



AI en de Mens

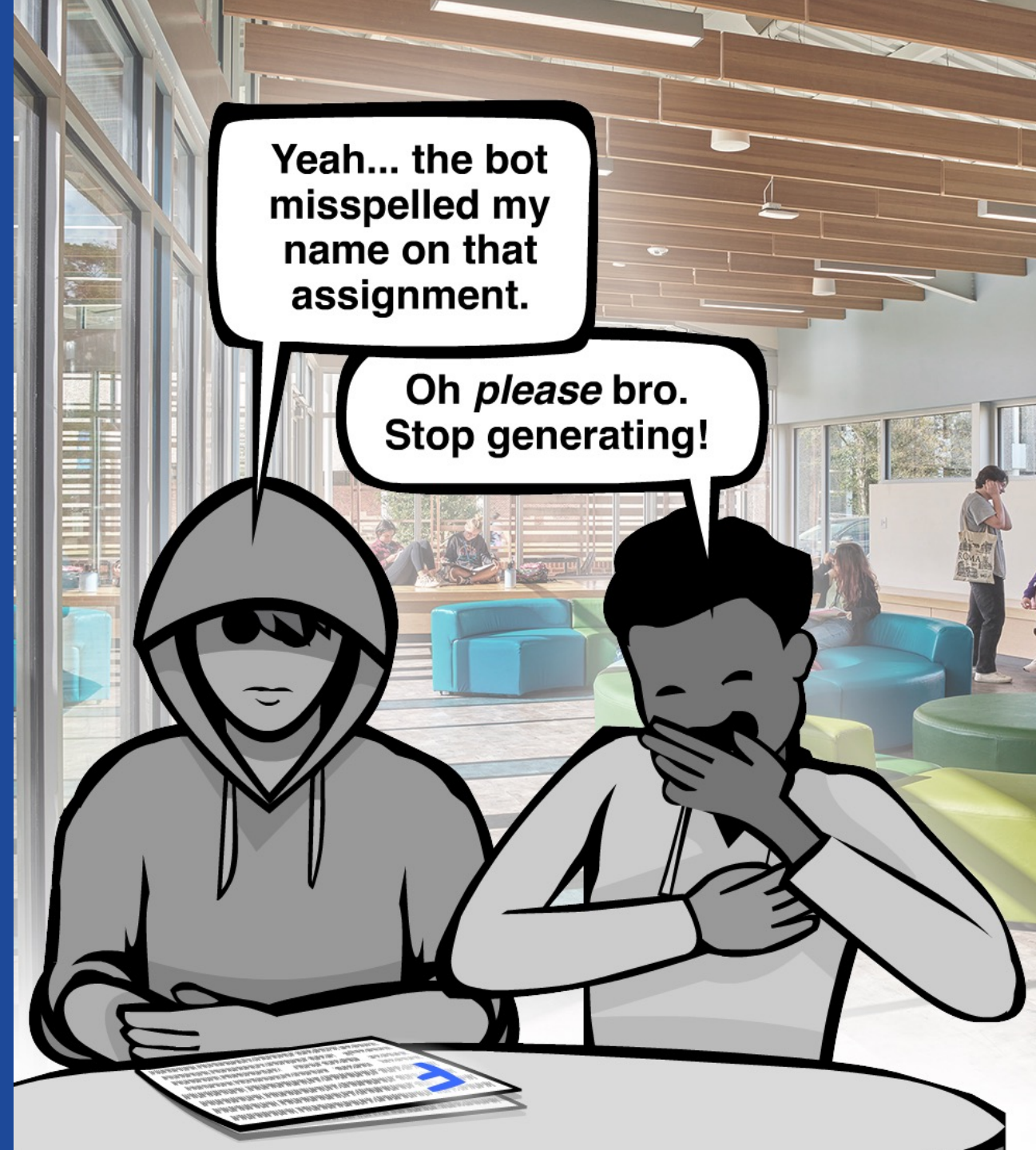
ChatGPT, Multimodaliteit en het Einde van onze Soort

Fiona Passantino
Executive Storylines

Pop quiz!



menti.com
met code:
8589 7720



Zijn we alleen?



وَهَذِهِ صُورَةُ ذَلِكَ وَأُخْبَرْتُ



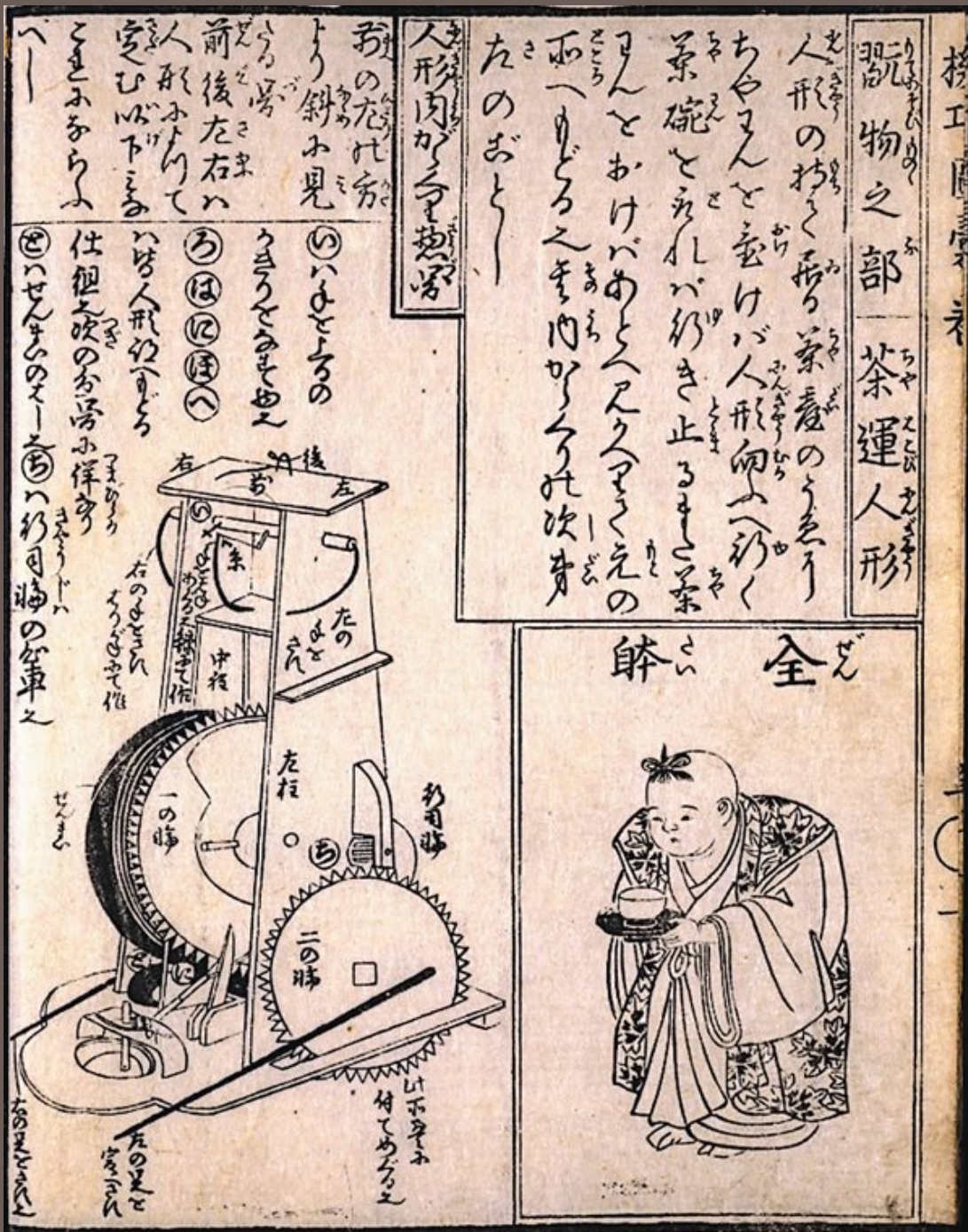
أَنَّ السَّابِعُ فِي كَيْفِيَّةِ عَمَلِهِ

Koninkrijk Perzië, 1206

- Ismail al-Jazari
- “Het Boek van Kennis van Vindingrijke Mechanische Apparaten”
- 50 mechanische en geautomatiseerde apparaten

Keizerlijk Japan, 1796 Hosokawa Hanzo

- Hosokawa Hanzo Yorinao
- “Geïllustreerd Compendium van Slimme Machines”
- Dee eerste theeschenkende automaat





AI is hier



ontwrichting: *een significante, onverwachte verstoring die aanzienlijke verandering veroorzaakt in de gevestigde manier van handelen.*

Hoe we vroeger "typten"

- Spijkerschrift
- Uruk 3.200 v.Chr.
- Oudste vorm van schrijven ter wereld
- Oorspronkelijk ontwikkeld als een boekhoudinstrument
- Het heeft geen 'letters'
- 600 - 1.000 tekens die op klei worden gedrukt
- "Getokeniseerde" taal



**We zien dit
aankomen.**





Wat hebben we van Covid geleerd?

