

Det store AI-våbenkapløb

Anders Bæk

Forfatter / Foredragsholder / Civilingeniør

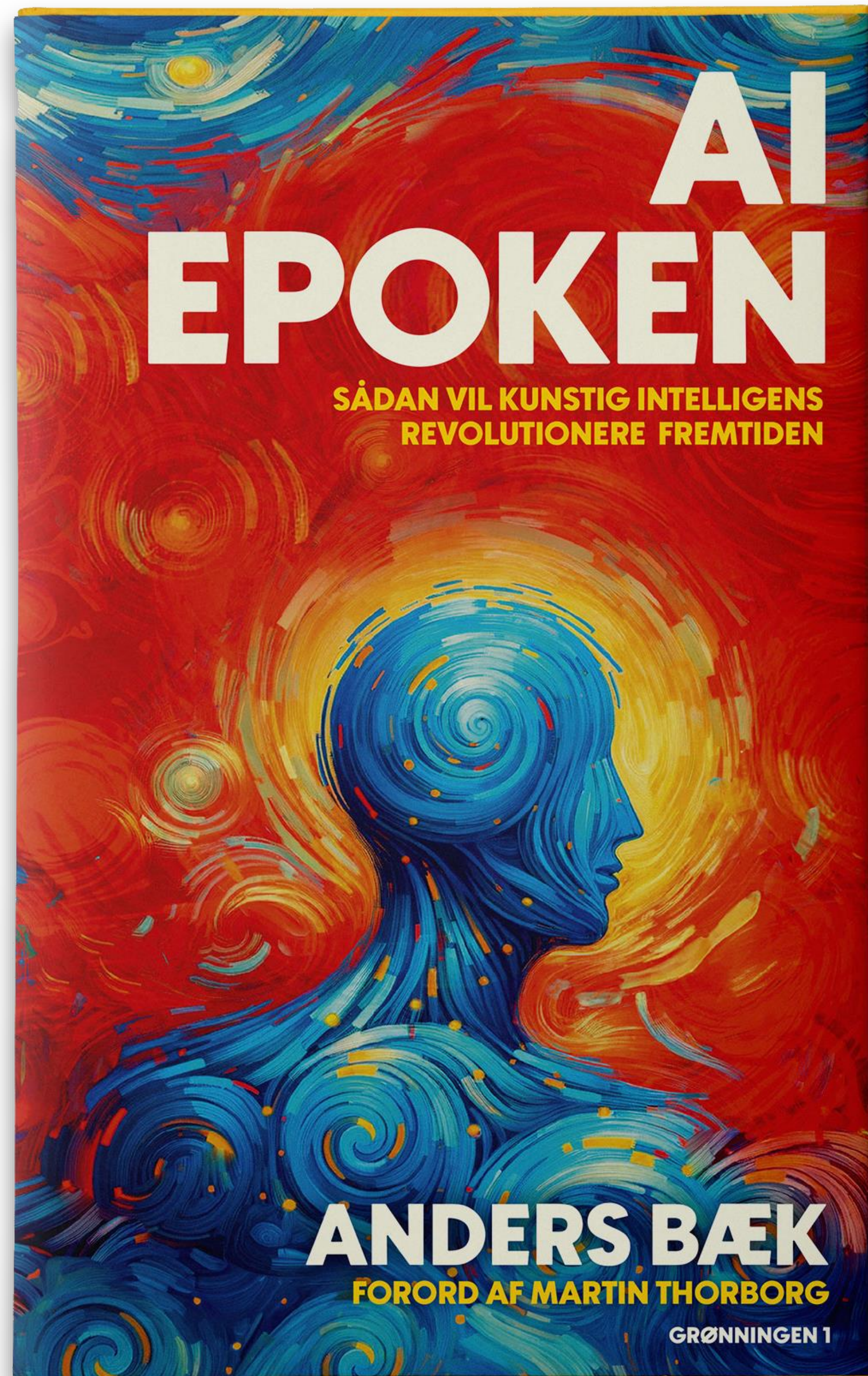
Om mig

- Anders Bæk
- AI-foredragsholder
- Uddannet civilingeniør i software og økonomi/forretningsudvikling
- Investor & analytiker med speciale i tech og AI
- Studeret AI de sidste 10 år

Connect gerne på LinkedIn.

Her udgiver jeg mit nyhedsbrev “Ugens største AI-nyheder”





AI epoken

Udgivet af Grønningen 1

“Efter min mening er dette en bog, som alle vores folketingsmedlemmer bør læse”

-Martin Thorborg
Iværksætter & forfatter

🎧 Hør podcasten her 🎧

[Apple podcast](#)

[Spotify](#)

[Podimo](#)



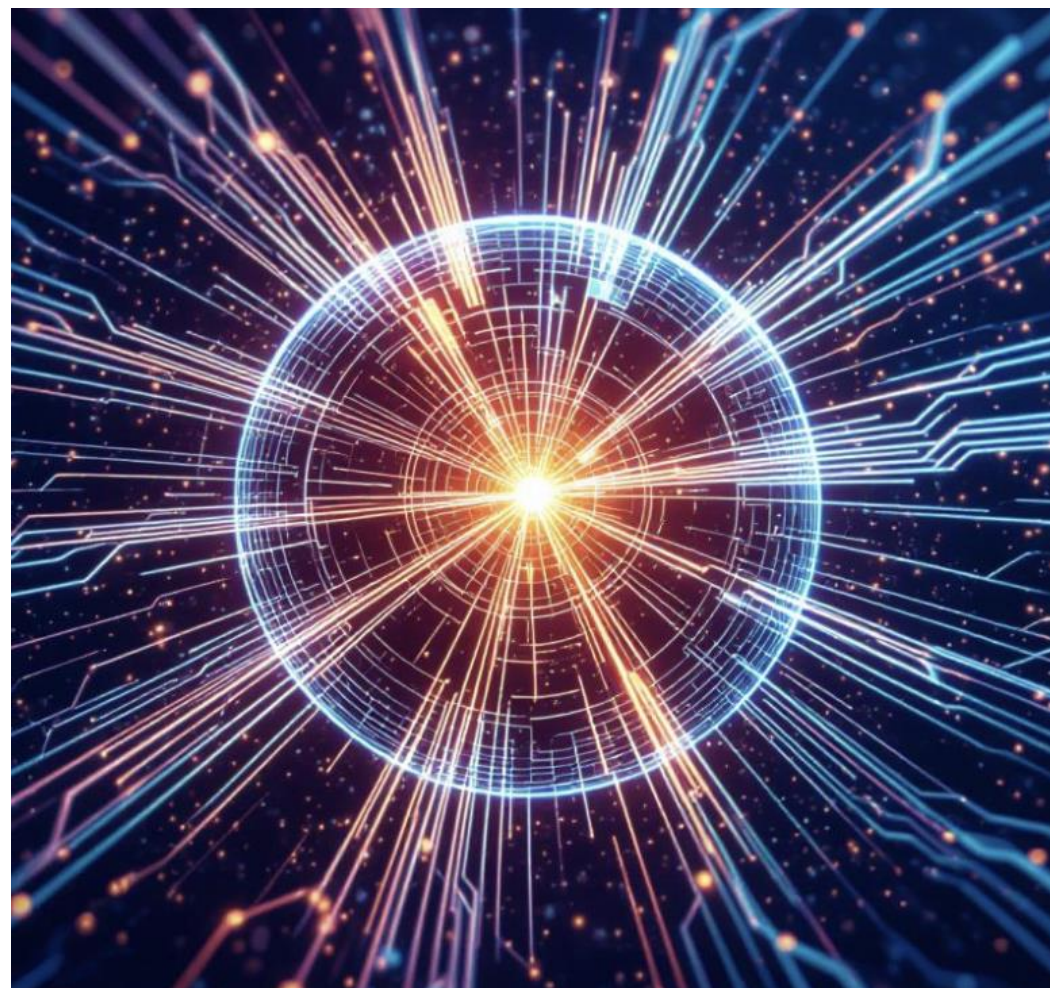
 **Vi står midt i et AI-Våbenkapløb** 

AI vil afgøre fremtidens supermagt

Økonomi



Teknologi



Militær



Vi er kun i begyndelsen af AI's udvikling

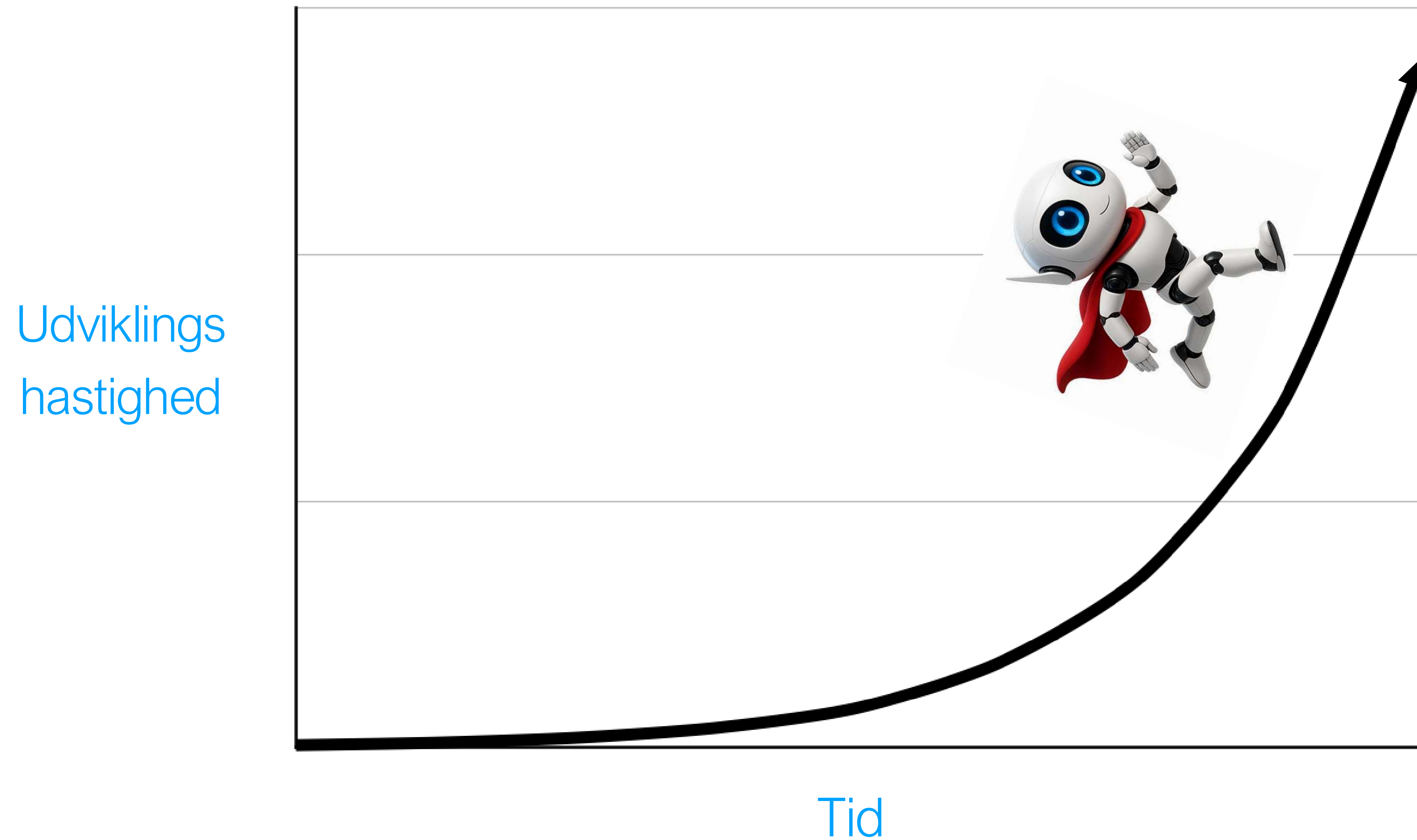
AI-udviklings tidslinje



Vi er her

Hvis AI-udvikling var et 42 km. maraton, så
er vi kun 5 meter fra start.

