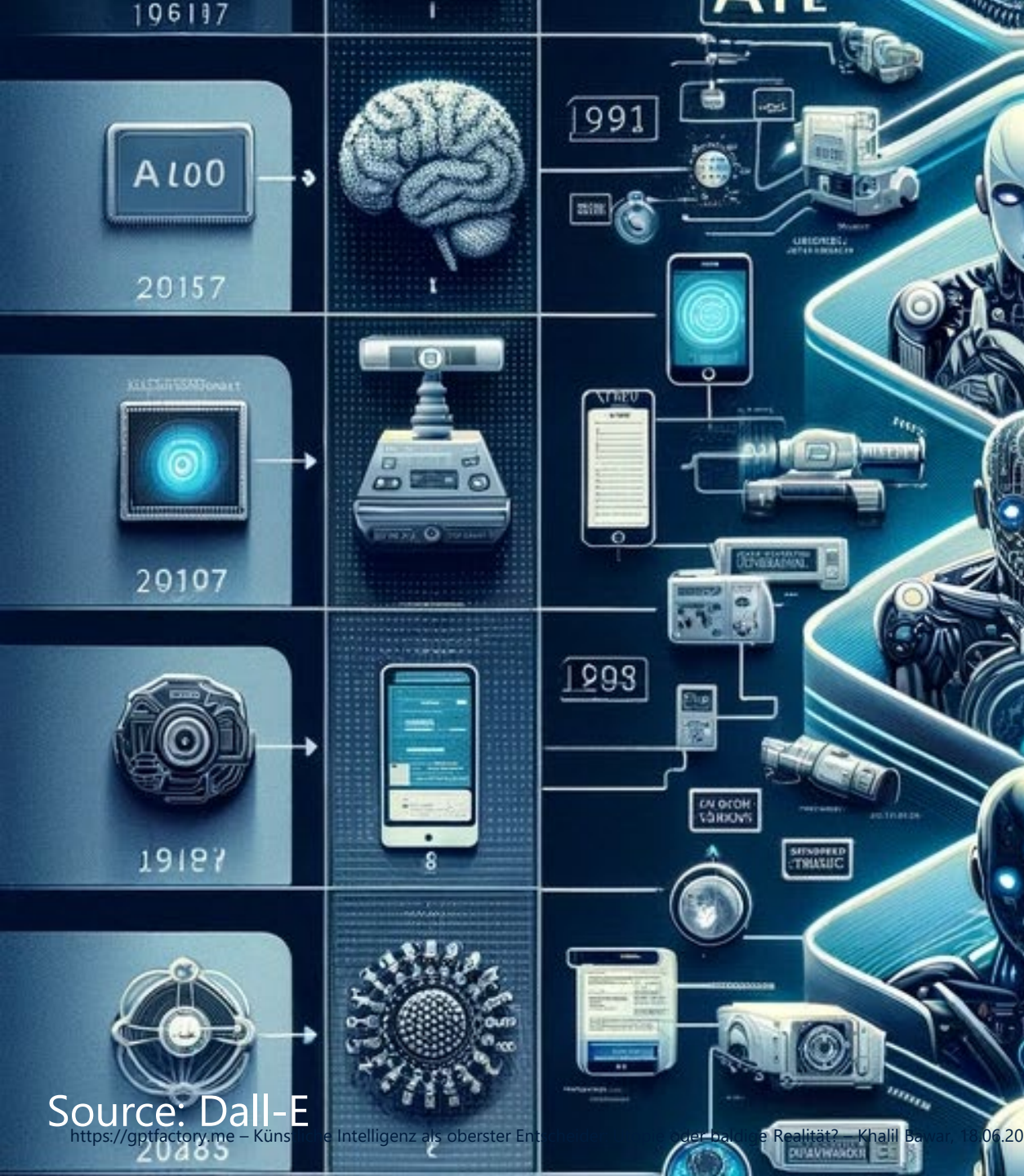
Einige Erklärungsansätze

„Die künstliche Intelligenz [...] ist ein Teilgebiet der Informatik, welches sich mit der Erforschung von Mechanismen des intelligenten menschlichen Verhaltens befasst [...].“

Source: Spektrum der Wissenschaft, Lexikon der Neurowissenschaften

„Künstliche Intelligenz ist die Fähigkeit einer Maschine, menschliche Fähigkeiten wie logisches Denken, Lernen, Planen und Kreativität zu imitieren.“