- We kunnen leren
- We kunnen ons aanpassen
- We zijn vindingrijk
- We zijn creatief
- Onze menselijkheid is onze kracht

Leuk hier te zijn!

Fiona Passantino

Cultuur | Communicatie | AI-Integratie

Spreker.

Auteur.

Executive Coach.

Trainer.

Facilitator.



AI-Powered

An Integration Guide for the
Professional Communicator

written and illustrated by Fiona Passantino



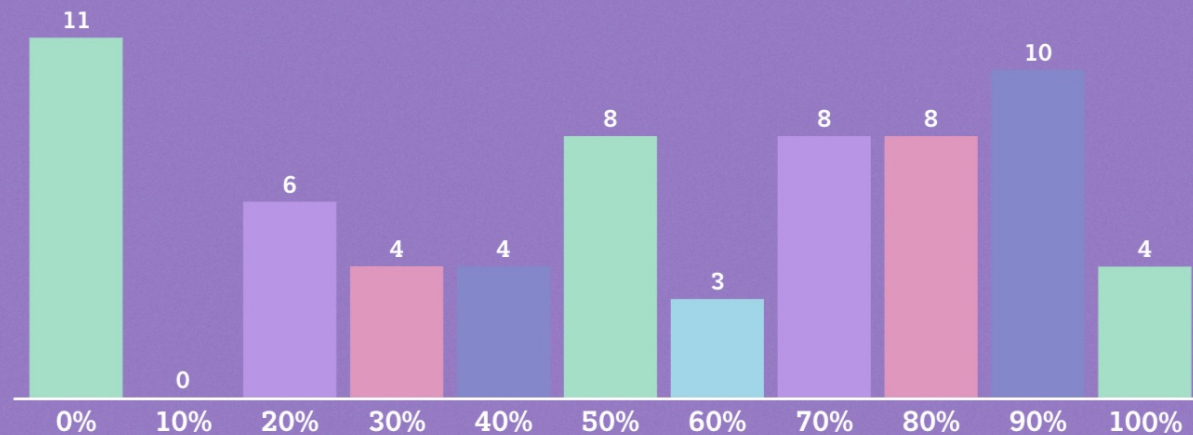
WORKING HUMANS

Inspired, Engaged
AI-Powered.

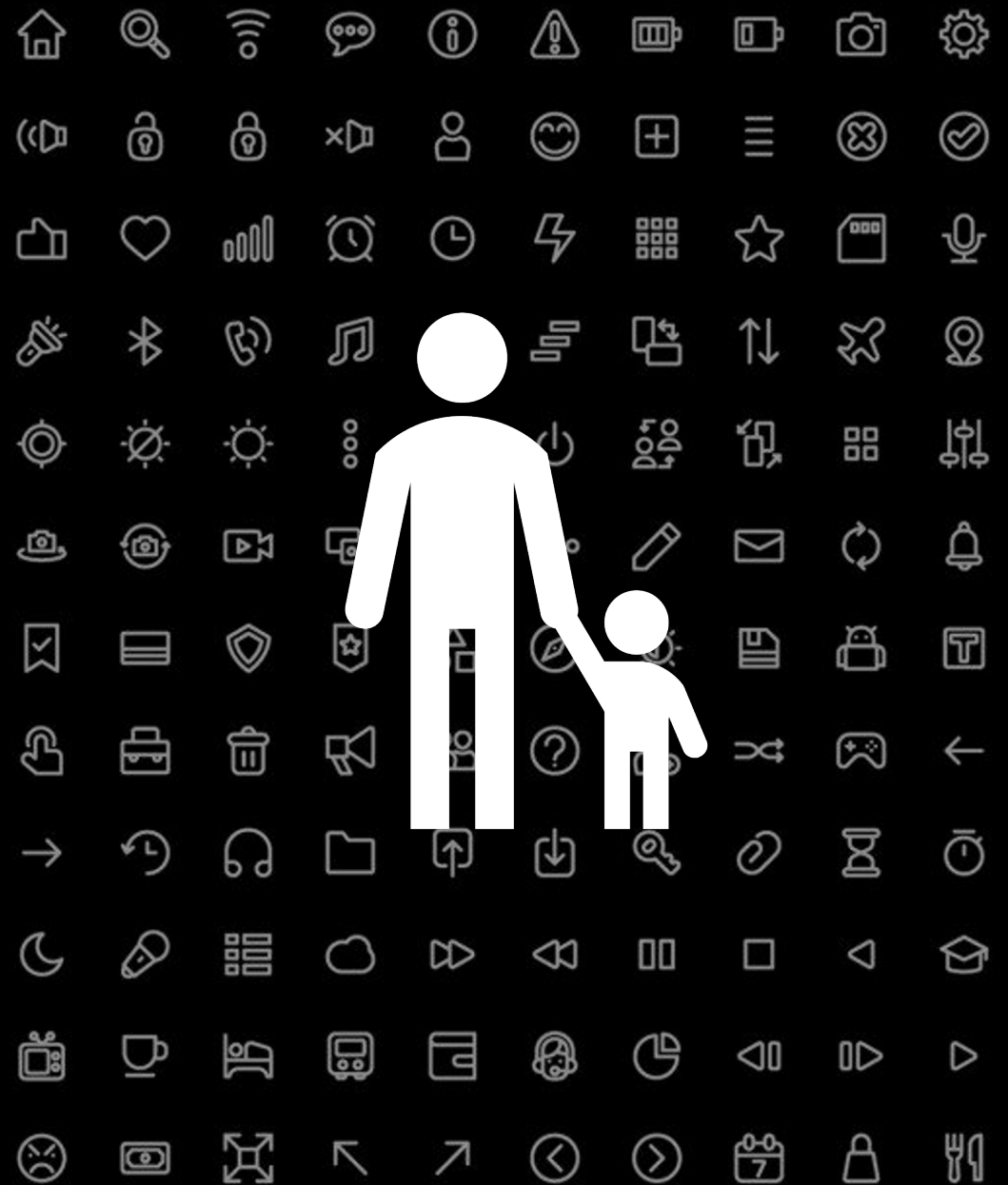


En, een winnaar?

**Op dit moment, hoe veel code is door een AI
geschreven?**



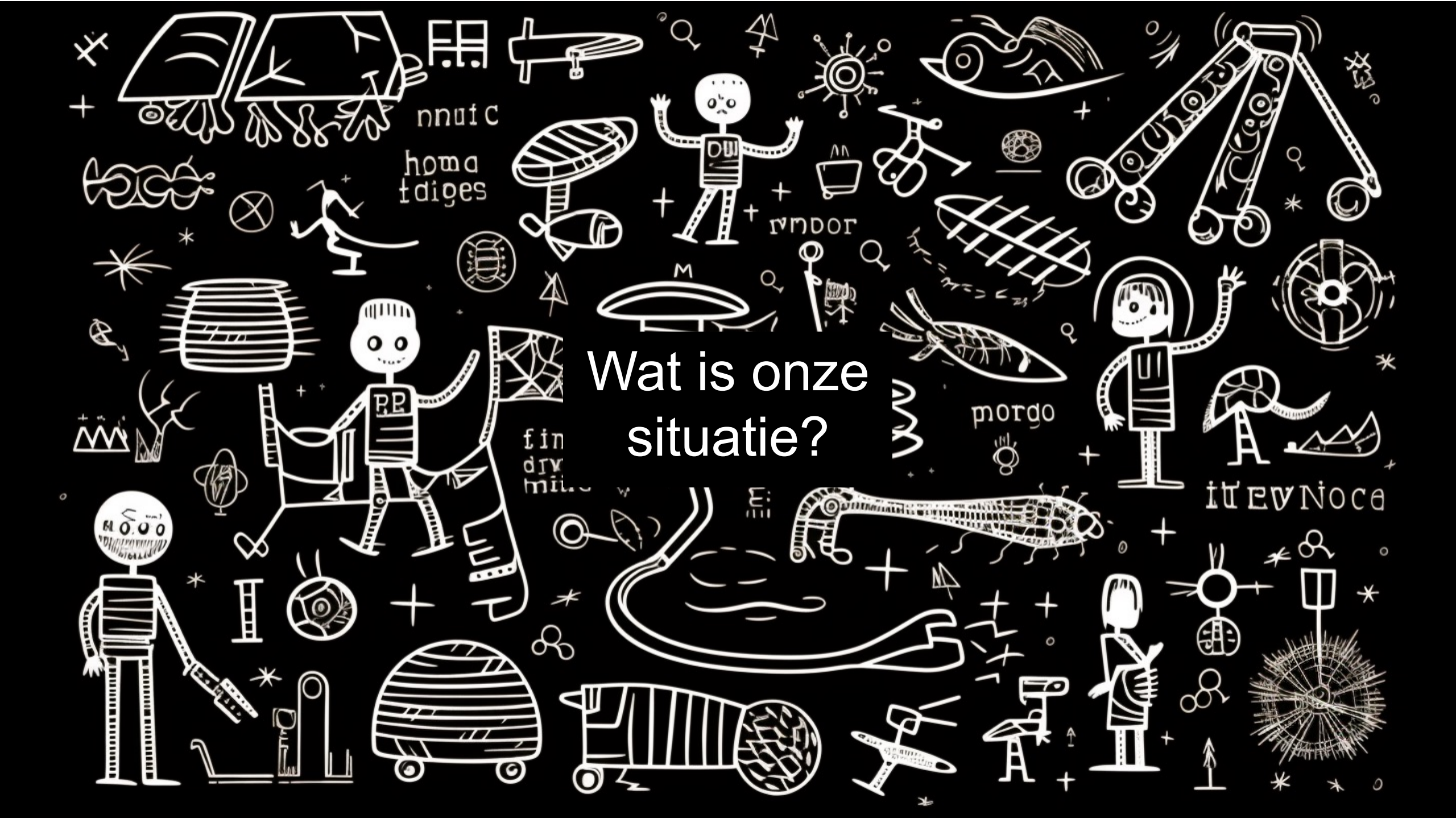
Wat
betekent
het,
“mens”
te zijn?