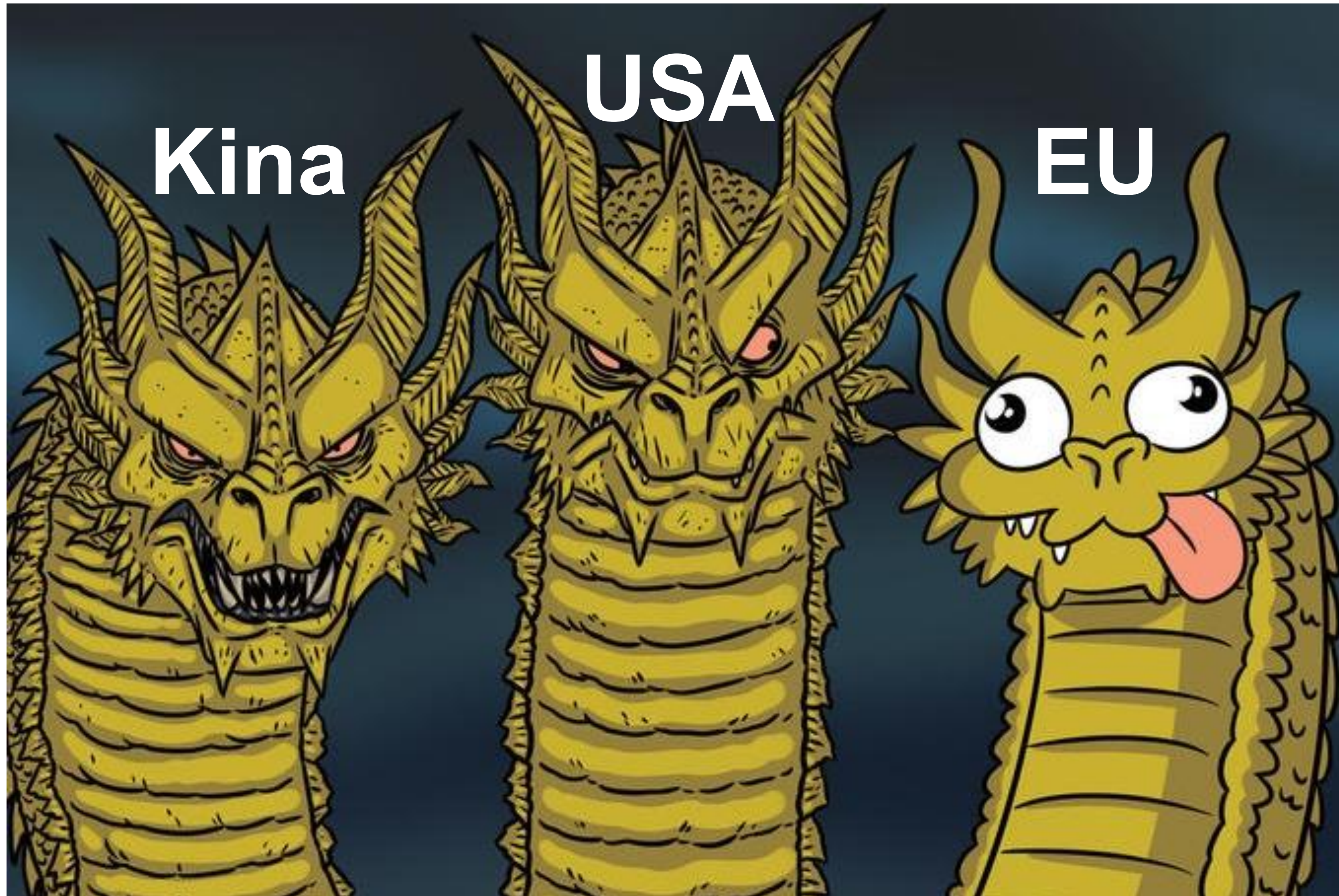
AI udvikler sig i eksponentielt tempo





2023

Hvem fører i AI-våbenkapløbet?



**Fra hyggelige chatbotter
til historiens største vækstboost**

Super Generative AI

Generative AI: *AI-modeller, der kan generere indhold til os.*

I fremtiden kan vi bede AI-systemer om:

- 📱 Lav en iPhone-app
- 🎬 Lav en film
- 🎮 Lav et computerspil
- 💻 Lav en computer-applikation
- 💻 Lav et styresystem
- 🔒 Lav et hackerangreb



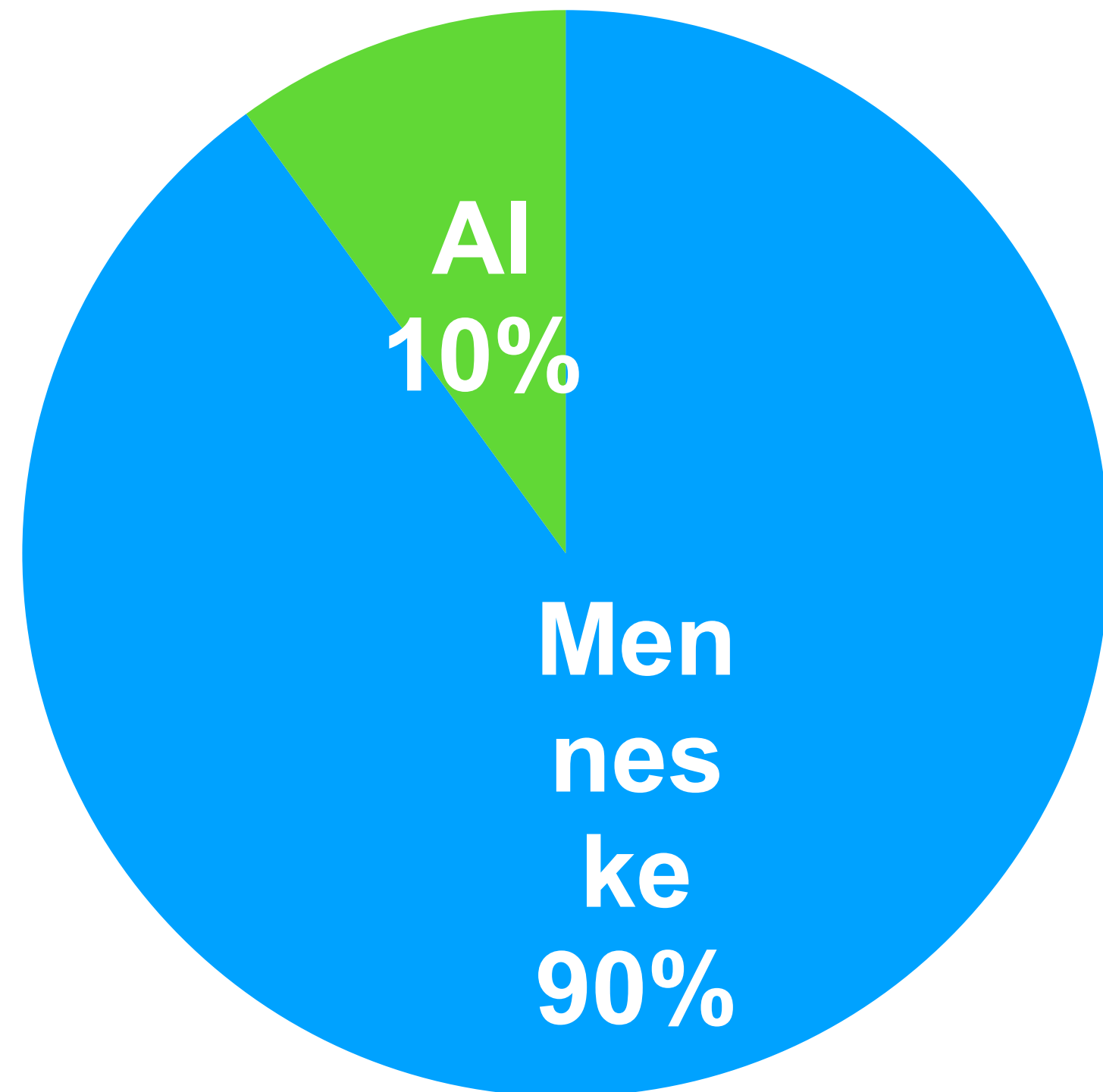


Lavet med Google Genie3

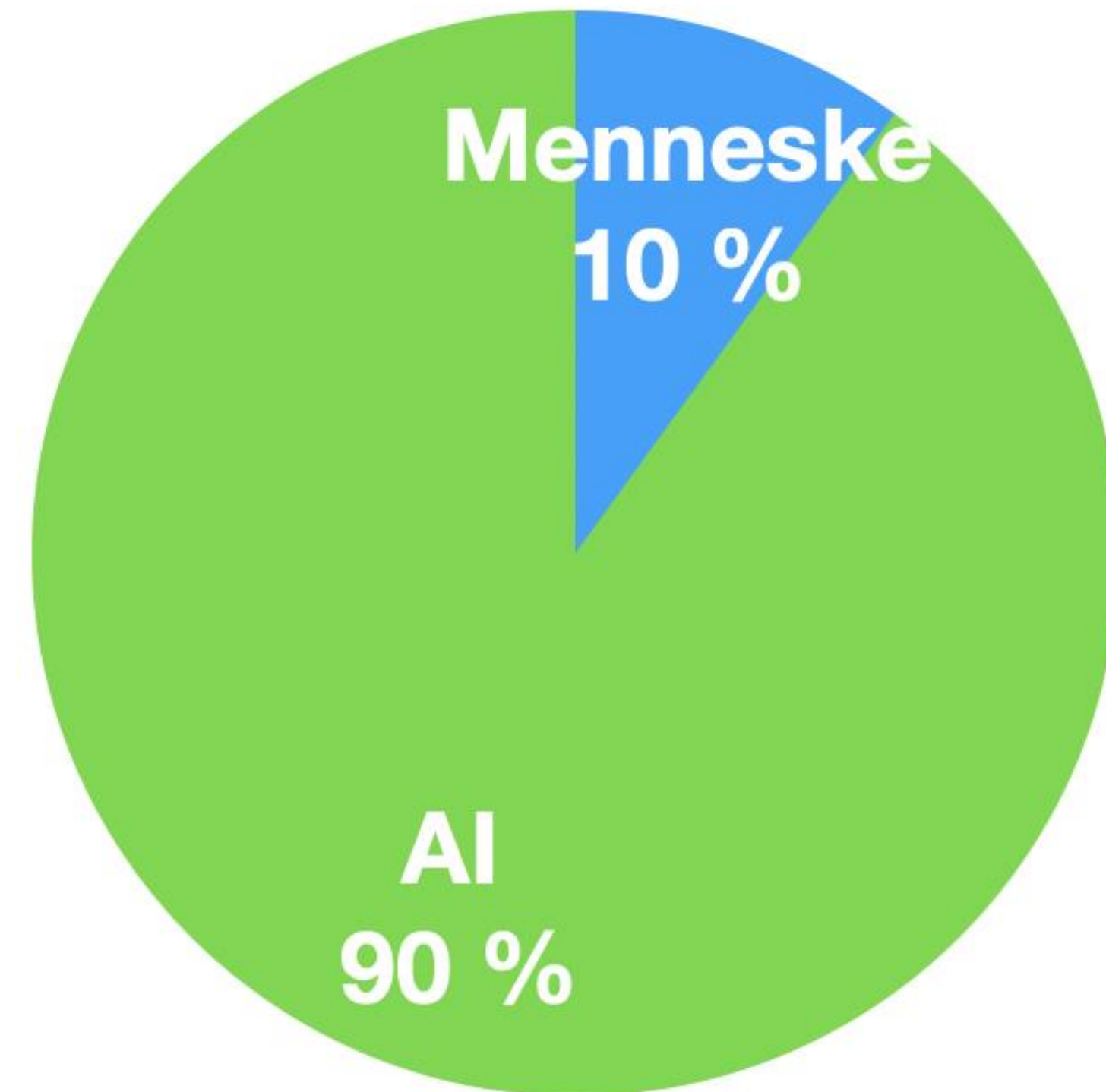
Når AI agenterne kommer

Arbejdsandel for en given opgave:

I dag:



I en nær fremtid:



AI-agenter

Hvordan kan jeg hjælpe, Anders?