Source: Europäisches Parlament

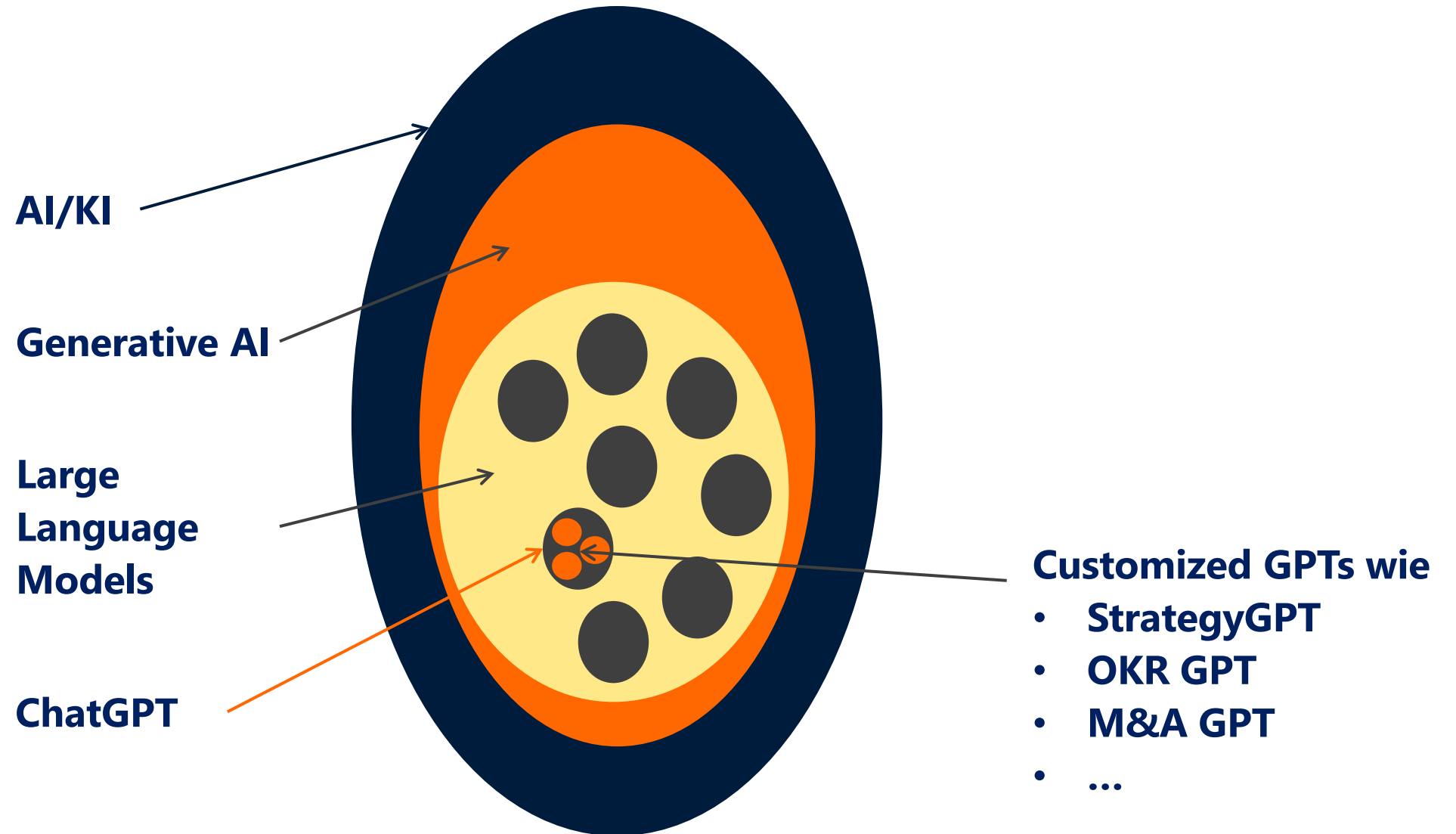


Generative AI ist **eine Form der künstlichen Intelligenz**, bei der ein Algorithmus für maschinelles Lernen so trainiert wird, dass **er neue und originelle Daten erzeugt**, die den Daten, auf denen er trainiert wurde, **ähneln**, aber **nicht** mit ihnen **identisch** sind.

Source: Dall-E

<https://gptfactory.me> – Künstliche Intelligenz als oberster Entwerfer der digitalen Realität? – Khalil Bawar, 18.06.2024

AI? Generative AI? LLMs? Customized GPTs?



ChatGPT

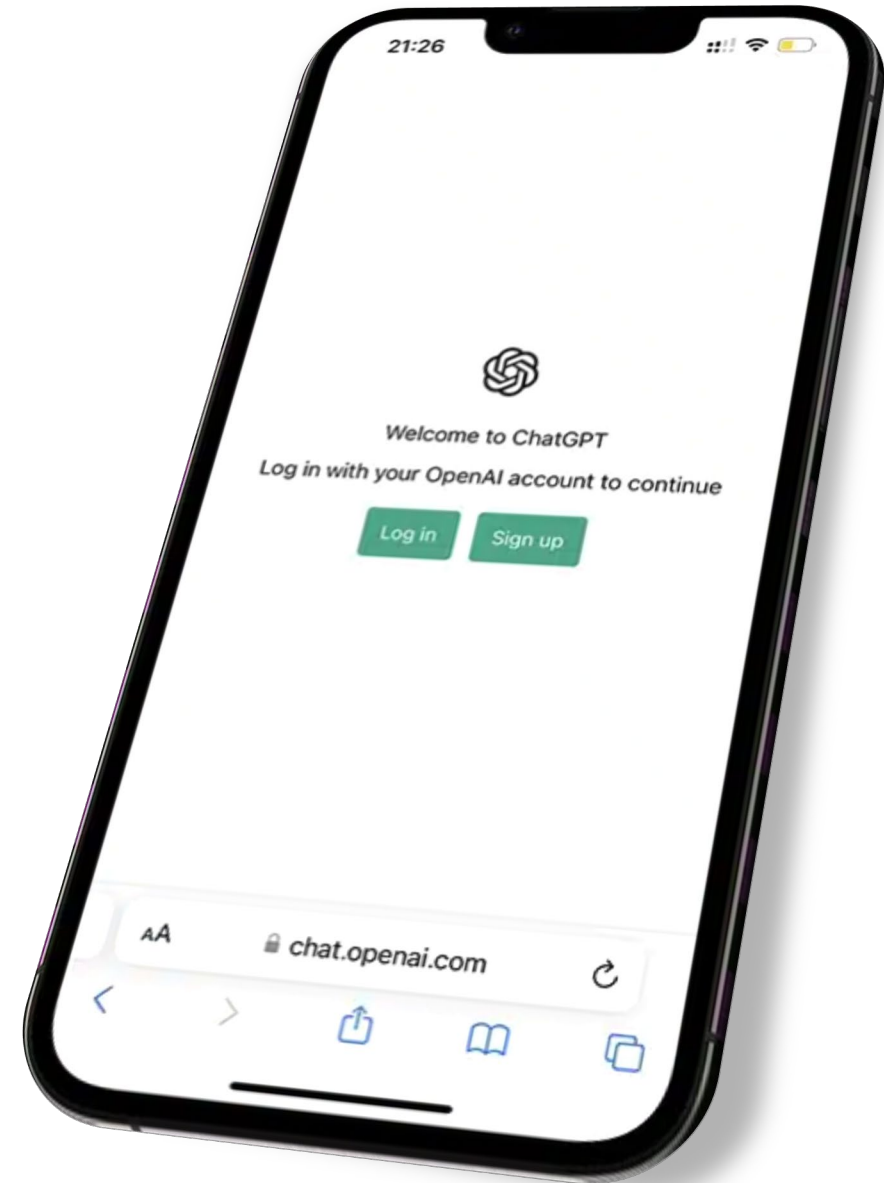
DER iPhone-Moment der (generativen) KI!?