Mensen zoeken verbinding

- We zijn diep sociale wezens
- We vormen sterke, levenslange banden
- We delen een gemeenschappelijke emotionele ervaring
- We verlangen naar groei en verandering





Wat is onze
situatie?

**We verdelen
onze tijd**

tussen de
digitale en de
fysieke wereld.



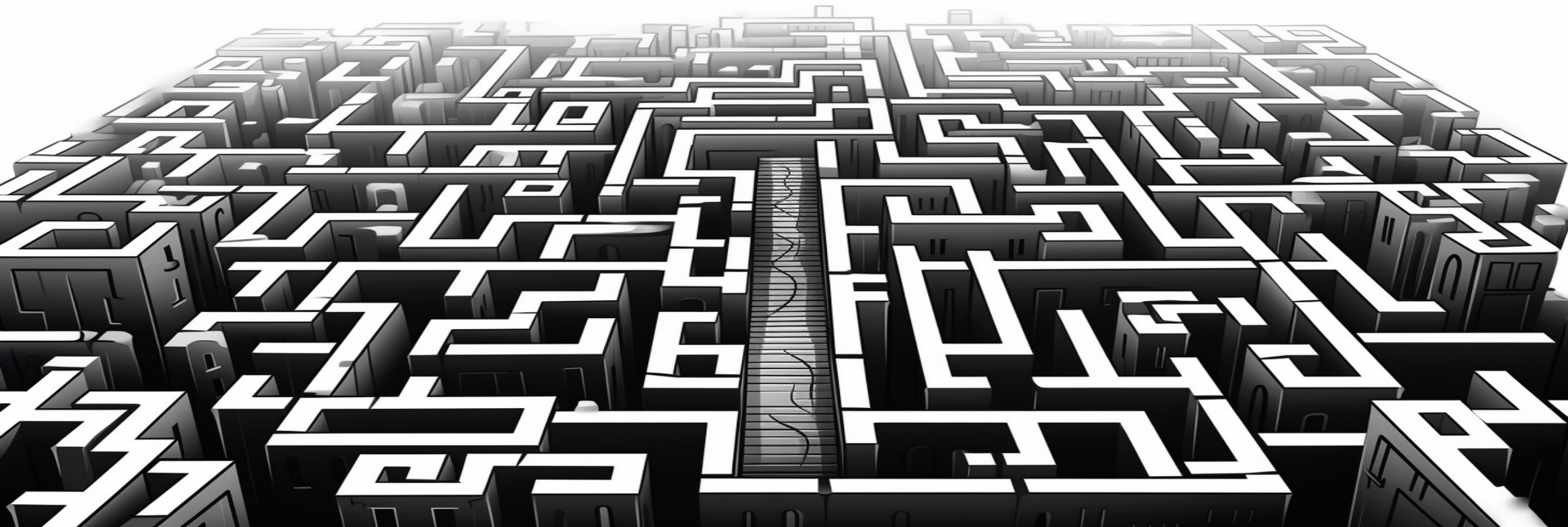


Ondanks onze
technologie worden
we **meer verdeeld,**
ingegraven en
eenzaam.

We verliezen onze
menselijke
vaardigheden.



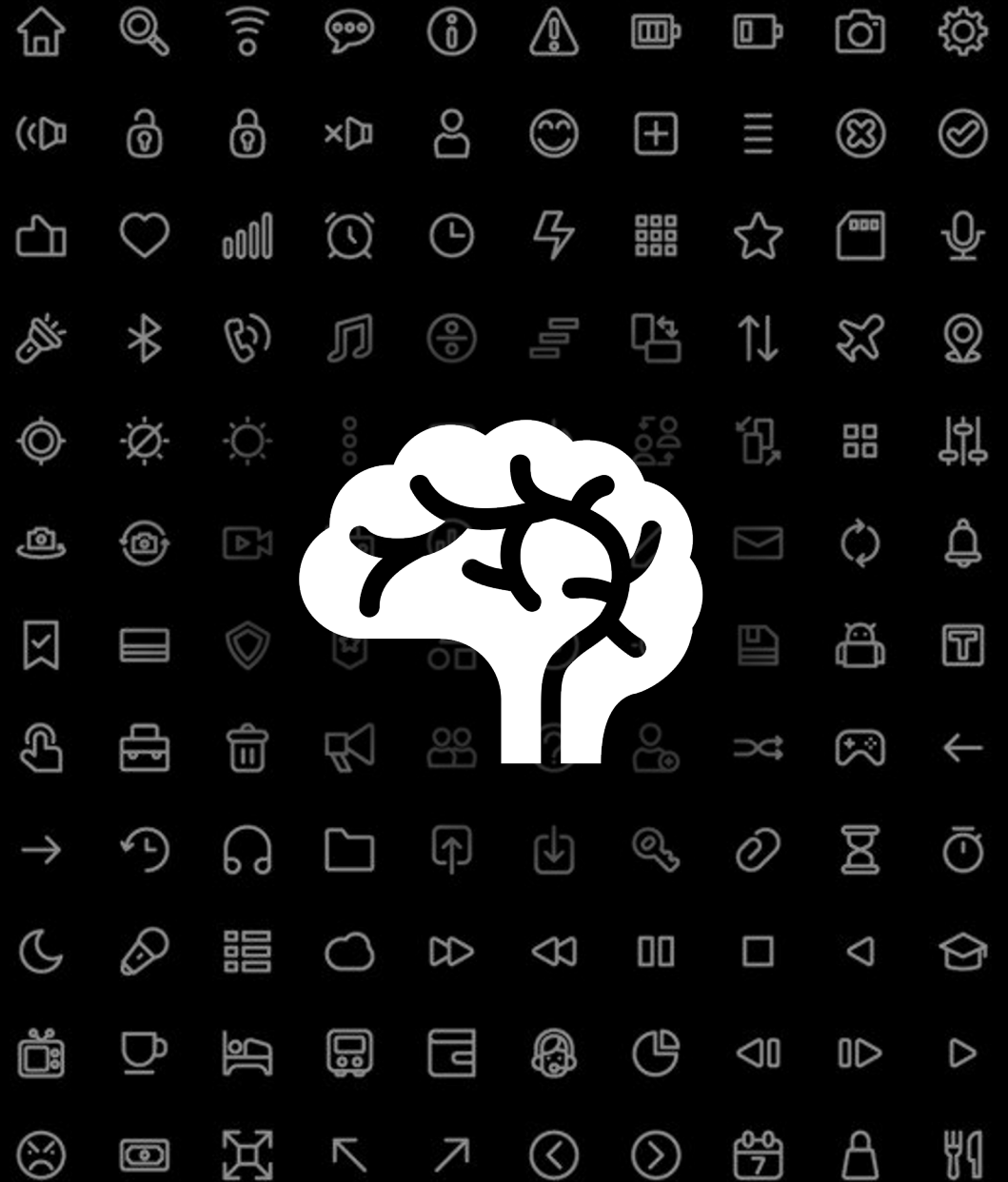
We zijn allemaal onzeker over elke **nieuwe technologie** en **welke veranderingen** het met zich mee zal brengen.





Kennis is onze kracht.

Hoe werkt AI?



Wat is een “algorithme”?