Spørg om hvad som helst

+ 🔗 Værktøjer



AI-agenter

Definition: *“AI-modeller der kan udføre opgaver over længere tid, og interagere med den digitale verden som et menneske.”*

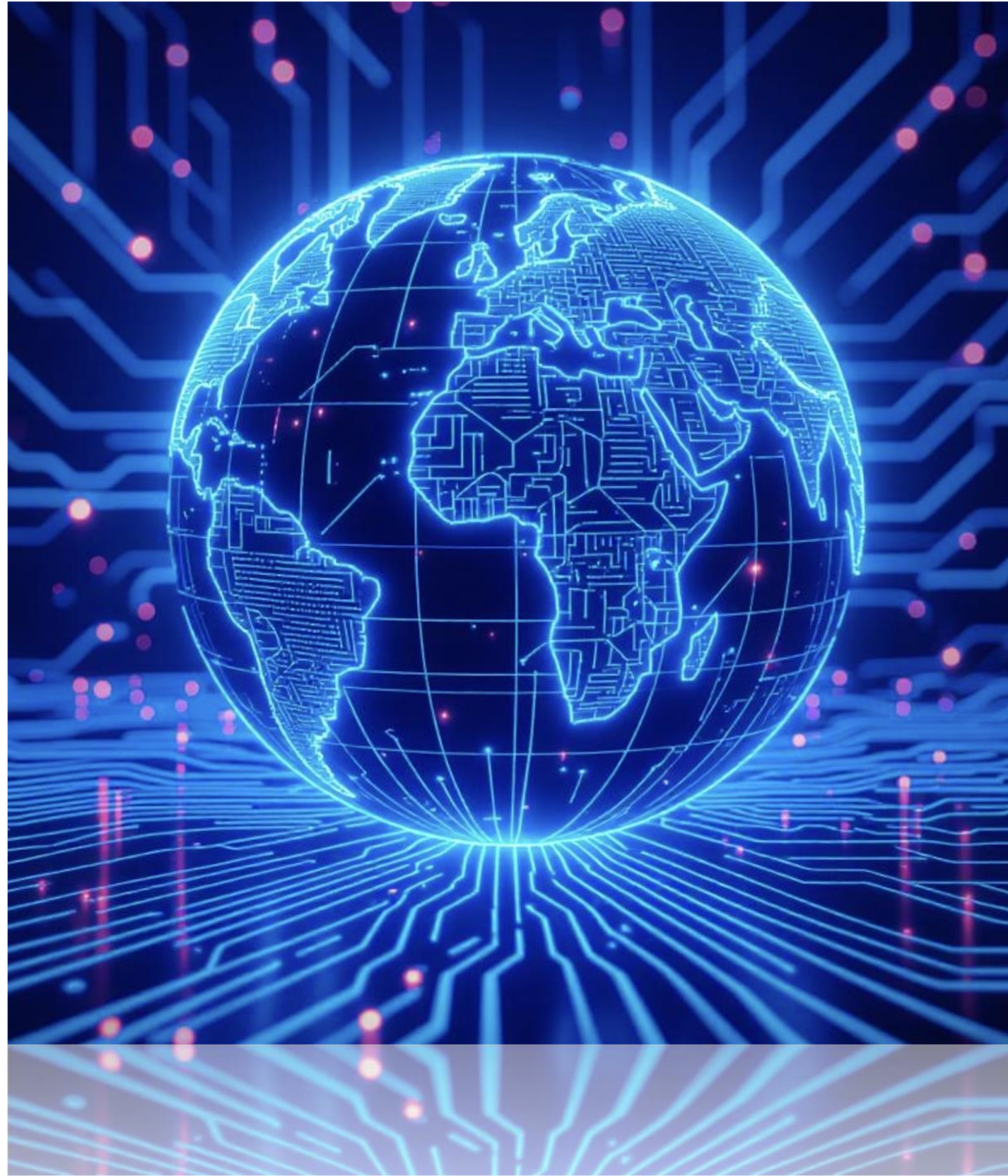
Brugsscenarier:

 Vi skal have en ny sofa. Gå på dba.dk og find en billig og flot sofa, der passer til vores stue. Forsøg at prutte prisen ned.

 Opret et firma til mig. Vend tilbage når du har et CVR nummer og en firmakonto i en bank.

 Du har 20.000 kr. til rådighed hver måned. Opsæt salgsannoncer for vores produkt, der hvor du finder det relevant. Optimer løbende og send rapport hver måned d. 1.

AI-agenter overalt



🤖 **Fra en Human-first til AI-first verden**

Vi vil nå et punkt, hvor flere AI-agenter bruger internettet end mennesker.

Vi kender **B2C** og **B2B**.
Det næste bliver **B2AI**.

Real world AI

A futuristic white robot with a circular head and glowing eye stands in a modern living room. The robot has a sleek, metallic design with a large, circular head featuring a glowing blue eye and a small screen displaying a grid of data. Its body is white with black joints and a black chest plate. In the background, a modern living room with large windows and a white sofa is visible. Three people are sitting on the sofa, looking out the window. The room has a clean, minimalist aesthetic with light-colored walls and a large rug. The text "Den store husrobot-revolution" is overlaid on the image in a large, white, sans-serif font.

Den store husrobot-revolution

Husrobot revolutionen

Flere tech-selskaber arbejder i dag på humanoide robotter.

Husrobotter vil:

- Gøre rent
- Handle ind
- Støvsuge
- Lave mad
- Lægge tøj sammen

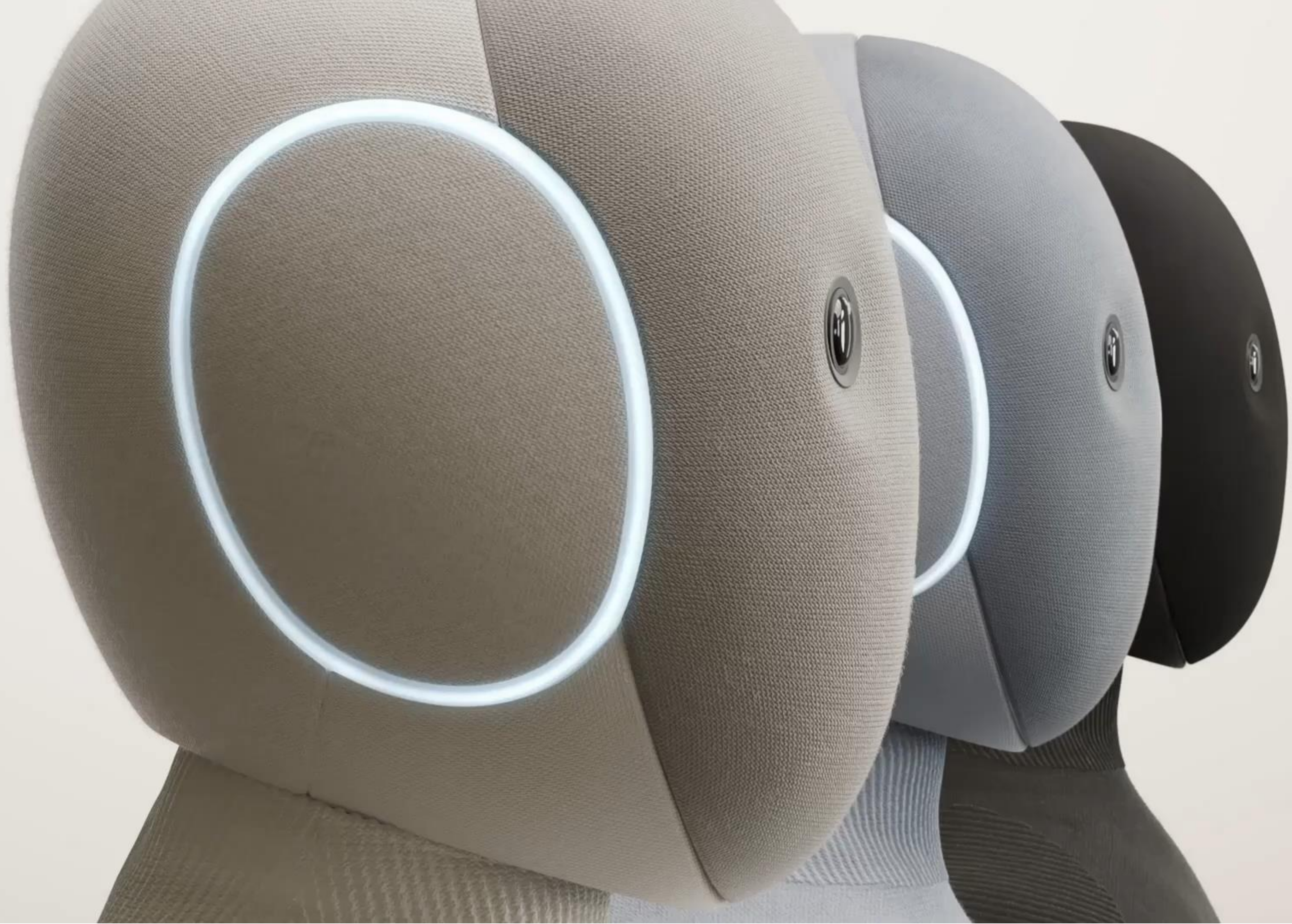
! Hvornår har vi alle en husrobot?