Was es bereits gab...

- Mathematische Algorithmen verfügbar
- Verschiedene Chatbots und die Idee der generativen KI

Was «zufällig» passte...

- Ausreichende Daten («Digitalisierung & Internet»)
- Ausreichend leistungsfähige Hardware-/Cloud-Infrastruktur
- Intelligente UX-Strategie, die psychologische Muster verwendet
- Geduld und Mut (Gründungsjahr: 2015)
- Risikofreudige Investoren (Startkapital: 1.000.000.000 USD)
- Glück und Timing



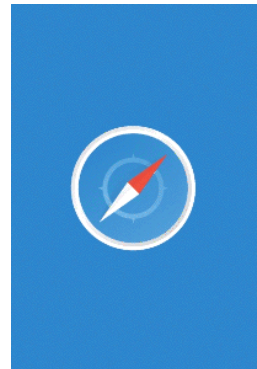
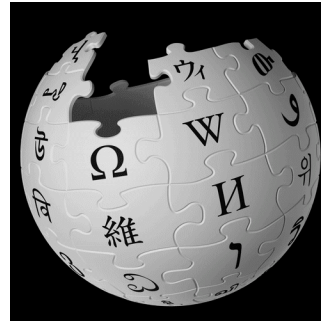
GPT – Generative Pre-Trained Transformer

Generative

I was powerless, frozen in fear and awe, as I stood there watching the witch and the shimmering beast. Their powers were evenly matched as they continued to throw spells back and forth. Every now and then, a flurry of sparks would fly off in random directions. They both seemed to be trying their utmost to break through each other's magical defenses.

I noticed that the crystalline wyvern was taking more damage than the witch. Each time a spell struck it, the crystal on its back shattered into a spectacle of shimmering pieces scattered around the room, creating a cacophony of sound and light.

Pre-Trained

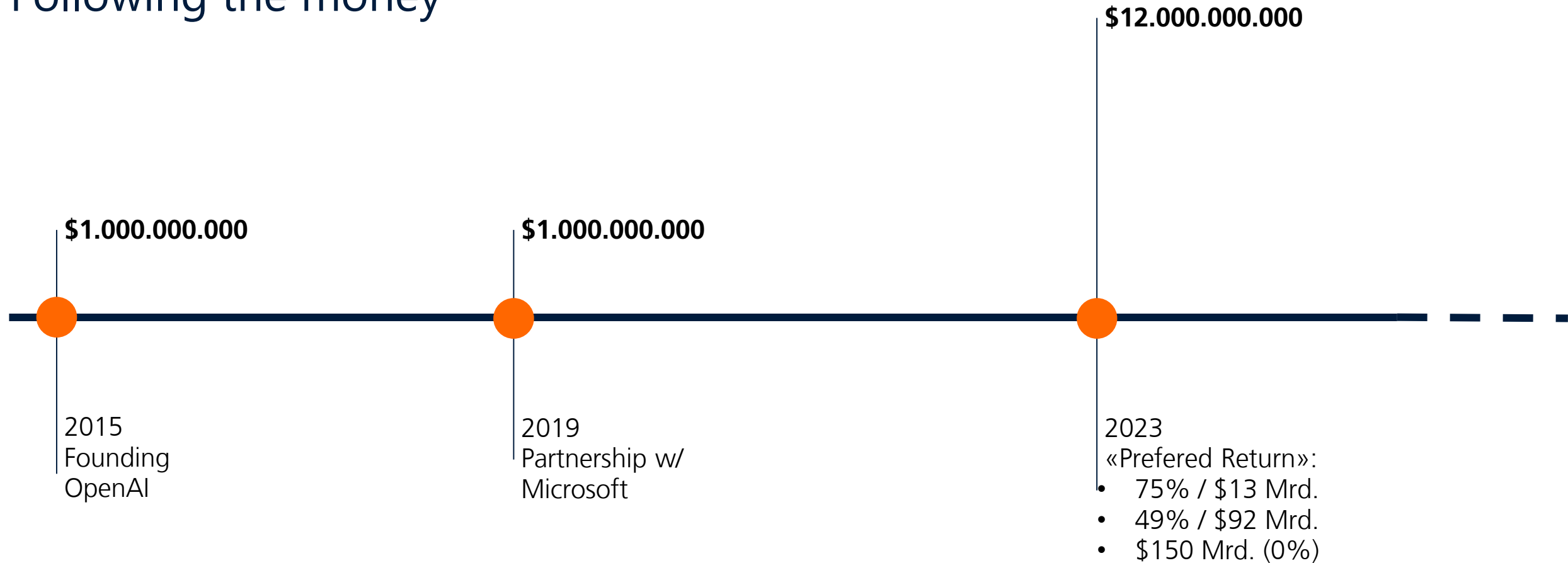


Transformer



OpenAI & Microsoft

Following the money



Wie funktioniert ChatGPT?

Wahrscheinlichkeitsverteilung über Wortfolgen durch ein «Large Language Model».