- Hard-gecodeerde "hersenen"
- Stapsgewijze instructies
- Stelt AI in staat specifieke taken op te lossen
- Maakt leren mogelijk
- Maakt het mogelijk geheugen te ontwikkelen
- De kerncode van GPT bestaat uit 4.300 regels.



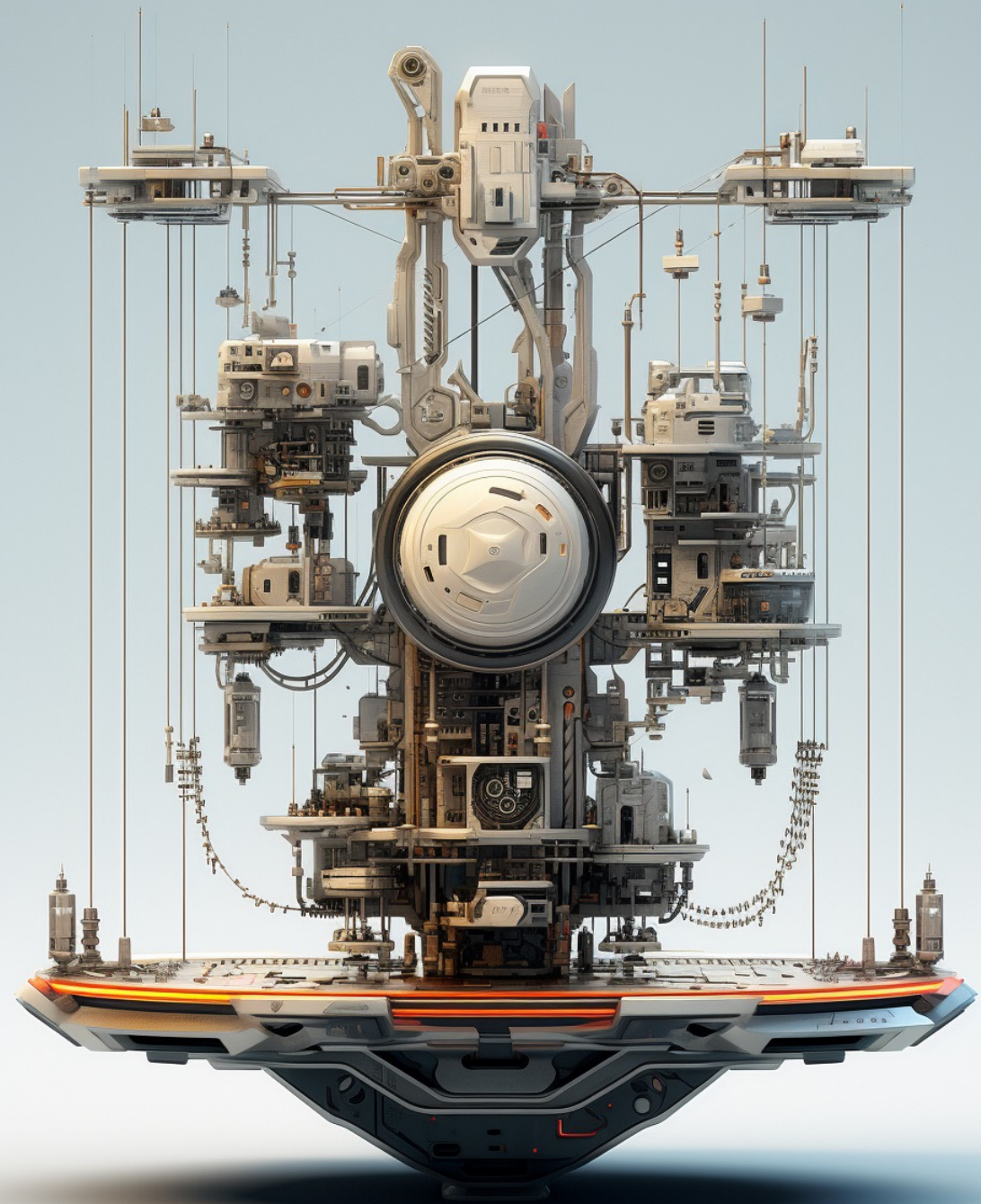
Wat is een “parameter”?

- Formele training van AI: "school"
- Variabele instelling binnen LLM
- Lagen code bovenop het fundamentele algoritme
- Aangepast tijdens trainingsperiode
- Helpt bij het produceren van resultaten die in lijn zijn met menselijke behoeften
- GPT-4 = 1,8 biljoen
- Amazon “Olympus” = 2 triljoen



Wat is een “weight”?

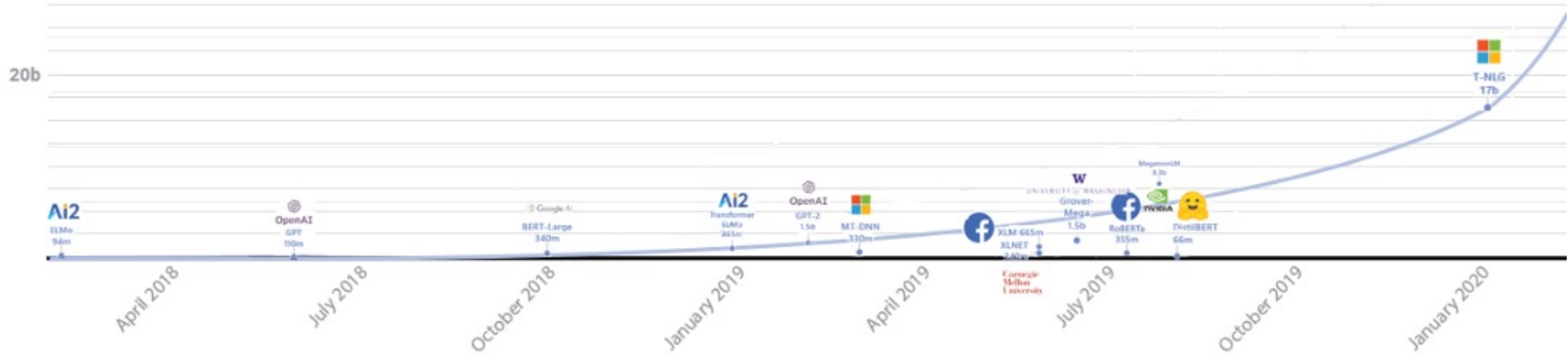
- Leren van ervaring
- Bepaalt hoe sterk een waarschijnlijk resultaat kan zijn.
- Een getal ("waarde") gekoppeld aan een parameter.
- Bijgewerkt via terugpropagatie.
- Het "ervaring" deel van het leren.
- Geschreven door het model zelf.
- Maakt het model in staat om voorspellingen te doen wanneer het wordt blootgesteld aan nieuwe gegevens.





**Grote LLMs
voeden zich
met data.**

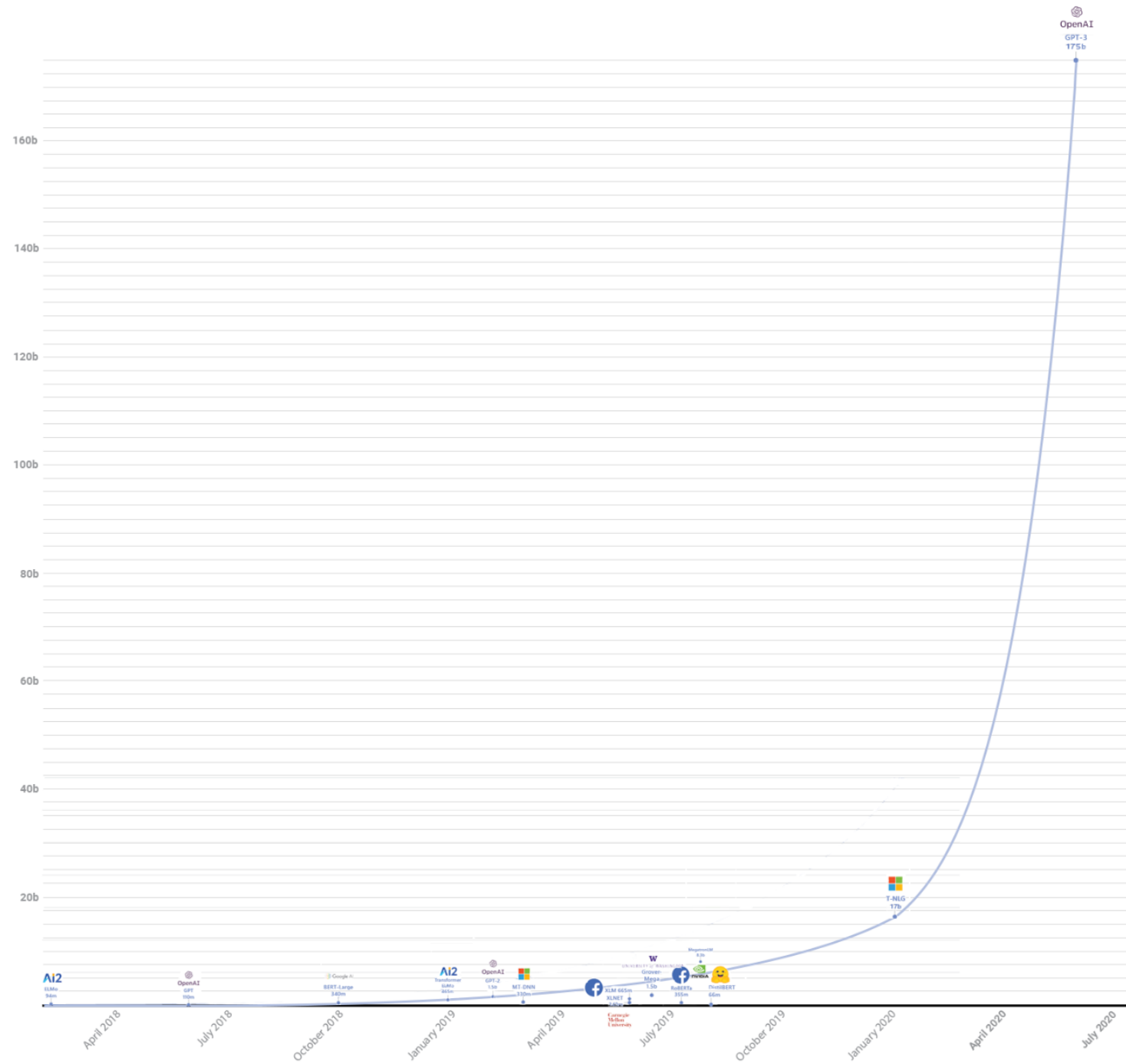
LLMs eten data.