Bill Gates (1980)

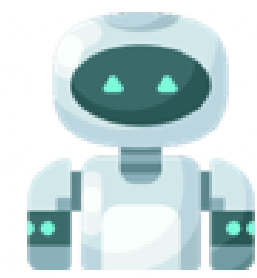


“Snart står der en computer i hvert et hjem”





Guide: Sådan indstiller du din husrobot

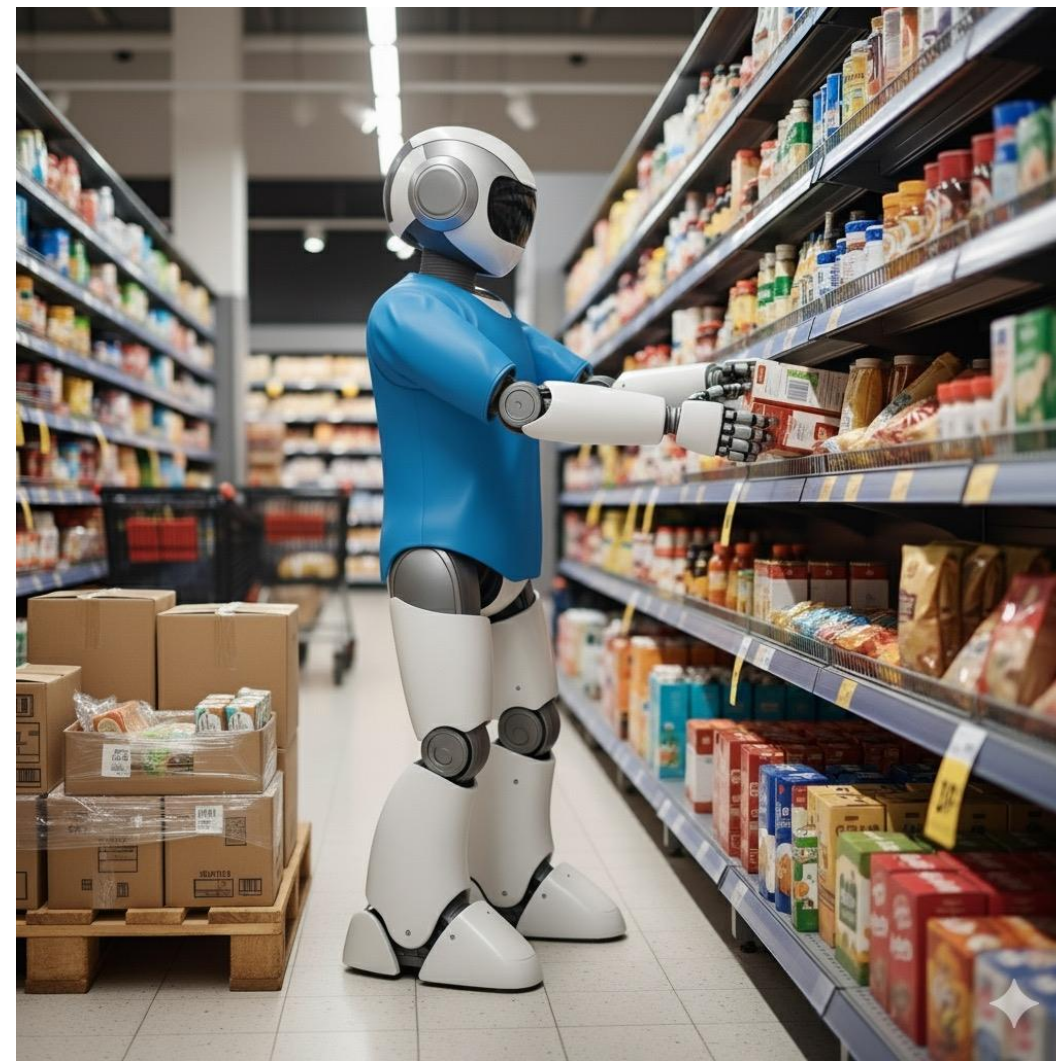


Husrobot app

- *Hvilken personlighed skal din robot have? Glad? Energisk? Høflig?*
- *Må din robot sidde med ved aftensmadsbordet?*
- *Hvor skal din robot bevæge sig hen, når den ikke bruges?*
- *Er der rum din robot ikke må gå ind i?*
- *Må din robot deltage i samtaler?*
- *Hvornår skal robotten gøre hovedrent?*
- *Må din robot hjælpe børnene med lektierne?*