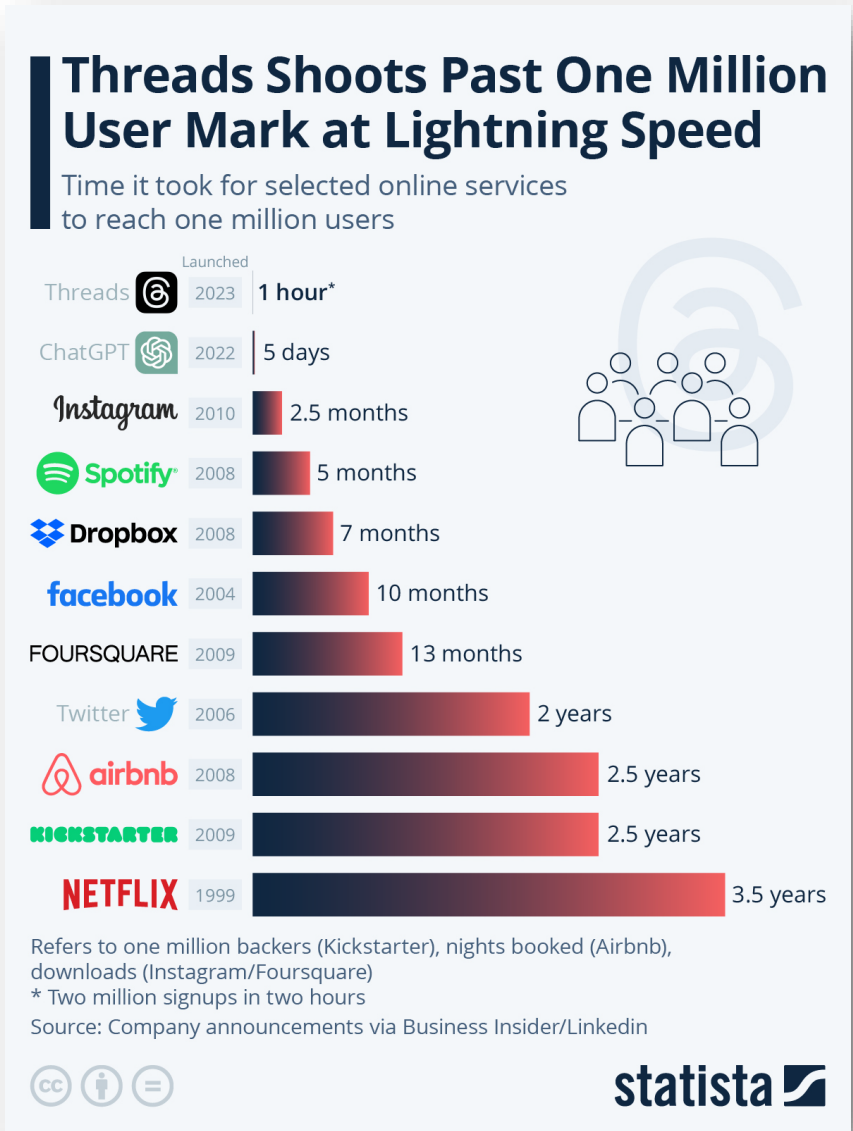
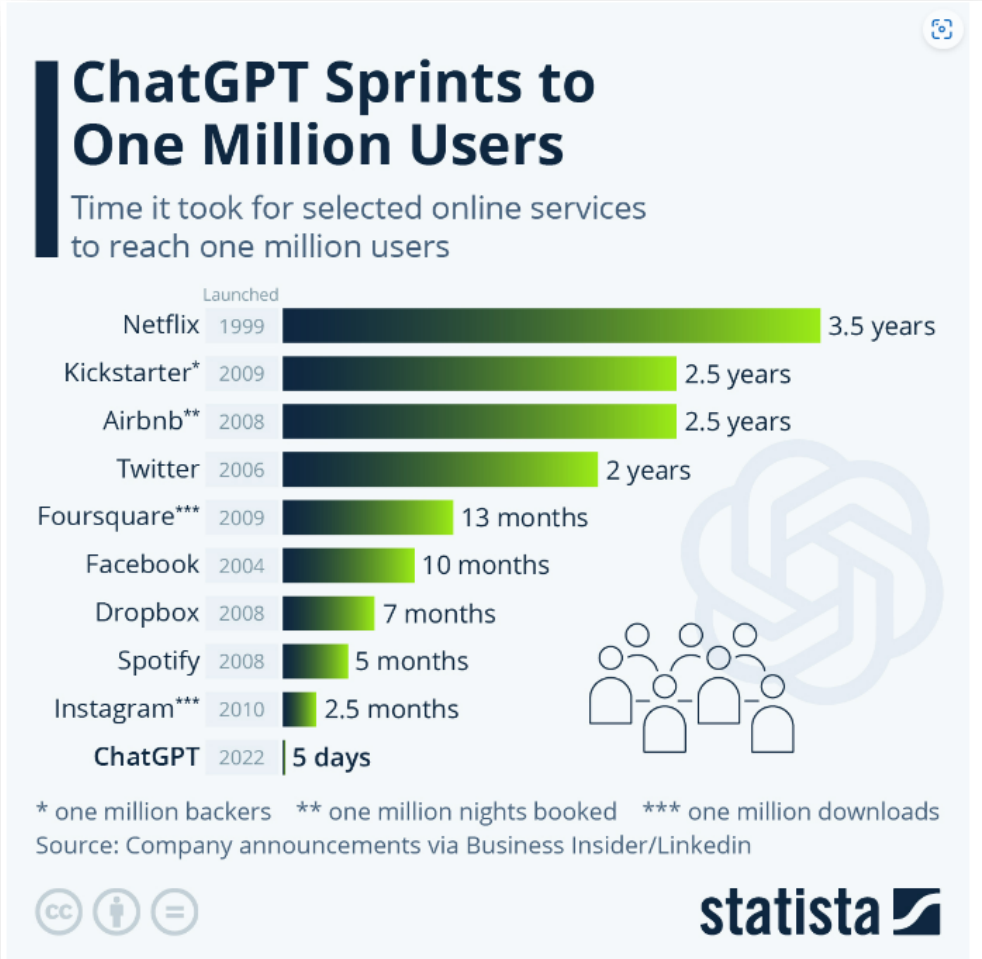
LLMs berechnen, wie wahrscheinlich bestimmte Wortreihenfolgen sind. Sie geben jeder möglichen Wortfolge eine Wahrscheinlichkeit. Eine Überprüfung des Inhalts findet dabei nicht statt.