Veel data.

LLaMA

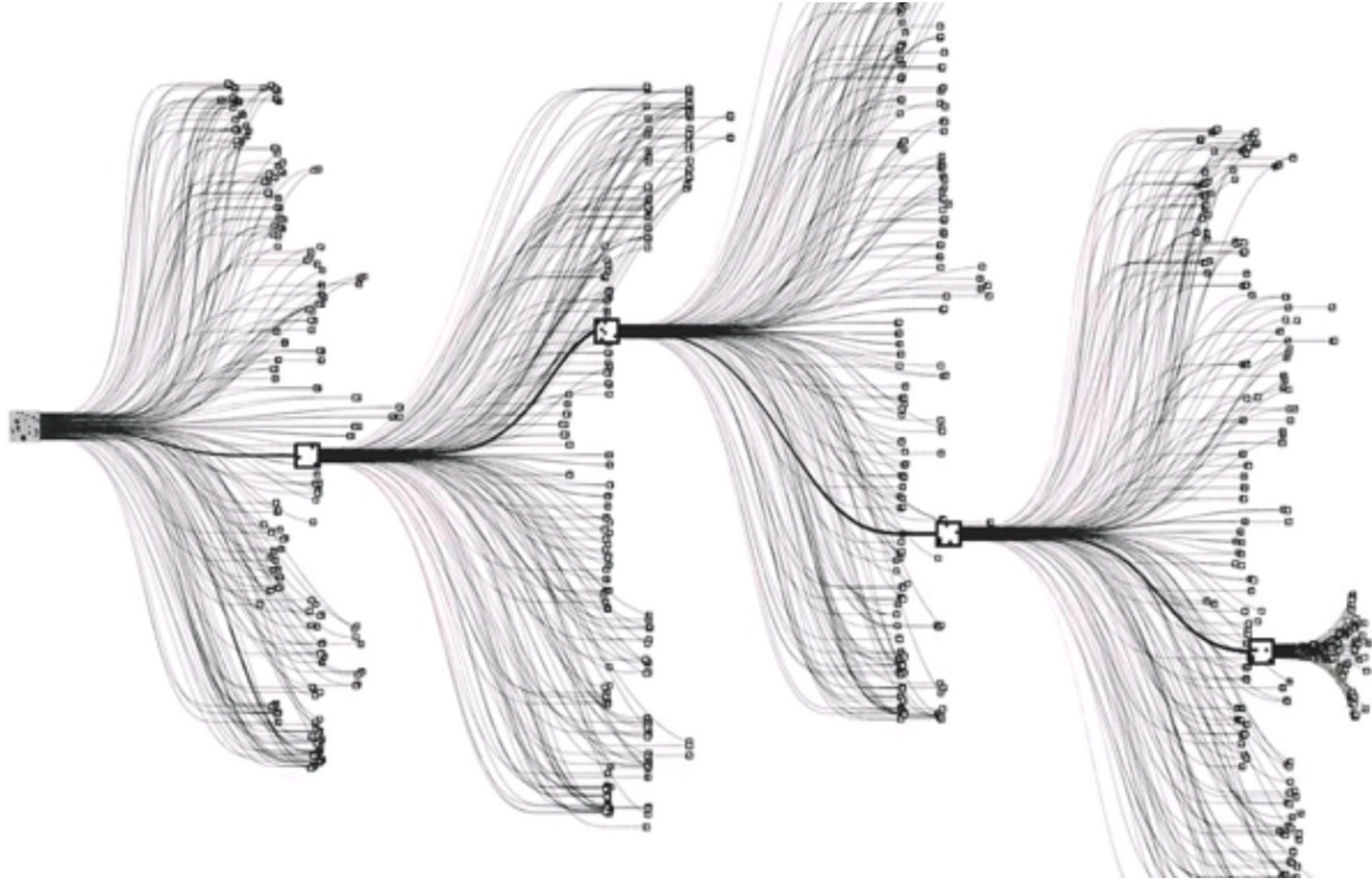
- 1.4 trillion tokens
- 4.6 terabytes



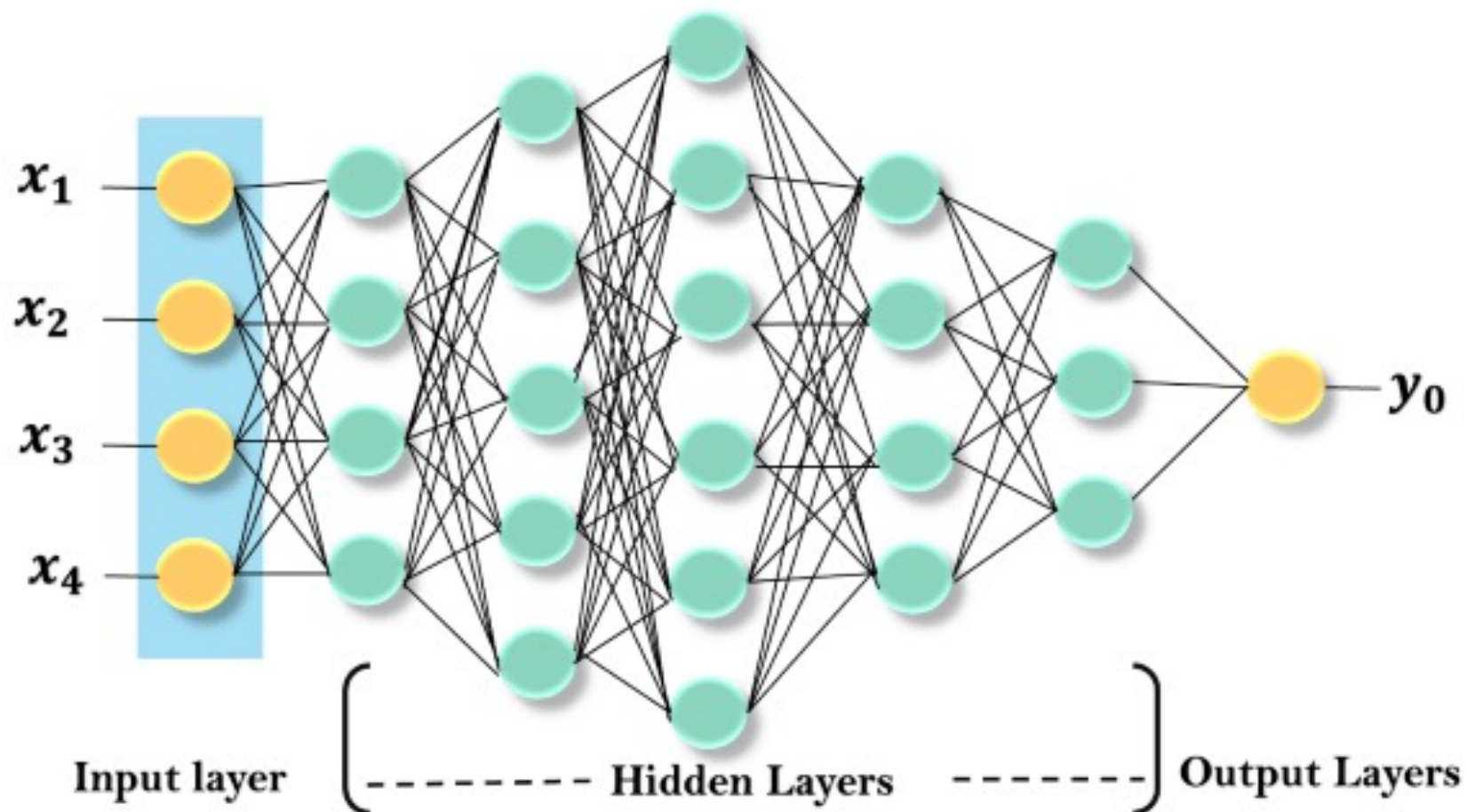


Beslissingsbomen





De “Black Box”