Fabriksrobot



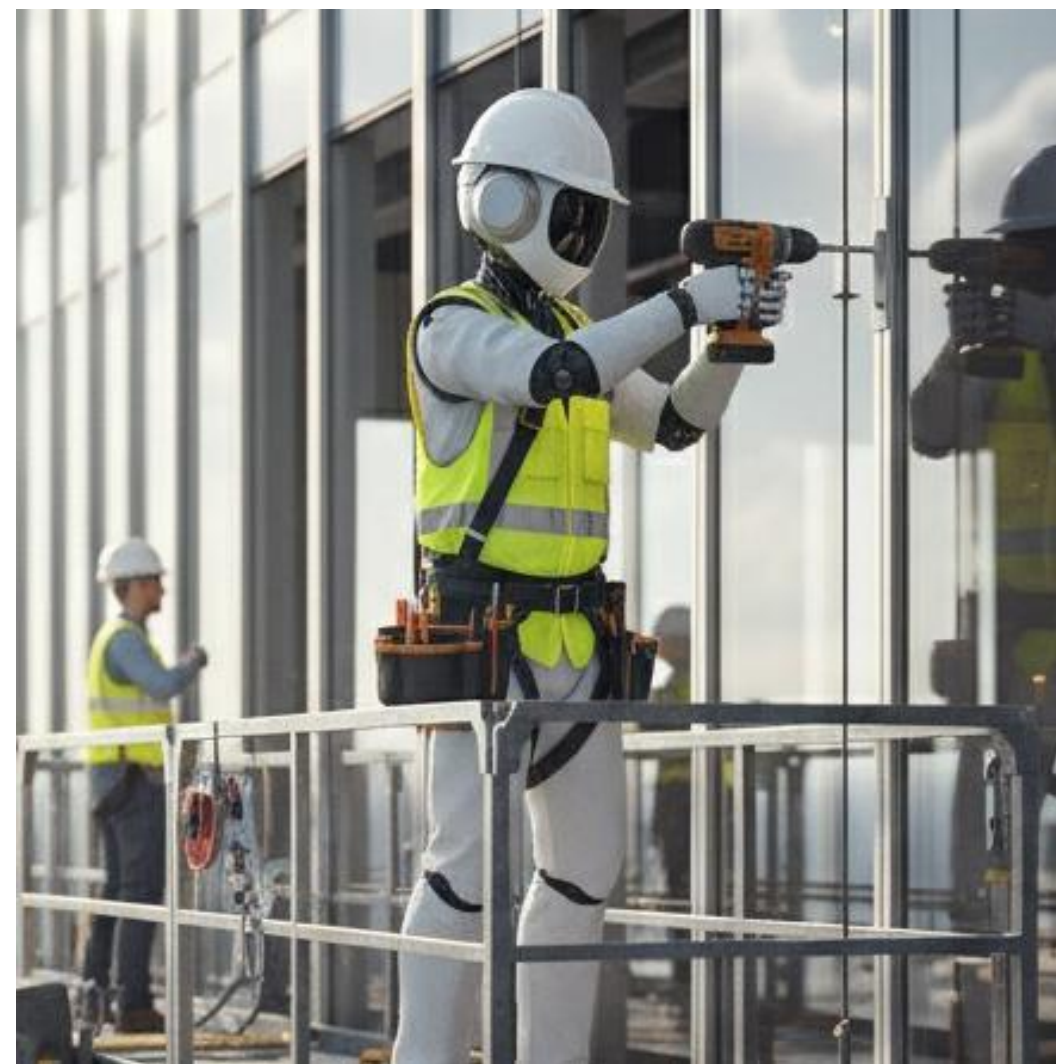
Netto-robot



Wolt-robot



Tjener-robot

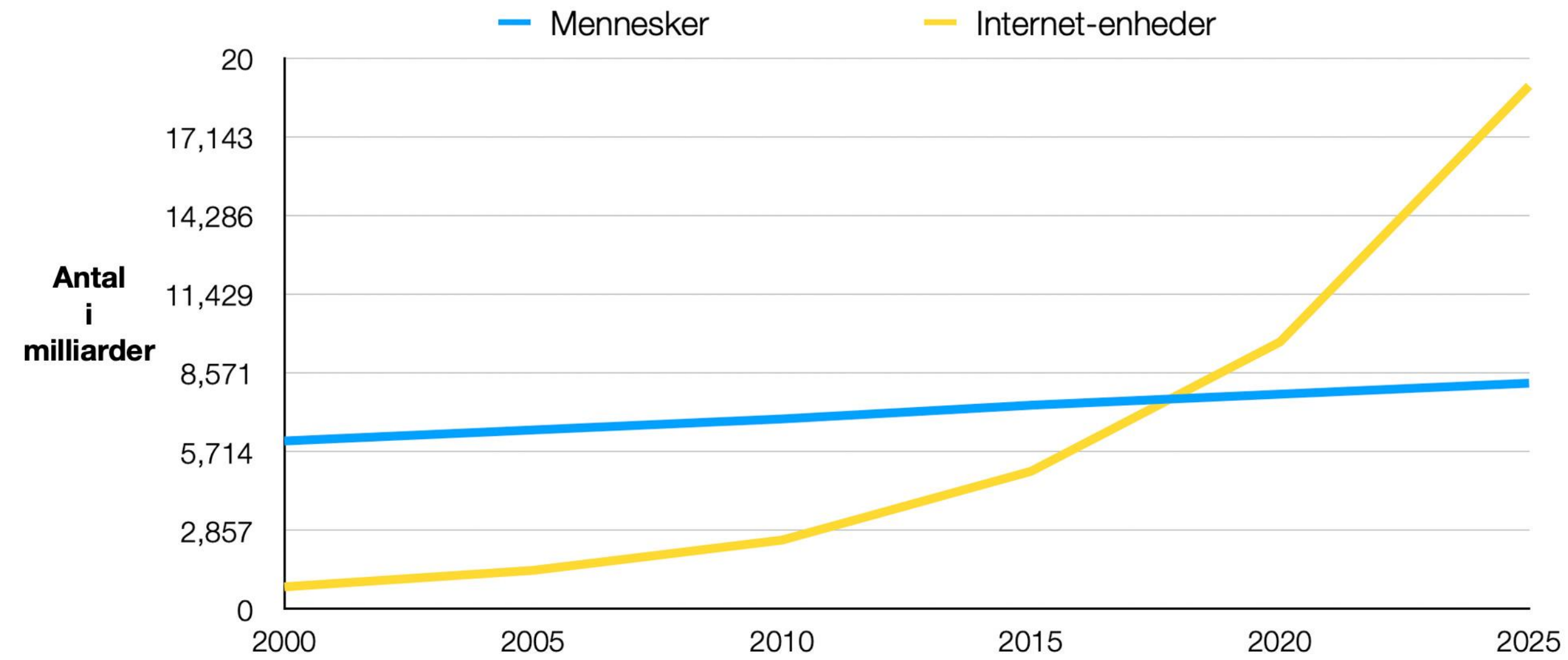


Håndværker-robot

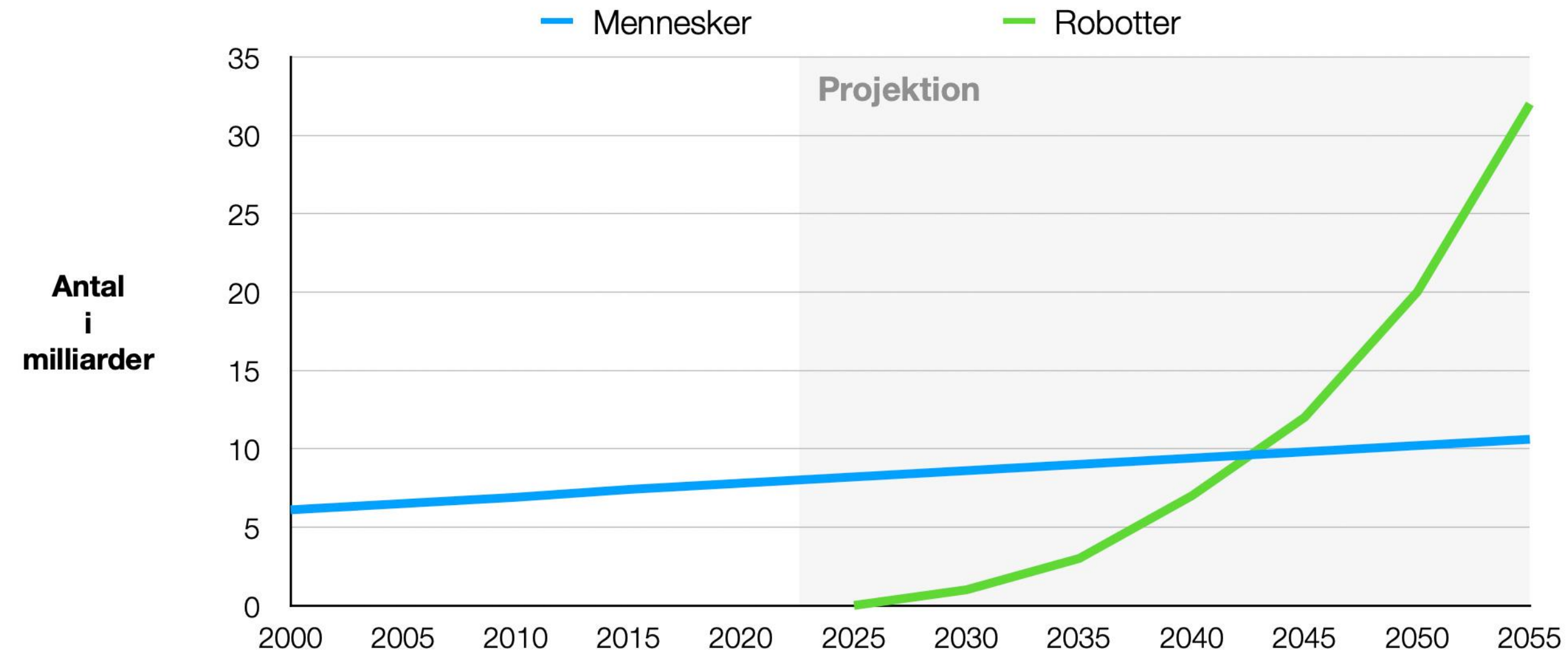


Pleje-robot

Antal på globalt plan (Fra 2000 til 2025)



Antal på globalt plan (Fra 2000 til 2055)





 AI som våben 

 **En overflod af AI-skabt fake news** 

🚨 En overflod af **AI-skabt fake news** 🚨



“Mette Frederiksen, Donald Trump og en isbjørn omfavner hinanden på Grønland”



“Macron og Joe Biden I en sauna”



“Kim Jong Un I en pool med badevinger”



x.com/minchoi



Soldater-robotter?







Hvem fører AI-kapløbet?

J

CN US



Start

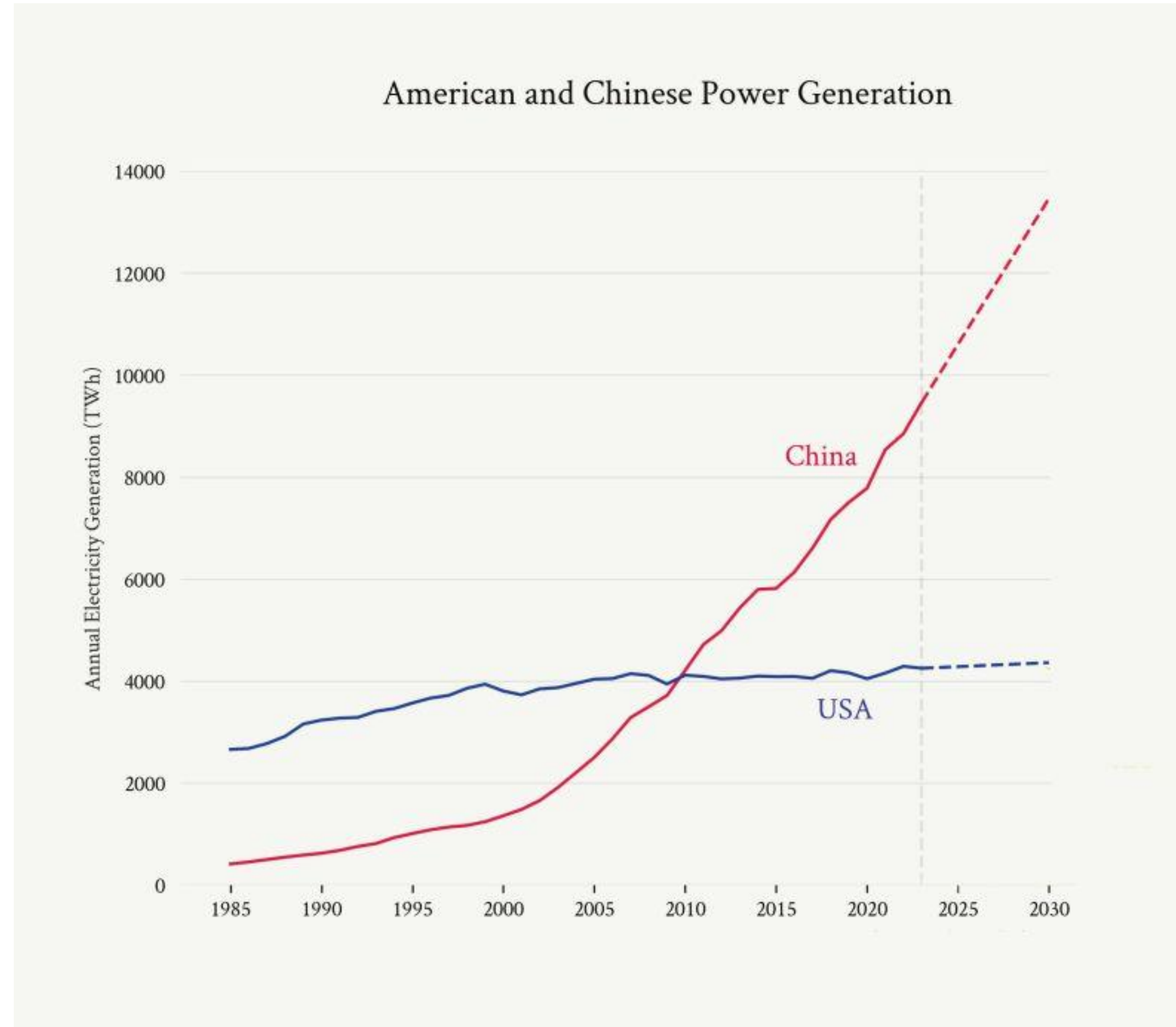
Man har længe troet at vinderen af AI-kapløbet vil være den aktør med de førende AI-chips.

 **Men det gælder kun på den korte bane!** 

@vitrupo

great point with **energy.**

“The cost of AI will converge to the cost of energy.”



AGI

“Menneskehedens sidste opfindelse”

Nu skal I holde tungen lige i munden!

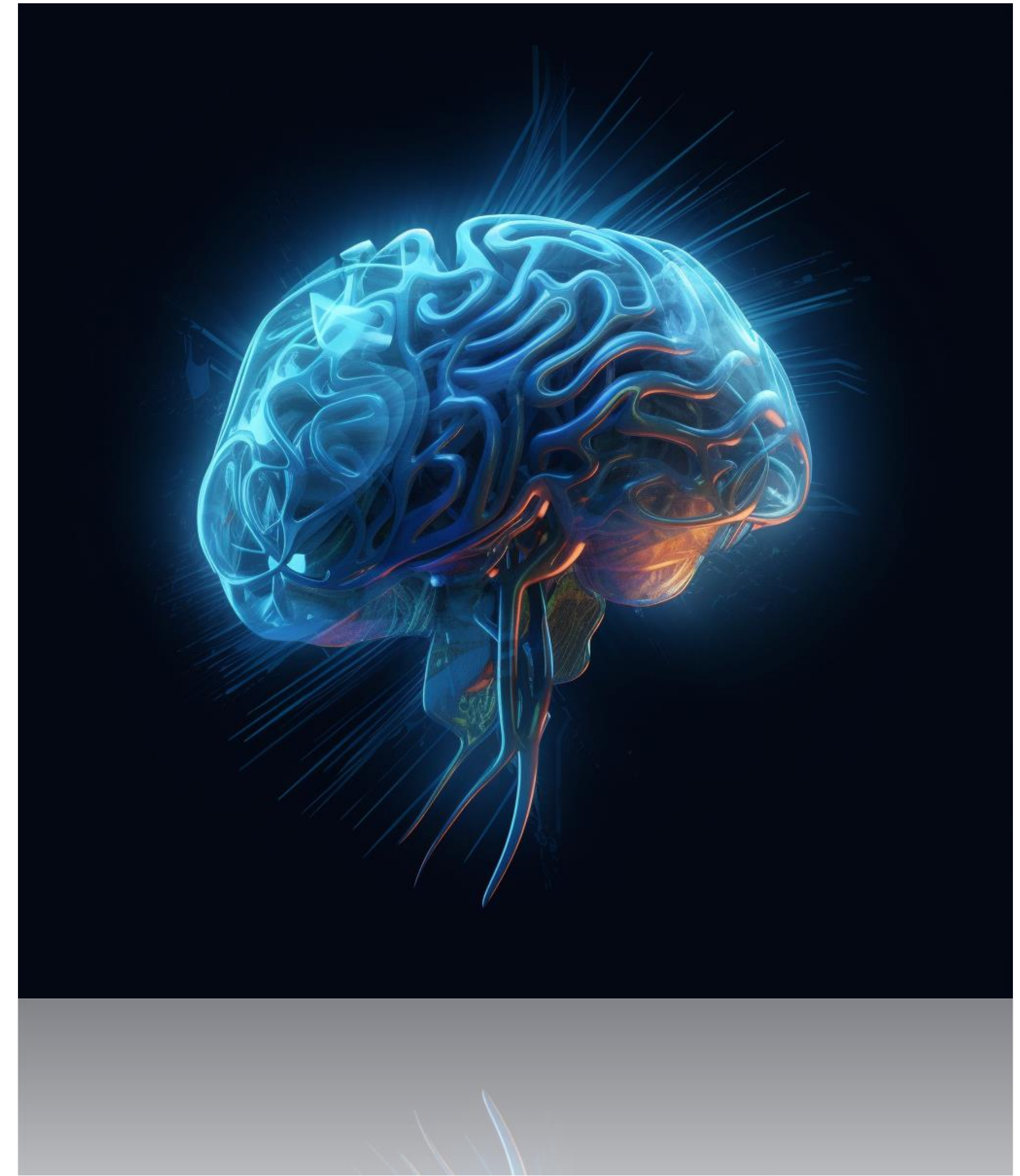
AGI

AGI: Artificial general intelligence

-  Kan tænke selv.
-  Kan udvikle ny viden.
-  Kan forbedre sig selv.

 Er AGI bare et marketing-stunt?