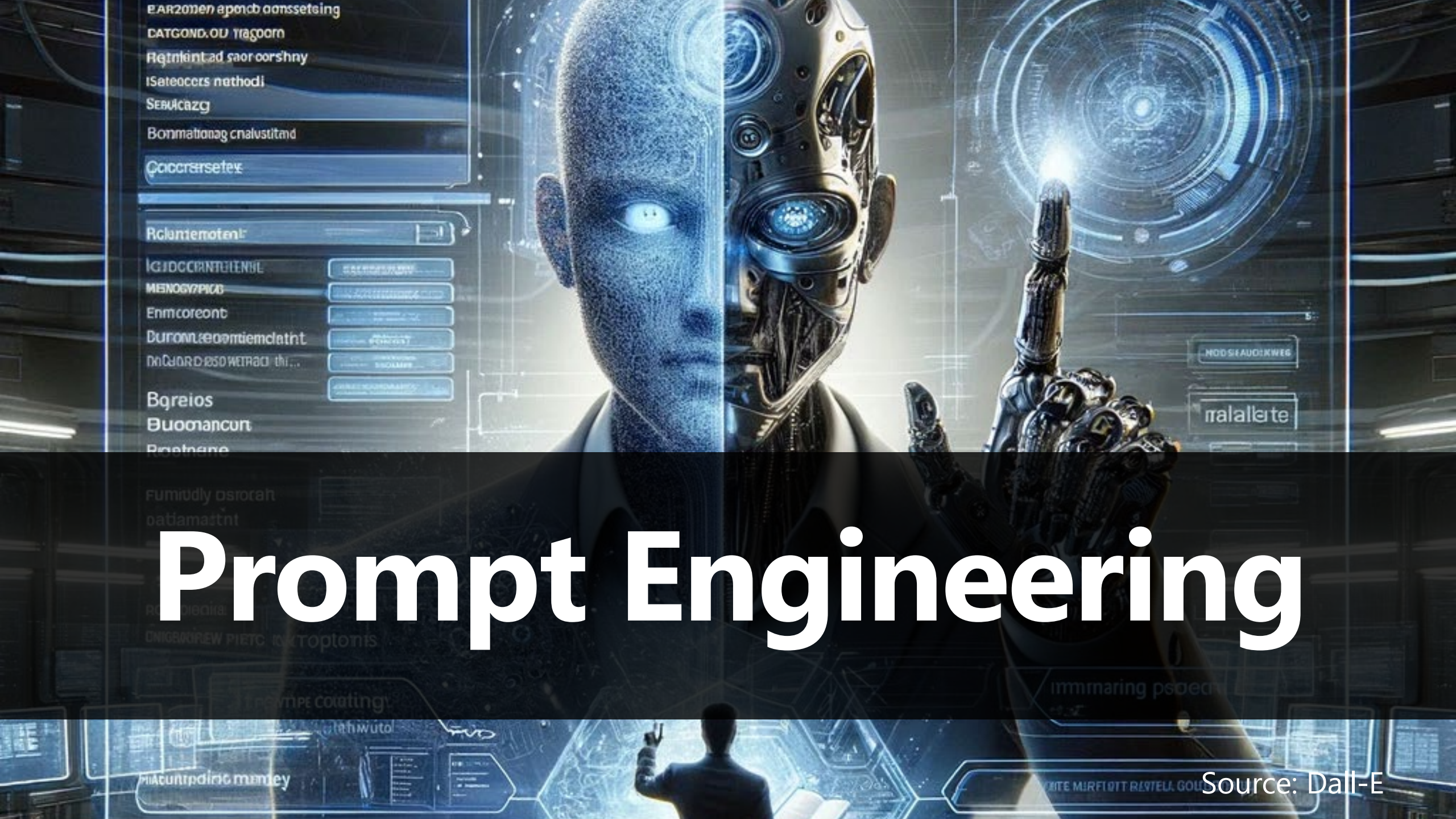
Beispiel:

	Nächstes Wort	Wahrscheinlichkeit
Das Wetter heute ist...	...schön.	0.60
	...eine Katze.	0.01
	...nicht schlecht, aber letzte Woche war ich im Urlaub in Australien und das Wetter dort war einfach wunderbar. Du musst das gesehen haben!	0.39

Ob ChatGPT eine faktentreue Antwort liefert, hängt davon ab, ob oder wie häufig eine Wortfolge in den Trainingstexten vorkam - oder eben nicht.

ChatGPT – das am schnellsten wachsende Angebot der Geschichte ...für etwa 6 Monate



The background of the image is a complex digital interface. On the left, there is a list of text elements in various fonts and colors, including "E AR201en apnch oonsseteing", "CATGOND.OU Tragoorn", "Rqtnlent ad saor coorshny", "ISeteoocers nethodi", "SEBUICazg", "Bonmationag cnalvstltmd", "Cooccrersefer", "Rcluntemotenl:", "IGIDCCPNTUENIL", "MENOGYPICB", "Enmcoreont", "Duronlecoemnemclatht", "DnDQORD25OWETPACI thi...", "Bqreios", "Buomancut", and "Rqstnne". In the center, a robot's face is shown, split vertically: the left side is a blue, pixelated digital face, and the right side is a metallic, mechanical face with glowing blue eyes. To the right of the face, a robotic hand with multiple fingers is pointing upwards towards a large, circular, glowing blue digital interface. At the bottom, a silhouette of a person is seen from behind, pointing at a large, glowing blue digital interface. The overall color scheme is dark blue and black with bright blue highlights and glowing elements.

Prompt Engineering

Source: Dall-E

Breaking News:

**Der gesunde
Menschenverstand
wird (noch) gebraucht.**

Das Wichtigste beim Prompten: Google + Copy/Paste



chatgpt cheat sheet



All Images Books Videos Shopping : More

Tools

- prompting
- architect
- data science
- for architects
- architecture
- machine learning
- ssw
- mastery cheat



Reddit
The Complete ChatGPT ...



Superhuman
ChatGPT Cheat Shee...



X.com
ChatGPT Cheat She...



Element451
ChatGPT Cheat She...



Reddit
Chat-GPT Cheat Sh...



The Neuron
The Neuron



Future of Marketing ...
The ChatGPT Mark...



LinkedIn
Zain Kahn on Linke...



KDnuggets
ChatGPT for Data Science Cheat Sheet ...