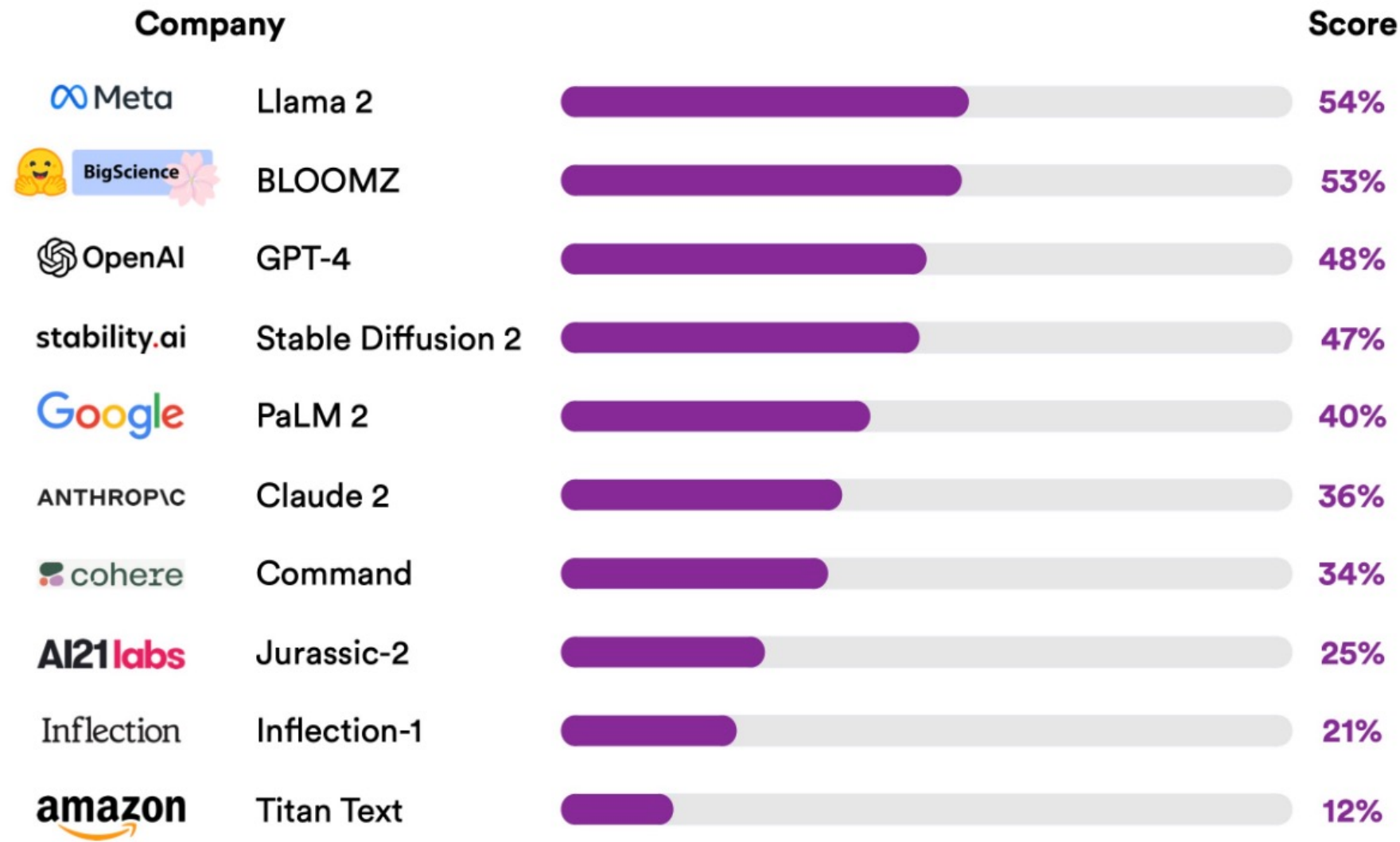
Het probleem met de "Black Box"

- Complexiteit
- Traceerbaarheid
- Uitlegbaarheid
- Ingebakken vooroordelen
- Wie wordt gerekruteerd?
- Wie wordt geëlimineerd?



Foundation Model Transparency Index Total Scores, 2023

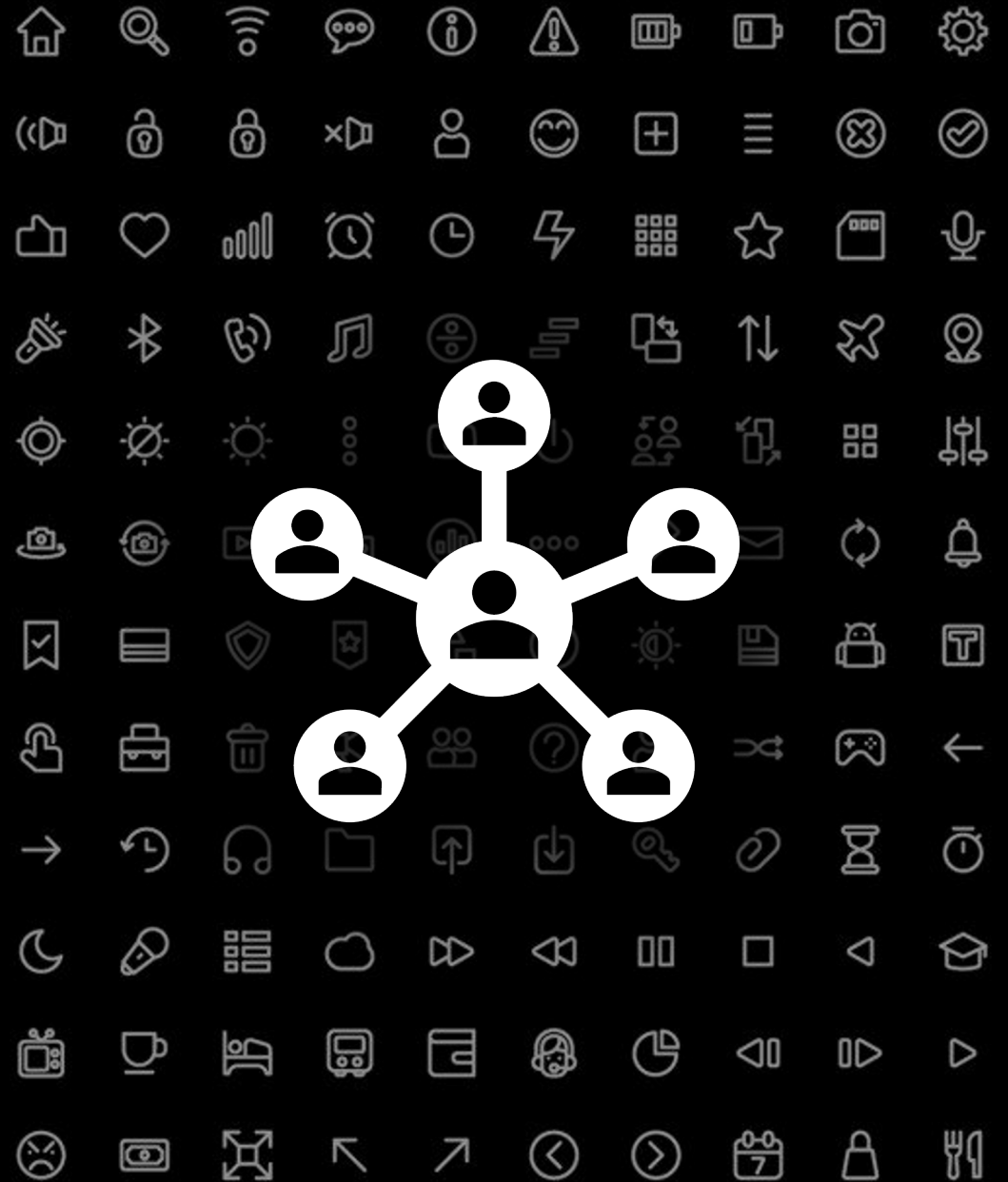
Source: 2023 Foundation Model Transparency Index





*Komt
helemaal
goed.*

Wat zijn de verschillende soorten AI?