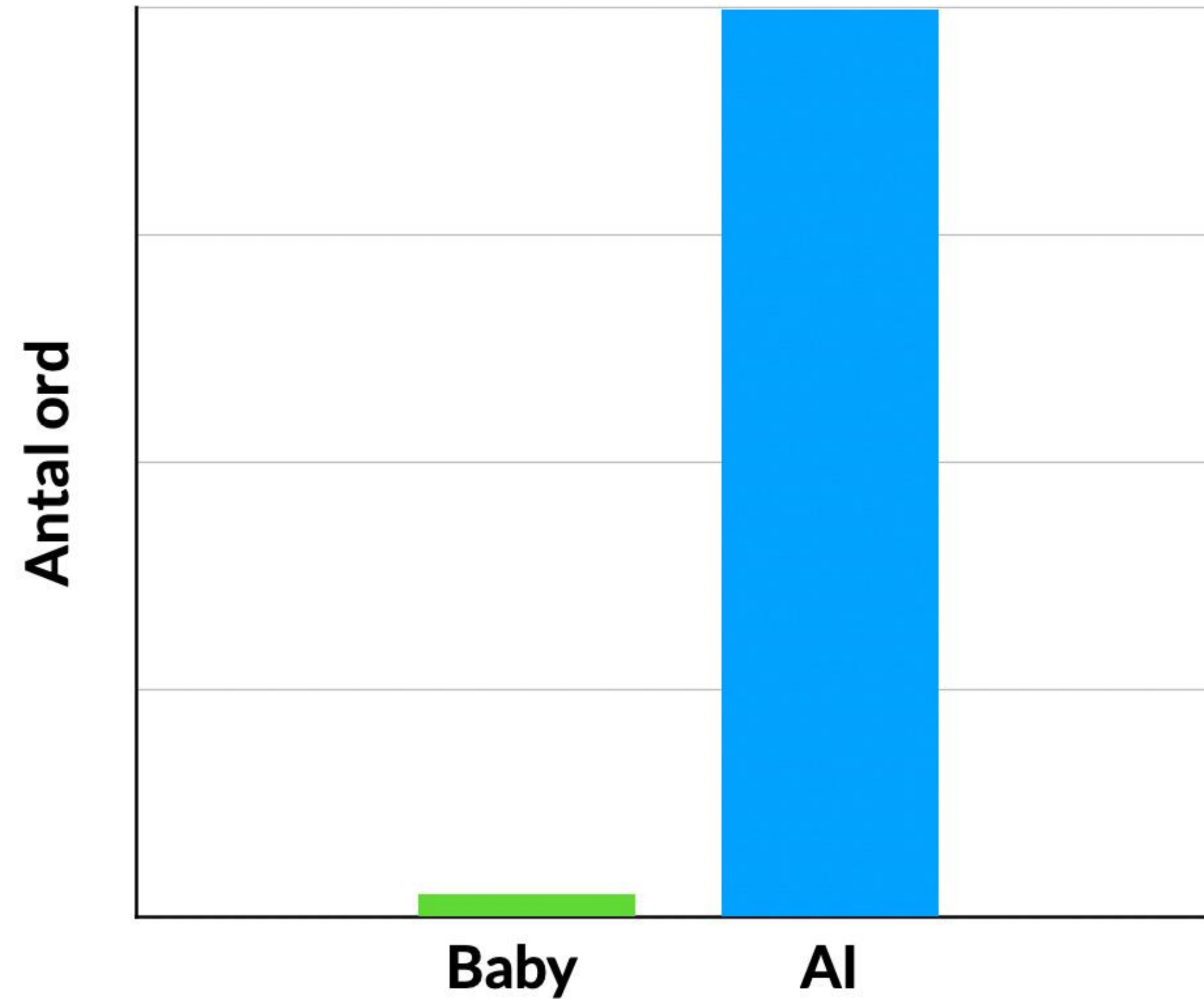
Defintion: AGI kan lave alle opgaver på niveau med eller 1000 gange bedre end et menneske





Hvilke brikker mangler?

Størrelsesforhold i datasæt før et sprog mestres



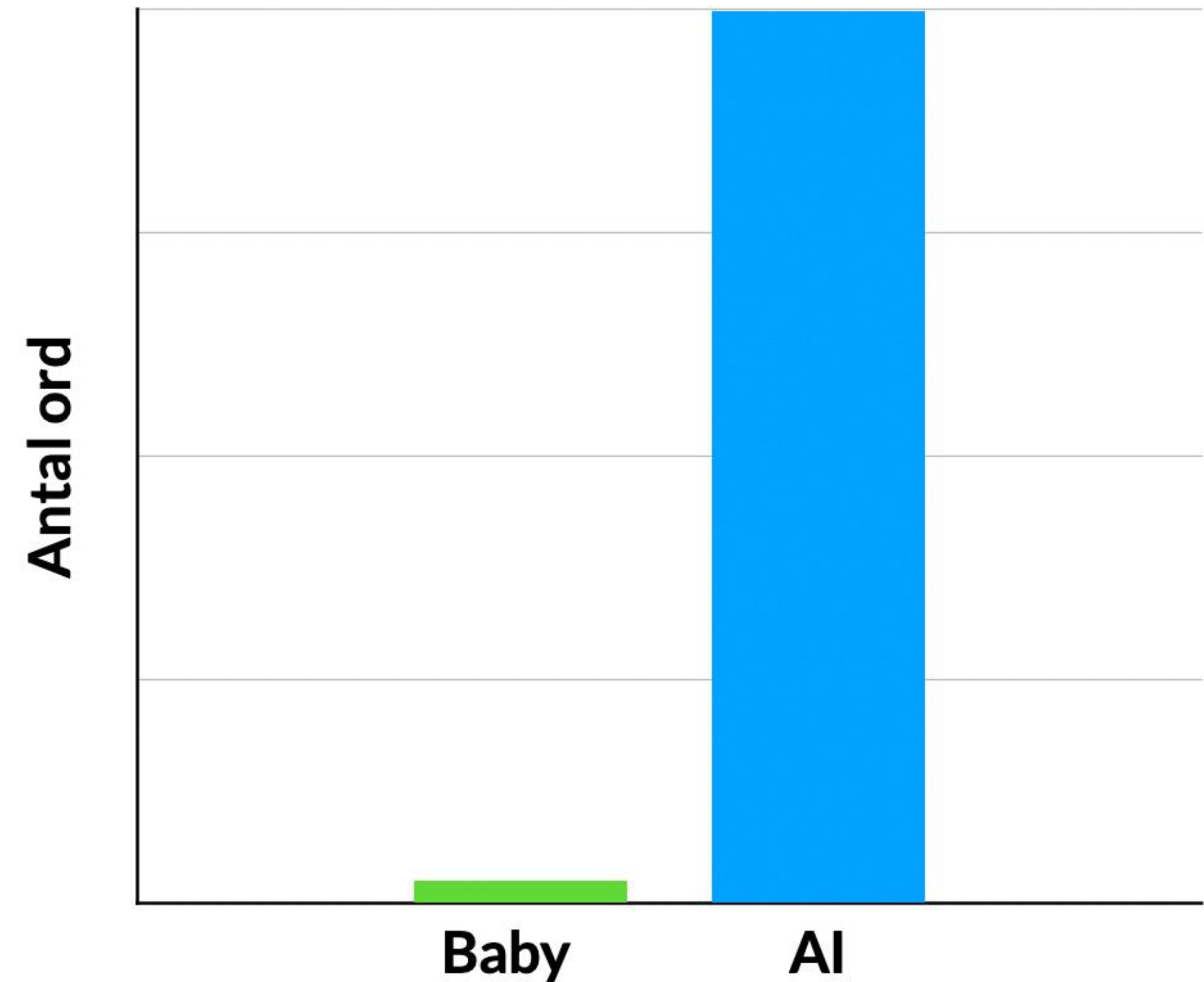
Hvilke brikker mangler?

Hjernen, bevidstheden og hukommelsen er stadig et mysterium for os.

“De nuværende AI-modeller er trænet på tekstdata, det ville tage mere end 20.000 år for et menneske at læse igennem.”