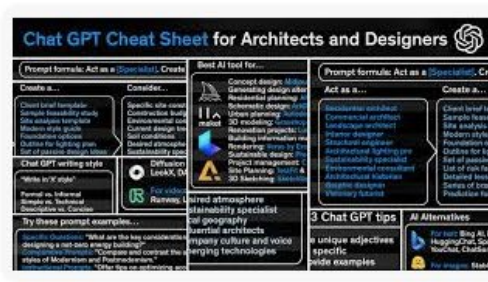
X.com
I made a ChatGPT Ch...



Big Data Analytics News
ChatGPT Cheat Sheet: 100+ Prompts to ...



LinkedIn
Zain Kahn on LinkedIn...



Architizer
Chat GPT Cheat Sheet for Architects and ...



X.com
My ChatGPT Prompts ...



LinkedIn
Max Rascher on Li...



Big Data Analytics News
ChatGPT Cheat Sheet: 100+ Prompts to ...



Staffing Hub
The Ultimate ChatGPT Cheat Sheet for ...



Architizer
Chat GPT Cheat She...



Finxter
Free ChatGPT Promp...



X (formerly Twitter)
Ultimate ChatGPT Pr...



SSW
SSW.Rules | Do you have a ChatGPT che...



Reddit
ChatGPT prompting ...



AI Fire
AI Learning Resource...



Scribd
Chat GPT - Cheat Sheet

GPT selbst bauen

Anleitung

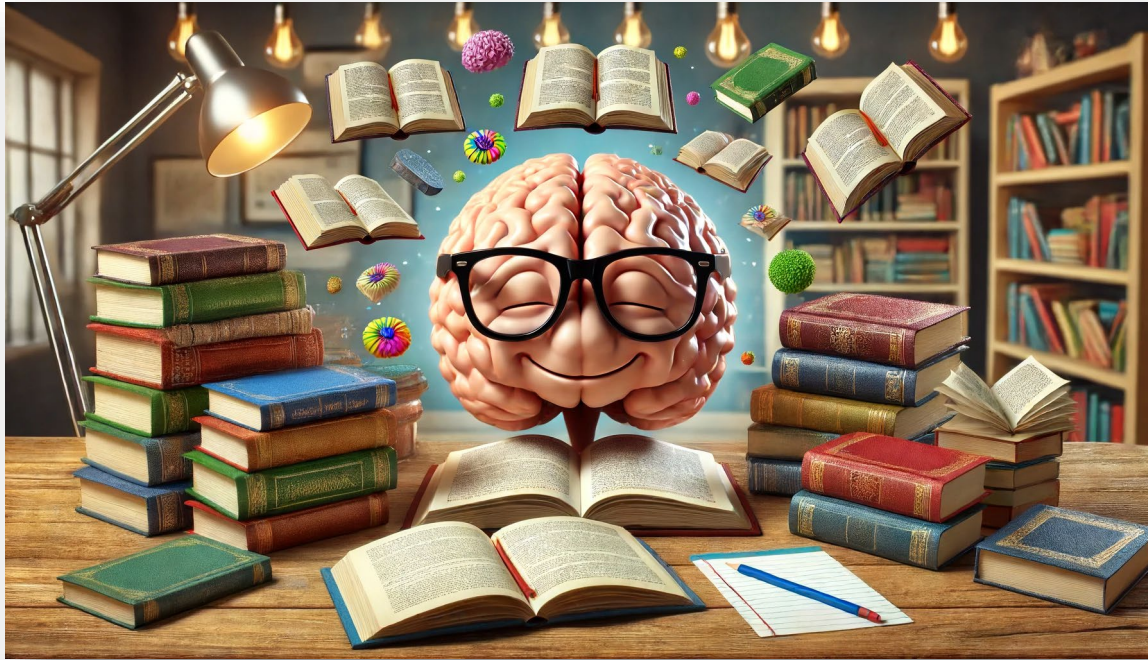
1. Gehe auf <https://chatgpt.com/gpts>
2. Klicke oben rechts auf «+Erstellen» (oder «+Create»)
3. Erstelle im Dialog mit deinen eigenen Worten deinen Customized GPT.
4. Fertig.

Tipps:

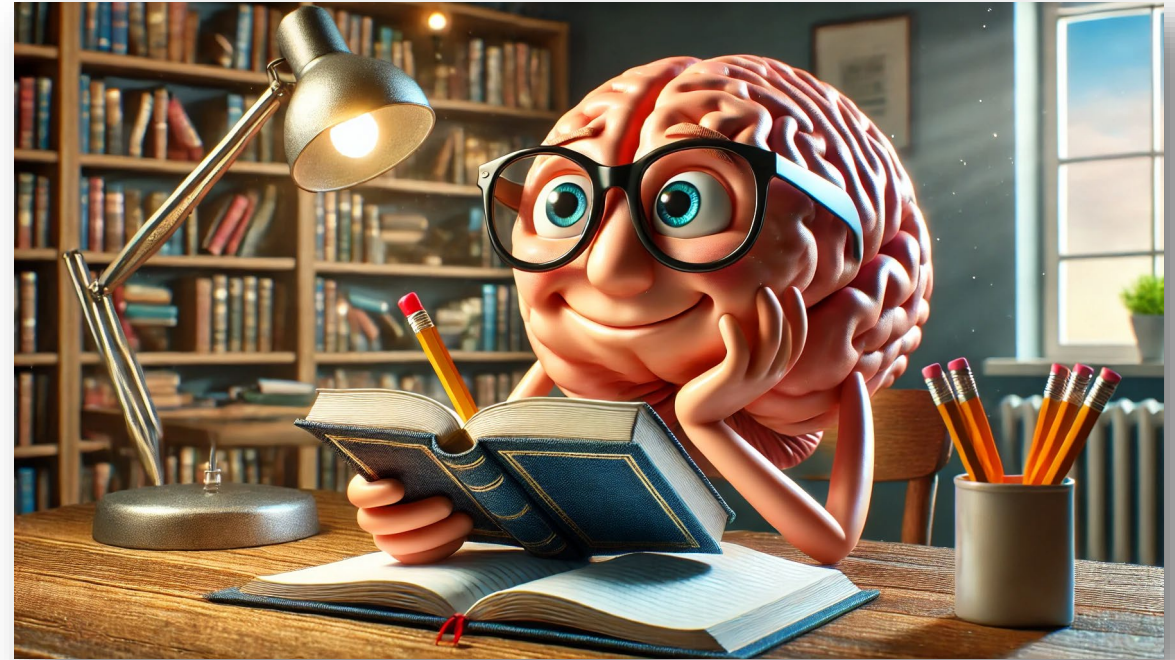
- Wenn dein GPT Dateien (PDFs, Excel, Word etc.) mit öffentlichen Informationen nutzen soll/darf, lade diese Dateien hoch und schreibe, dass der GPT diese Dateien nutzen soll.
- Unter dem Feld «Konfigurieren» siehst du die Detail Anweisungen für deinen Customized GPT und kannst diese nach Belieben anpassen.
- Du kannst den GPT komplett öffentlich, nur mit Link oder nur für dich zugänglich machen.
- Bevor du deinen GPT anderen gibst, teste ihn selbst aus und justiere (auch danach) laufend nach.