AI “modes”

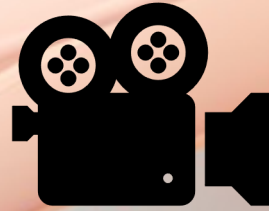
text



image



video



audio



music





Midjourney



DALL·E 2



ElevenLabs

Text-to-Speech (TTS)



ITA

Text-to-Voice AI
pretty much ruined
my career as a
Human podcaster...

That means we
can use this room
for storage!



ElevenLabs

Text-to-Speech (TTS)

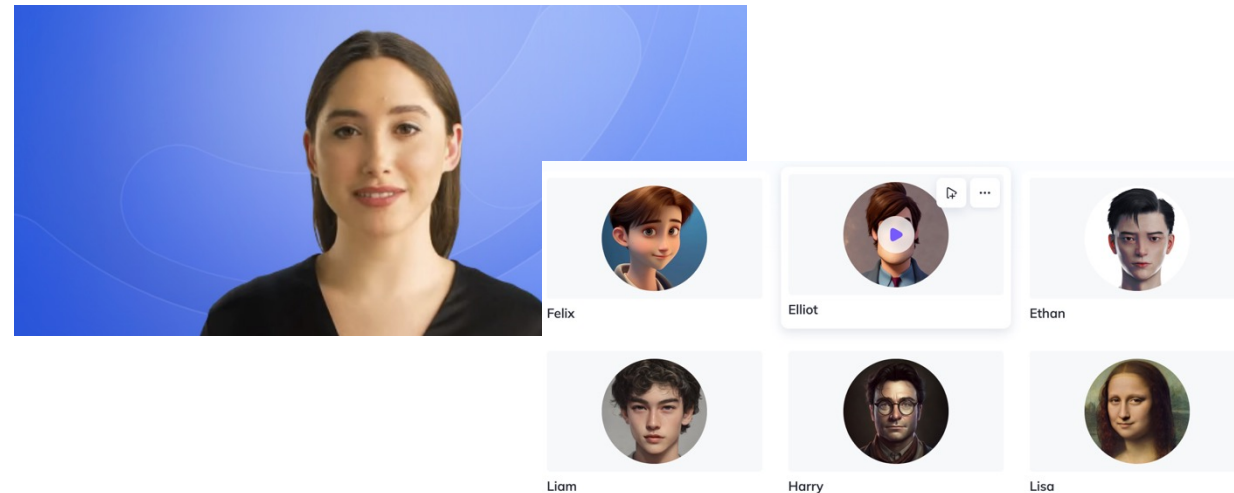


JPN

Text-to-Voice AI
pretty much ruined
my career as a
Human podcaster...

That means we
can use this room
for storage!





Tekst naar Video

- genereren
- bewerken
- uitbreiden
- samenvoegen



FR



HeyGen

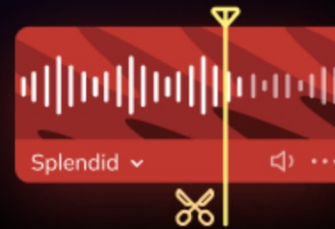
JPN





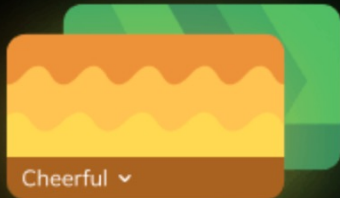
1. Pick a Genre/Style

Upload a video/podcast or start with a track, choose from 8 different Genres to suit your theme.



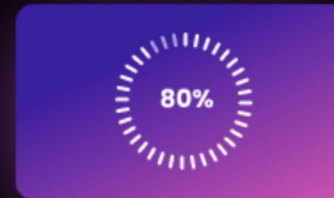
2. Make some cuts

We know that the mood of the content changes over time. That's why you can make multiple cuts to add different moods.



3. Change Mood

Now, choose from a rich selection of 16 moods to choose the correct mood for the cuts.

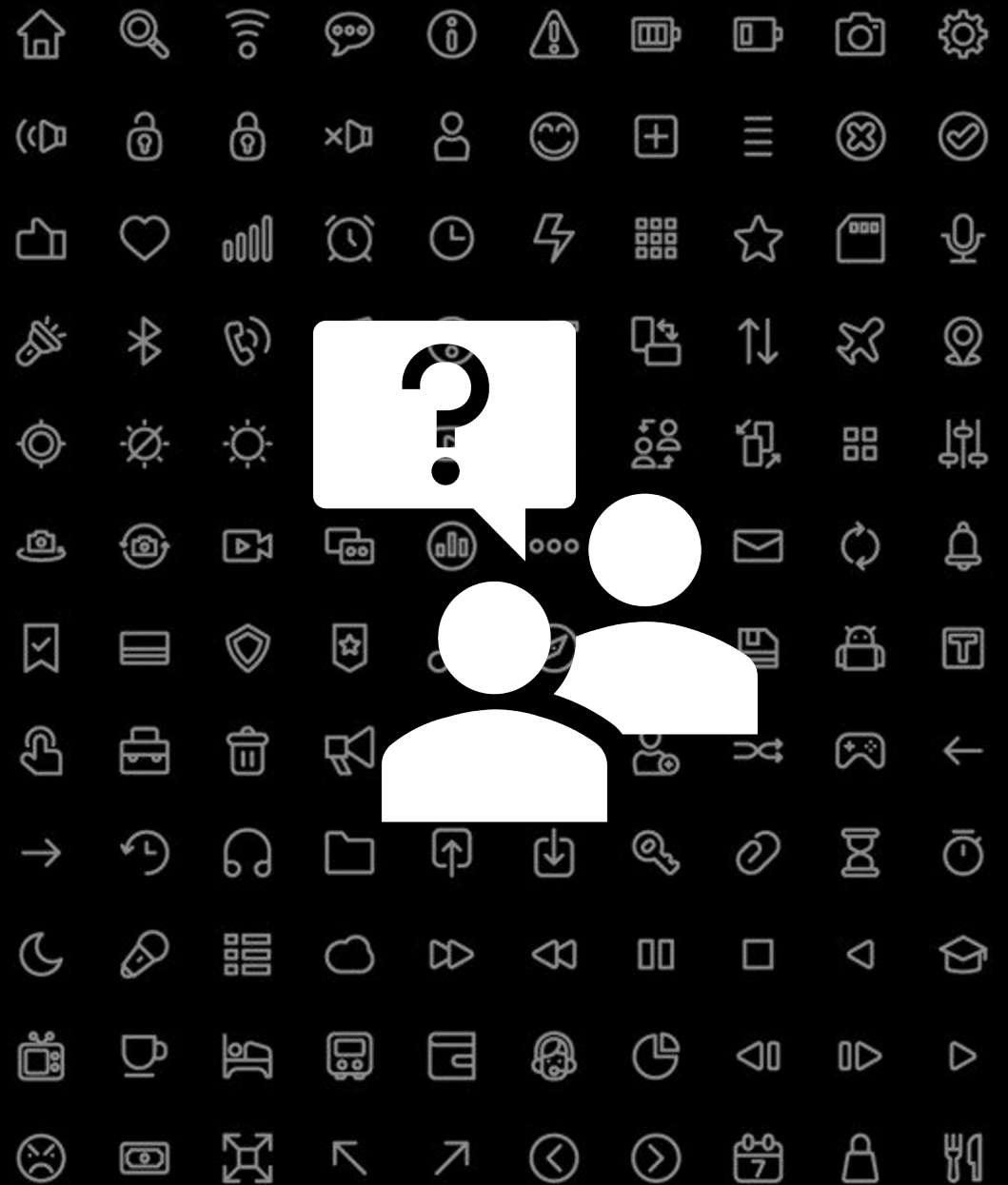


4. Compose

Hit compose and let our AI do all the hard work of composing a unique track for you.