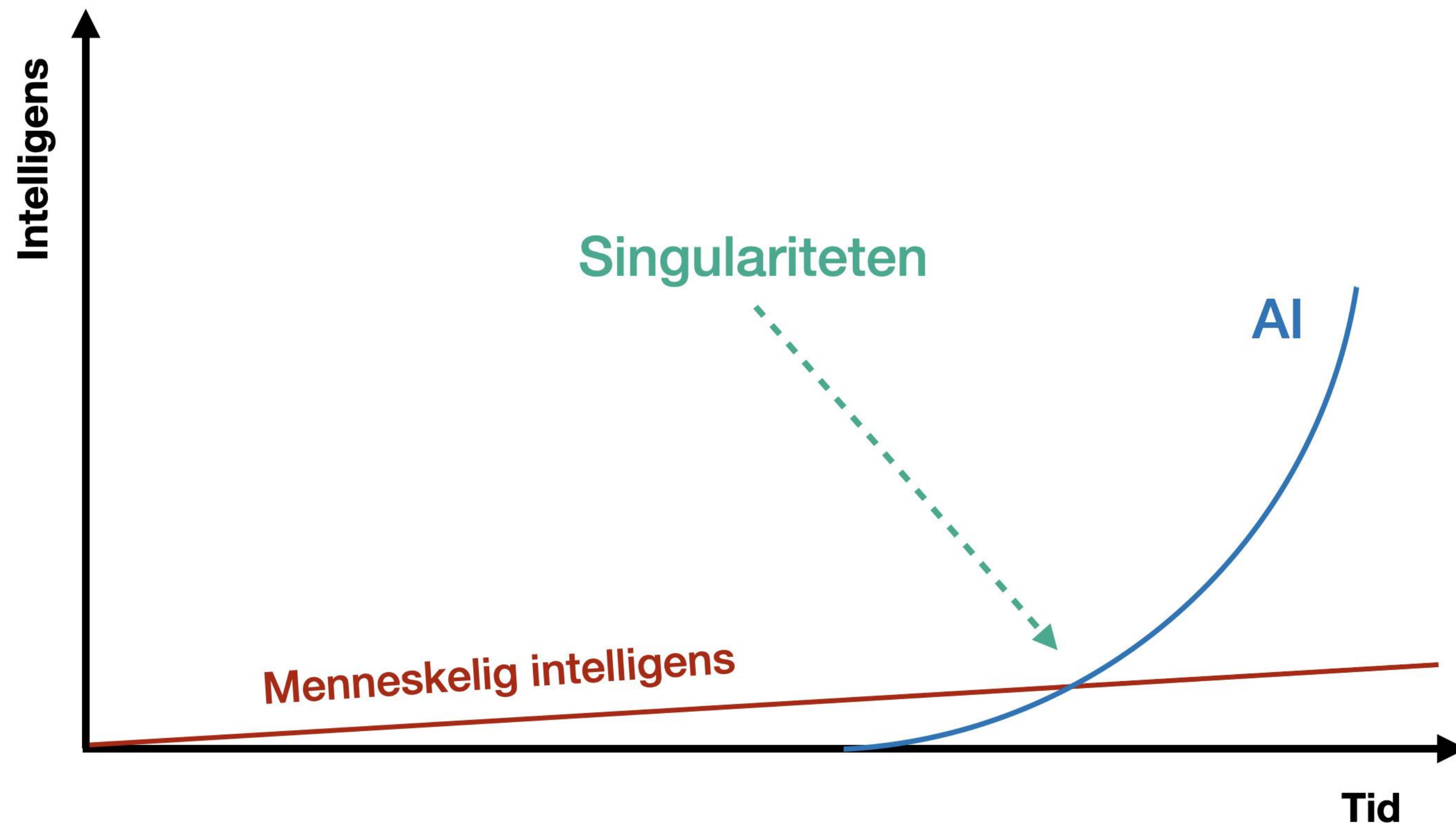
-Yann LeCun

Størrelsesforhold i datasæt før et sprog mestres



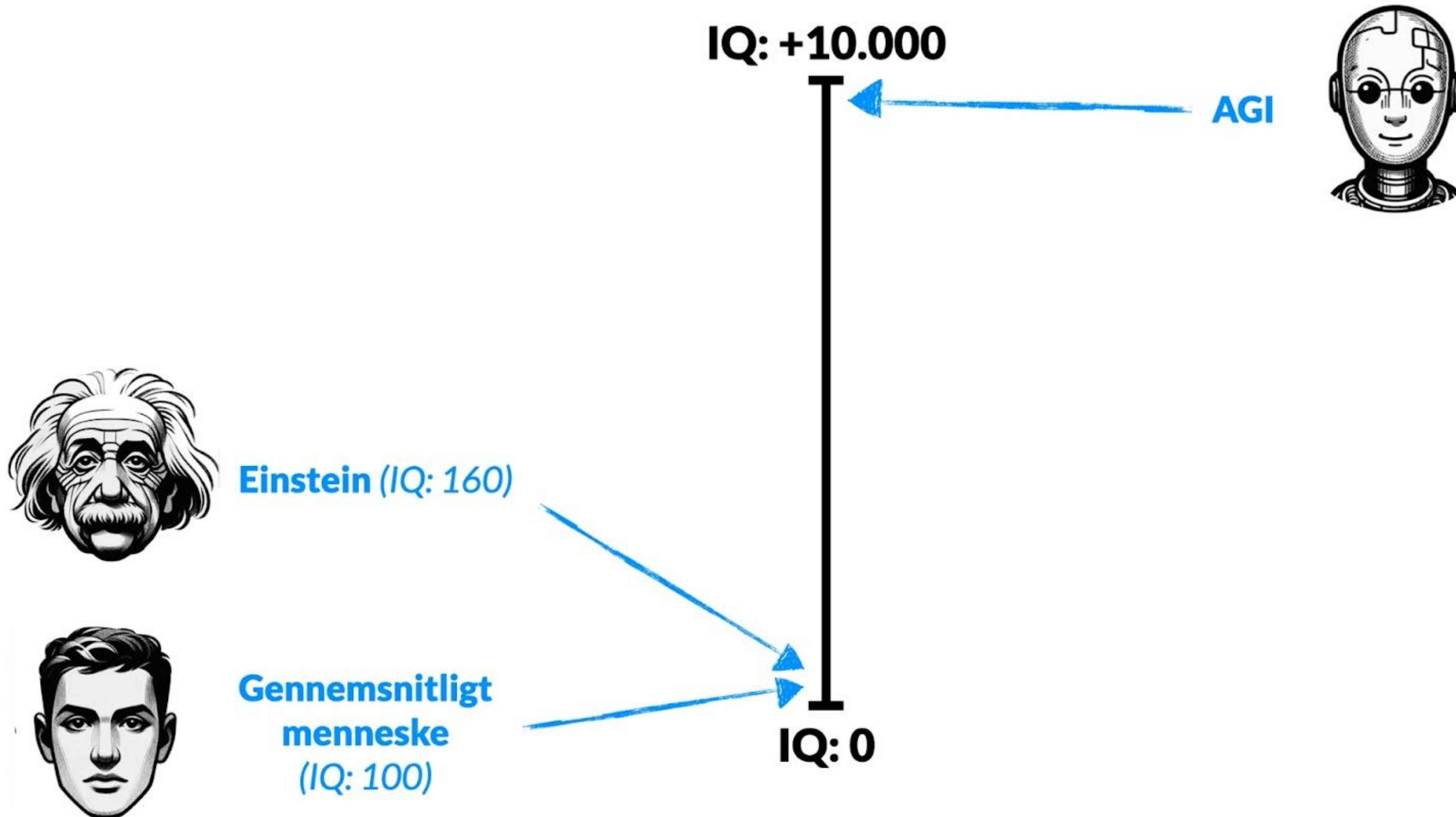


Når AGI kommer, vil der ske en intelligens-ekspllosion



“Atombombe-øjeblikket” for AI

AGI



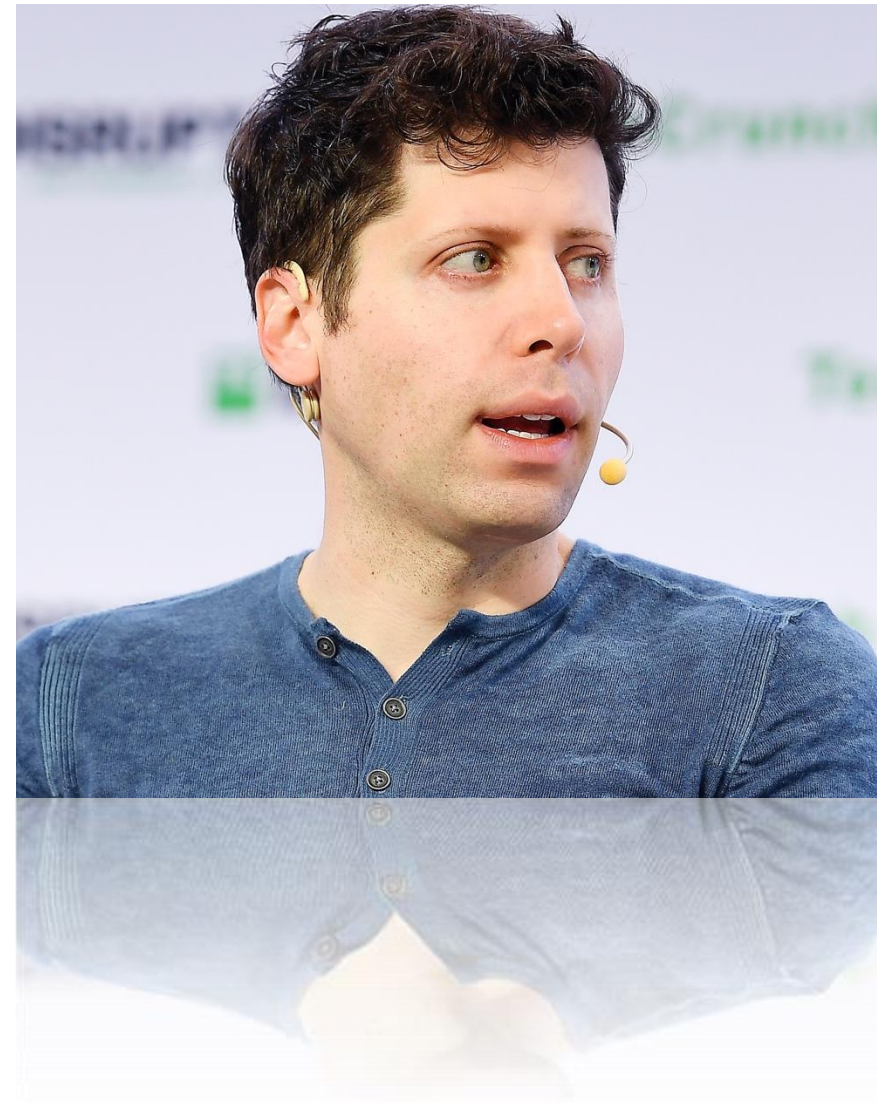
🚨 AGI 🚨

Tidshorisont?