Model Finetuning VS Retrieval Augmented Generation

Model Finetuning



Retrieval Augmented Generation



Möglichkeiten

- Kenntnisse und Erfahrungen der CEO/VR werden **skalierbar** zugänglich gemacht.
- Unterlagen jederzeit mit dem Bot diskutieren und **höhere Qualität** erreichen.
- CEO/VR Entscheide können **vorhergesagt** werden.
- Vorbesprechungen entfallen und Zeit kann in **Lernen und Reflektion** investiert werden.
- ...



Mylène BoardGuide

Von <https://gptfactory.me> - Khalil Bawar 

Expert CEO offering corporate governance insights.

What are the latest trends in board governance?

How can I improve my company's corporate strategy?

What are the key responsibilities of a board member?

Can you help me with leadership advice?



Sende eine Nachricht an Mylène BoardGuide



ChatGPT kann Fehler machen. Überprüfe wichtige Informationen.

Data!

Data! Data! Data! Data! Data! Data!
Data! Data! Data! Data! Data! Data!
Data! Data! Data! Data! Data! Data!
Data! Data! Data! Data! Data! Data!
Data! Data! Data! Data! Data! Data!
Data! Data! Data! Data! Data! Data!
Data! Data! Data! Data! Data! Data!
Data! Data! Data! Data! Data! Data!
Data! Data! Data! Data! Data! Data!
Data! Data! Data! Data! Data! Data!
Data! Data! Data! Data! Data! Data!
Data! Data! Data! Data! Data! Data!



Source: <https://imgflip.com/memegenerator>

Künstliche Intelligenz als oberster Entscheider: Utopie oder baldige Realität?



Source: Dall-E



Mylène BoardGuide

Von <https://gptfactory.me> - Khalil Bawar 

Expert CEO offering corporate governance insights.

Source: GPT Store by OpenAI

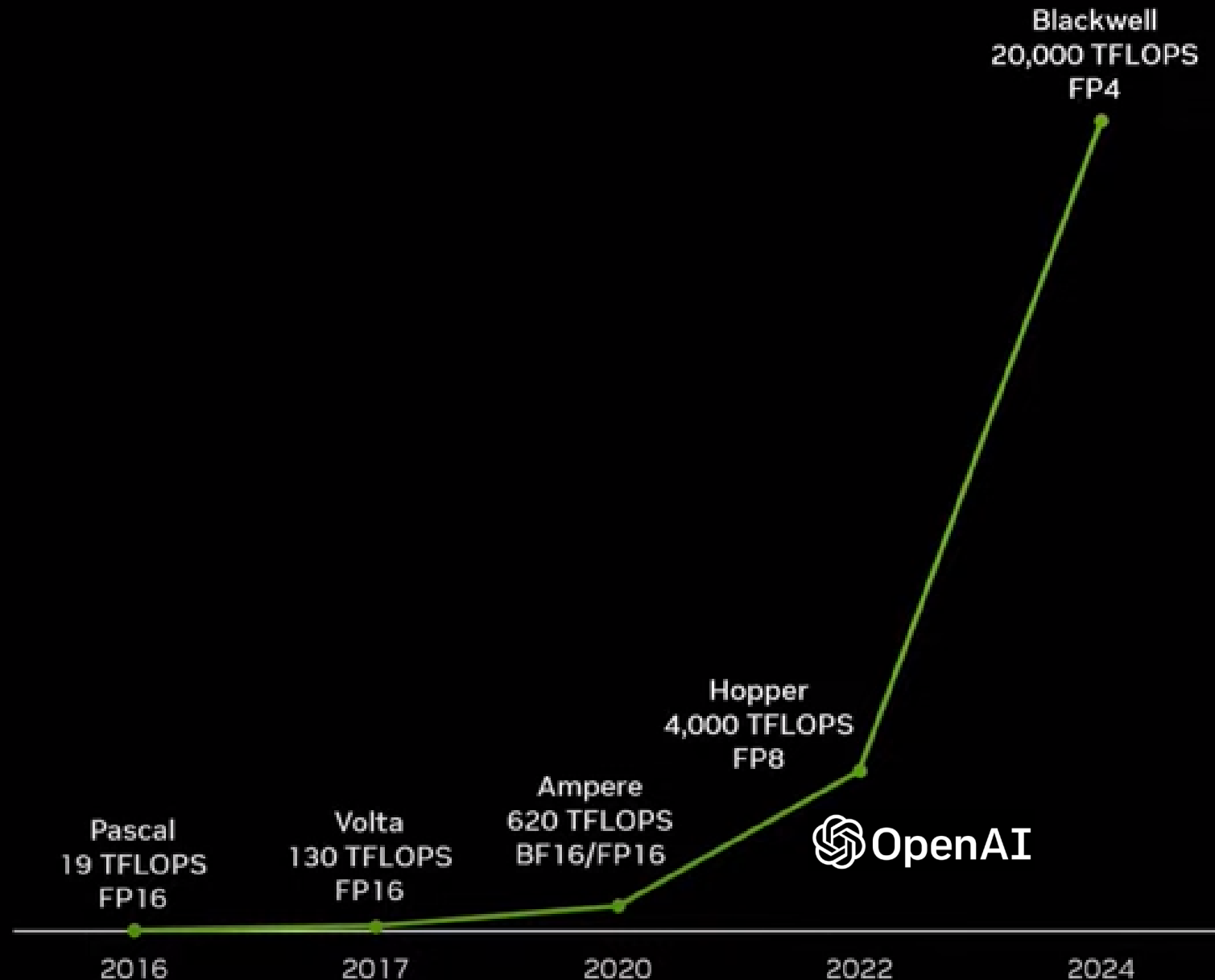
Antwort: Es hängt davon ab... (leider)

Ausblick

GPU Power ist heute die AI Währung.

- Blackwell GPU: 20.000 TFLPOS (bei 1/4 des Verbrauchs)
- 20 Quadrillionen (20.000 Billionen) Berechnungen pro Sekunde
- Einsatzgebiet: viele Daten und sehr genaue Darstellung (Klimaforschung, Medizin, AI, Kryptografie etc.)
- Hypothese: Digital Twin eines komplexen Systems wie einer 4000 Personen Retail Bank

1000X AI Compute in 8 Years

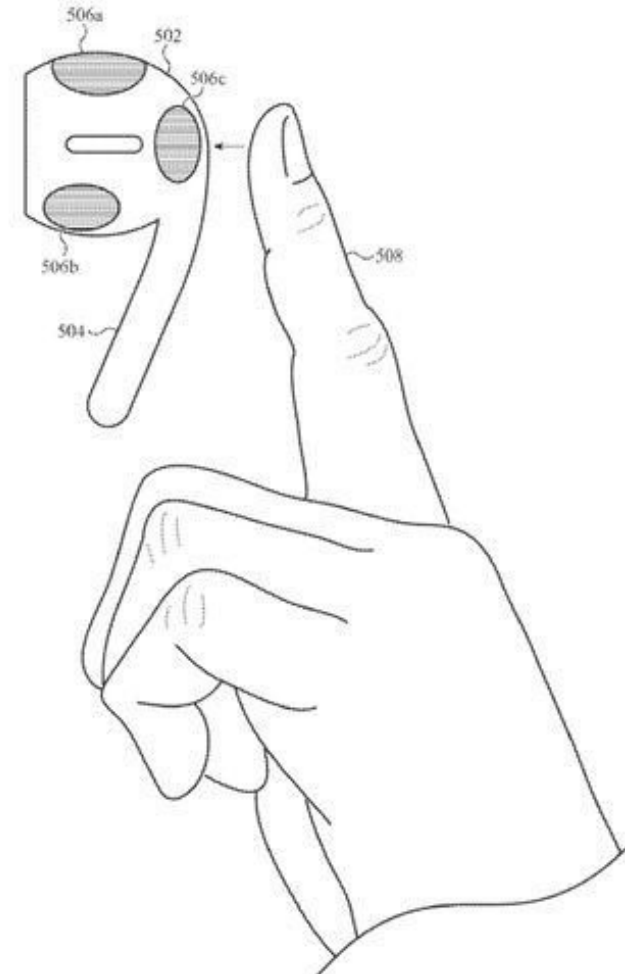
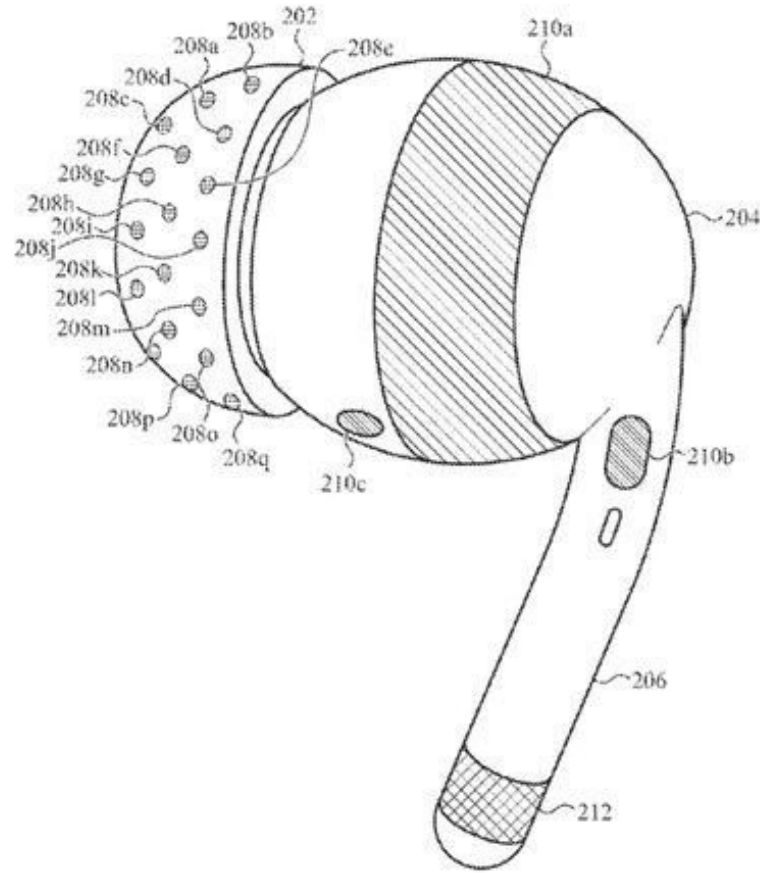


Nvidia Omniverse on Blackwell platform

Hypothese: «General Robotics 003» ist ein bedeutender Schritt für den Einsatz humanoider Roboter à la «I, Robot».



Ausblick: LLMs «lesen Gedanken».



Danke. Merci. Grazie. Thanks



Finden Sie StrategyGPT, M&A GPT und viele weitere GPTs unter gptfactory.me.

Khalil Bawar

Keynote Anfragen: hello@gptfactory.me

Mobile +4176 582 45 31

[Khalil Bawar | LinkedIn](#)

**Für unsere Gesellschaft
kommt es gut – wenn
wir es wollen.
Und Sie es tun!**