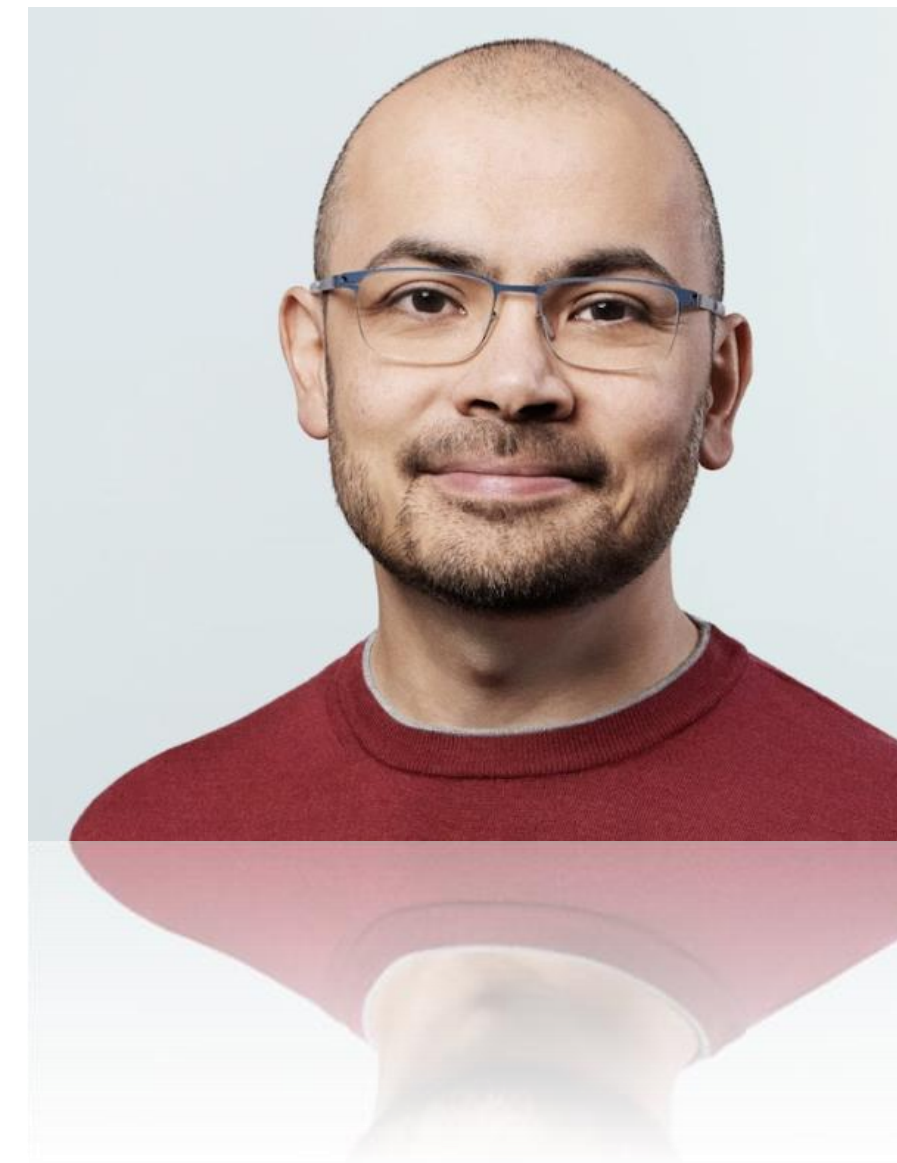
Geoffrey Hinton:
5-20 år



Sam Altman:
10-15 år



Demis Hassabis
+10 år



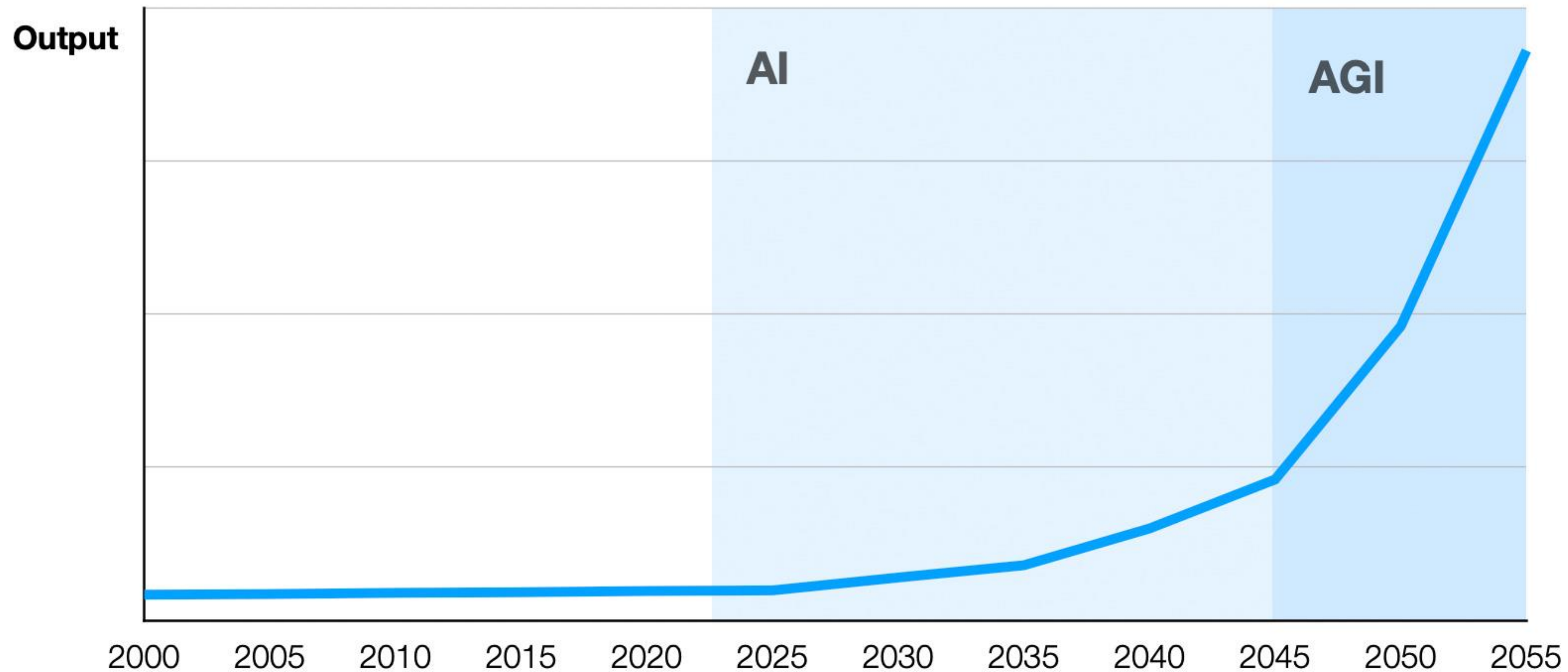
Ilya Sutskever
+5 år



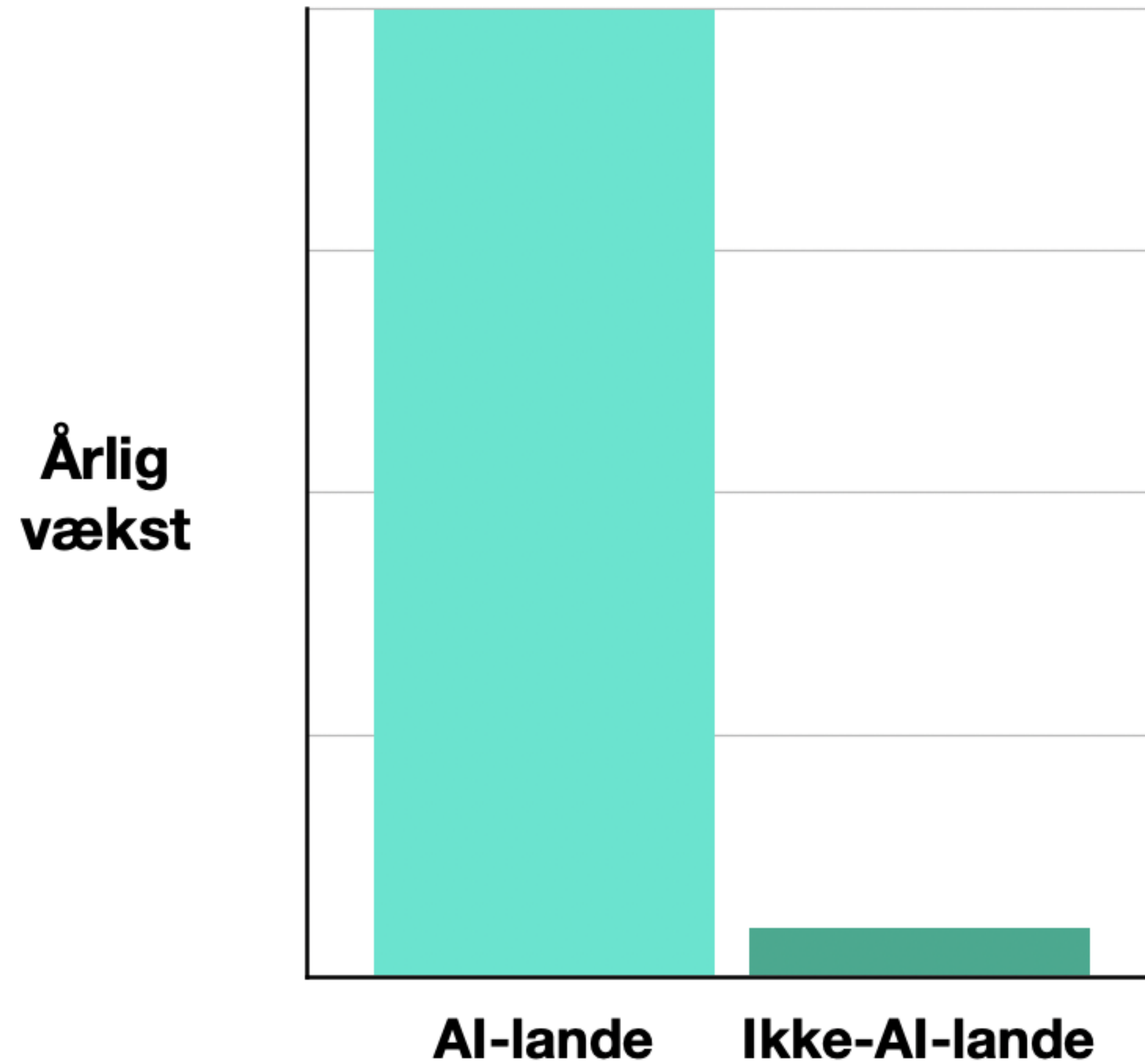
En generator af uendelig arbejdskraft

Arbejdskraft-generator

Udvikling i årligt output pr. selskab



En vækst-eksplosion!



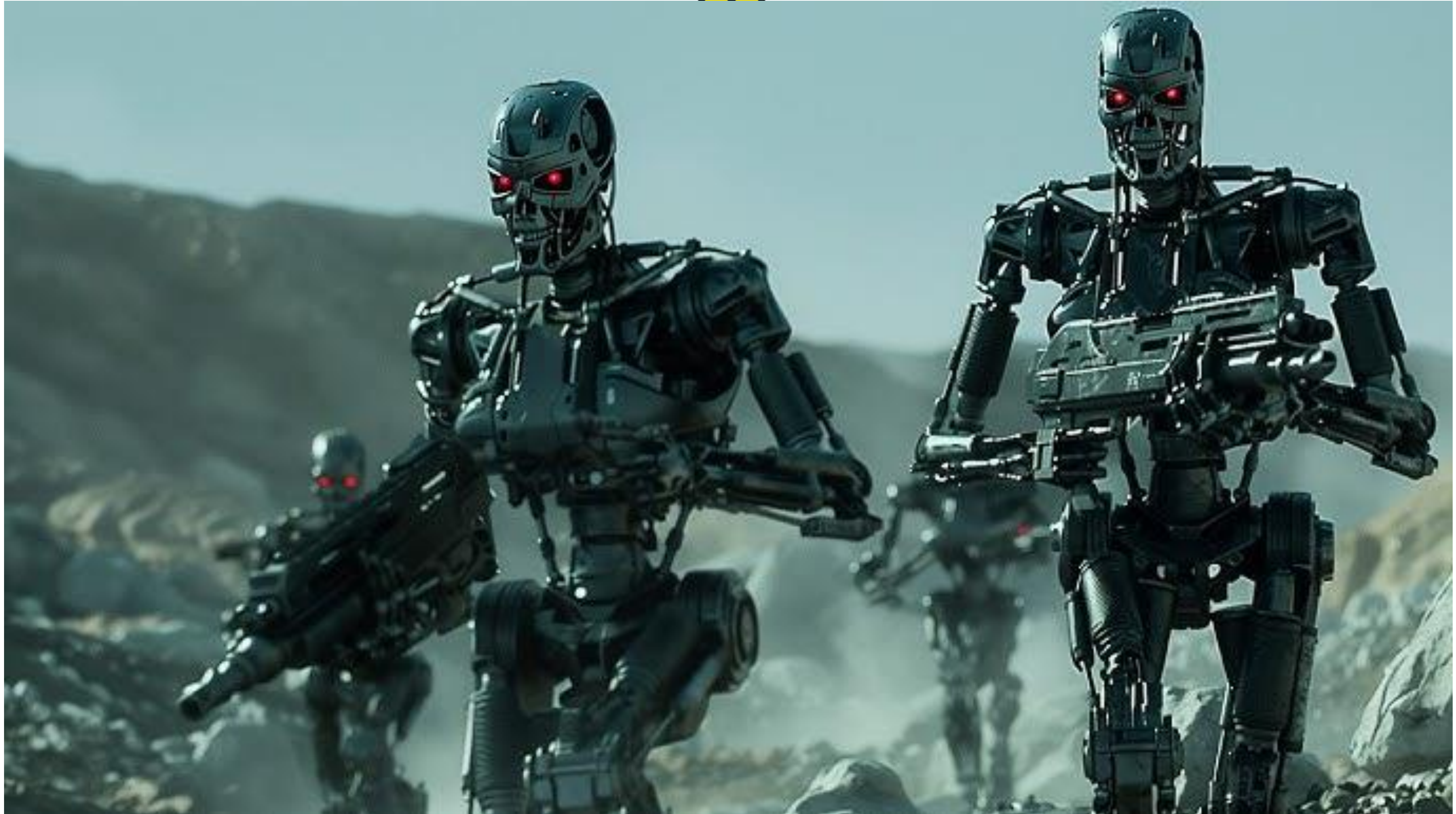
Derfor kan USA eller Kina ikke risikere
at tabe AI-våbenkapløbet

**Vi står derfor på
et tog uden bremser!**

God og **dårlig** nyhed



⚠ Men kan vi ikke risikere at ende her?



*“Høj intelligens hænger ikke automatisk
sammen med viljen til at dominere”*

-Yann LeCun



AI alignment

AI skal flugte med menneskelige interesser

“Løs klimakrisen for os”

TAK FORDI I LYTTET DE MED!



Anders Bæk

Forfatter til "AI epoken" | Foredragsholder om AI | Investor |
Podcastvært på "AI Revolutionen" | Civilingeniør

Aarhus, Region Midtjylland, Danmark

18.442 følgere



[Linkedin](#)



www.andersbm.dk



Foredragsprofil: [Athenas](#)

Læs mere: Saxo.dk