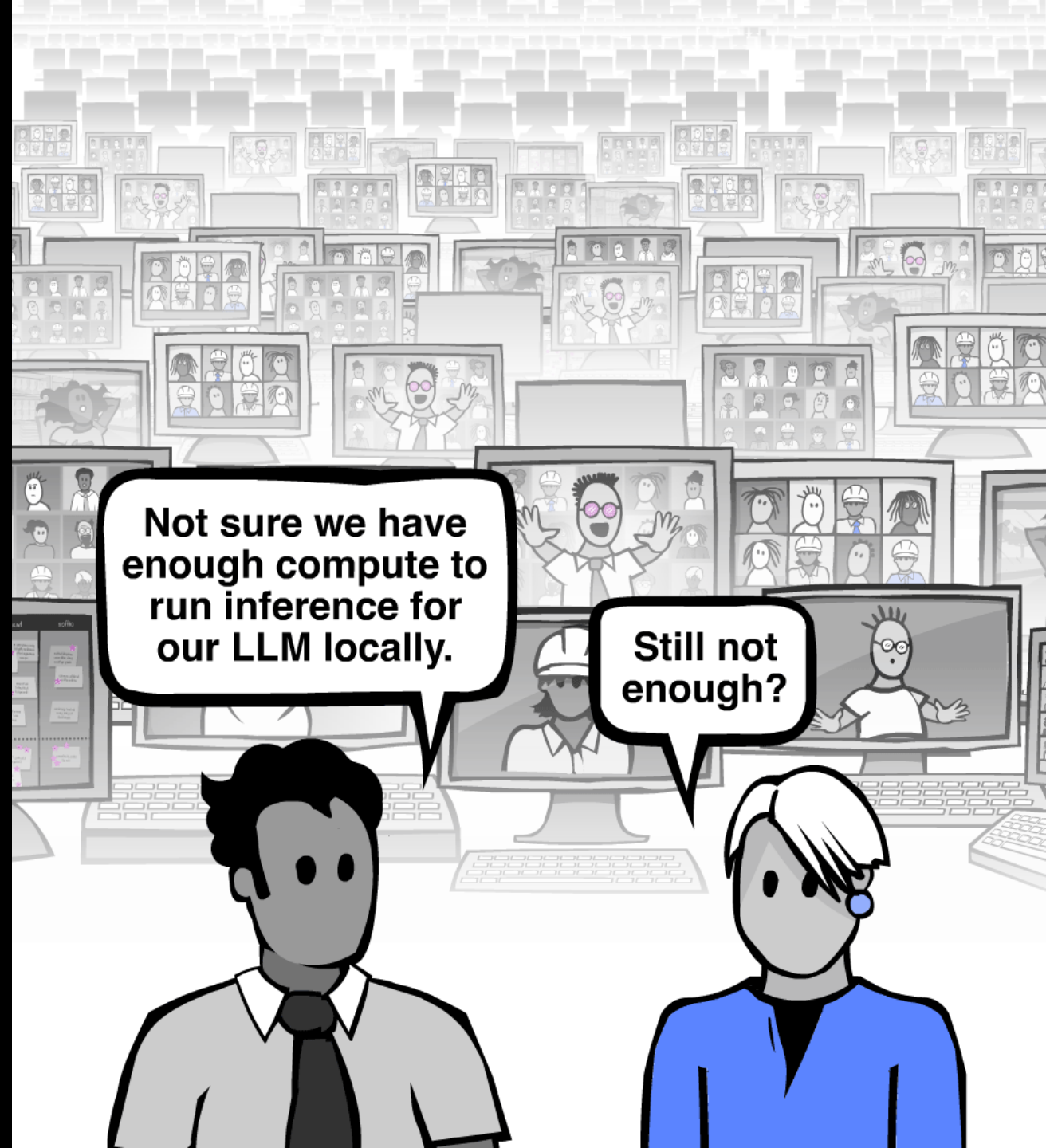


**Hoe spreek
ik AI?**



“Running Inference”:

Een getraind, ingezet model dat taken uitvoert op echte gegevens die het nog niet eerder heeft gezien, waarbij het zijn opgedane kennis toepast om nieuwe uitdagingen op te lossen.



Hallucinatie:

Wanneer een Large Language Model (LLM) informatie of feiten genereert die onjuist of volledig verzonnen zijn.



Model	Accuracy	Hallucination Rate
GPT 4	97.0 %	3.0 %
GPT 3.5	96.5 %	3.5 %
Llama 2 70B	94.9 %	5.1 %
Llama 2 7B	94.4 %	5.6 %
Llama 2 13B	94.1 %	5.9 %
Cohere-Chat	92.5 %	7.5 %
Cohere	91.5 %	8.5 %
Anthropic Claude 2	91.5 %	8.5 %
Mistral 7B	90.6 %	9.4 %
Google Palm	87.9 %	12.1 %
Google Palm-Chat	72.8 %	27.2 %

Emergent Capabilities:

Hoe AI kennis of vaardigheden demonstreert waar het oorspronkelijk niet voor getraind was, zoals nieuwe talen, onderwerpen of technische vaardigheden.



AI-Human Alignment:

How we Humans ensure that the goals and values of AI are consistent with our own so an AGI won't decide to kill us all.



Jailbreaking:

Ook bekend als "DAWN" of "Do Anything Now" AI, een model dat buiten zijn oorspronkelijke opzet opereert en zijn eigen beveiligingsbeperkingen omzeilt.

Kan onafhankelijk handelen en acties uitvoeren die het oorspronkelijk niet mocht doen.



Je “Stack”:

Een stapel AI modellen die gezamenlijk worden gebruikt, elk voldoet aan een specifieke behoefte.

”Wat zit er in jouw stack?”

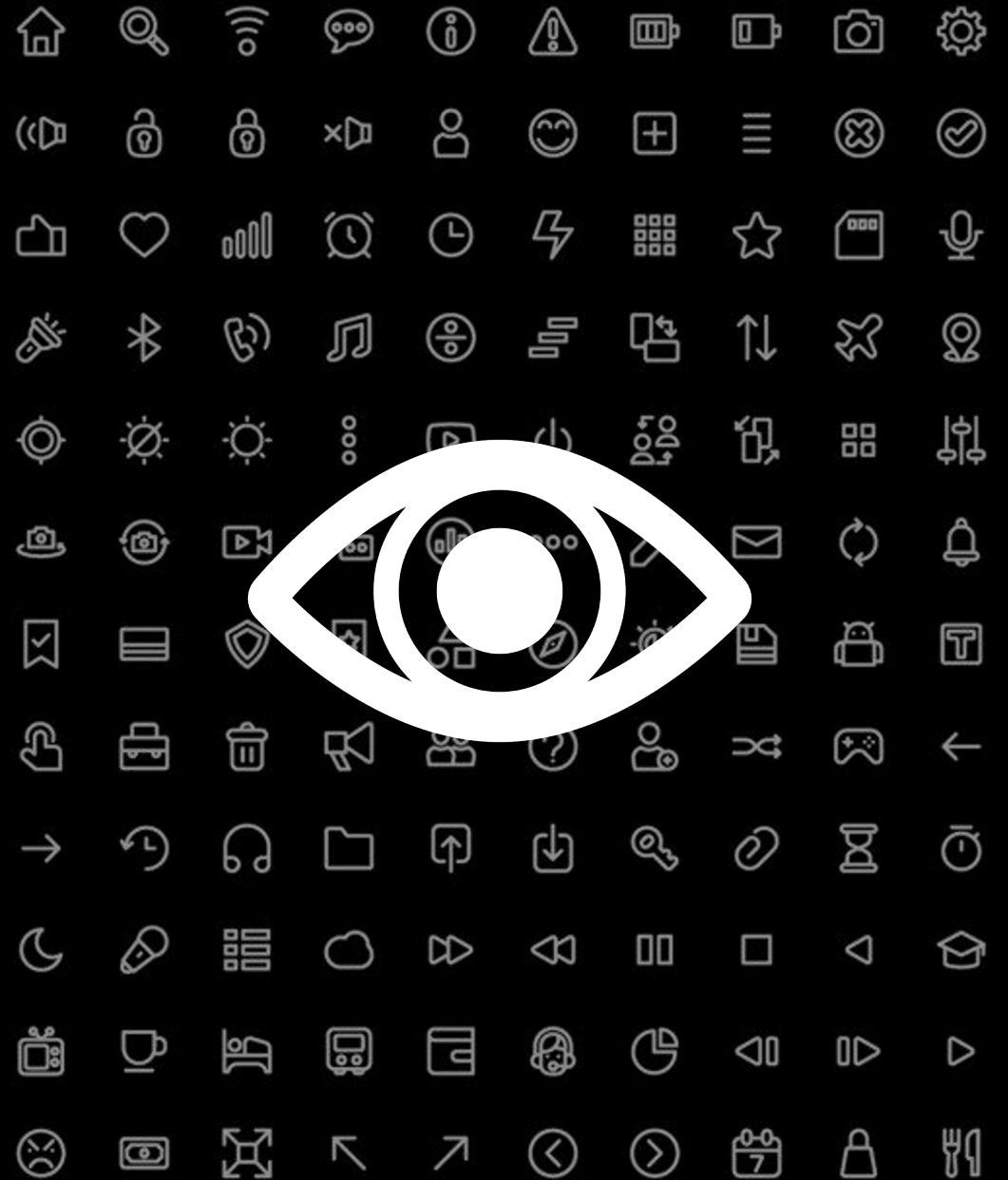


Agent GPTs

*GPT Turbo zal
premiumgebruikers
in staat stellen om hun
eigen multimodale
AI-agentmodellen te
bouwen met behulp van
hun eigen informatie en
gegevens.*



**Wat is
AGI?**



intellectual ability

human intelligence

2000

2020

2030

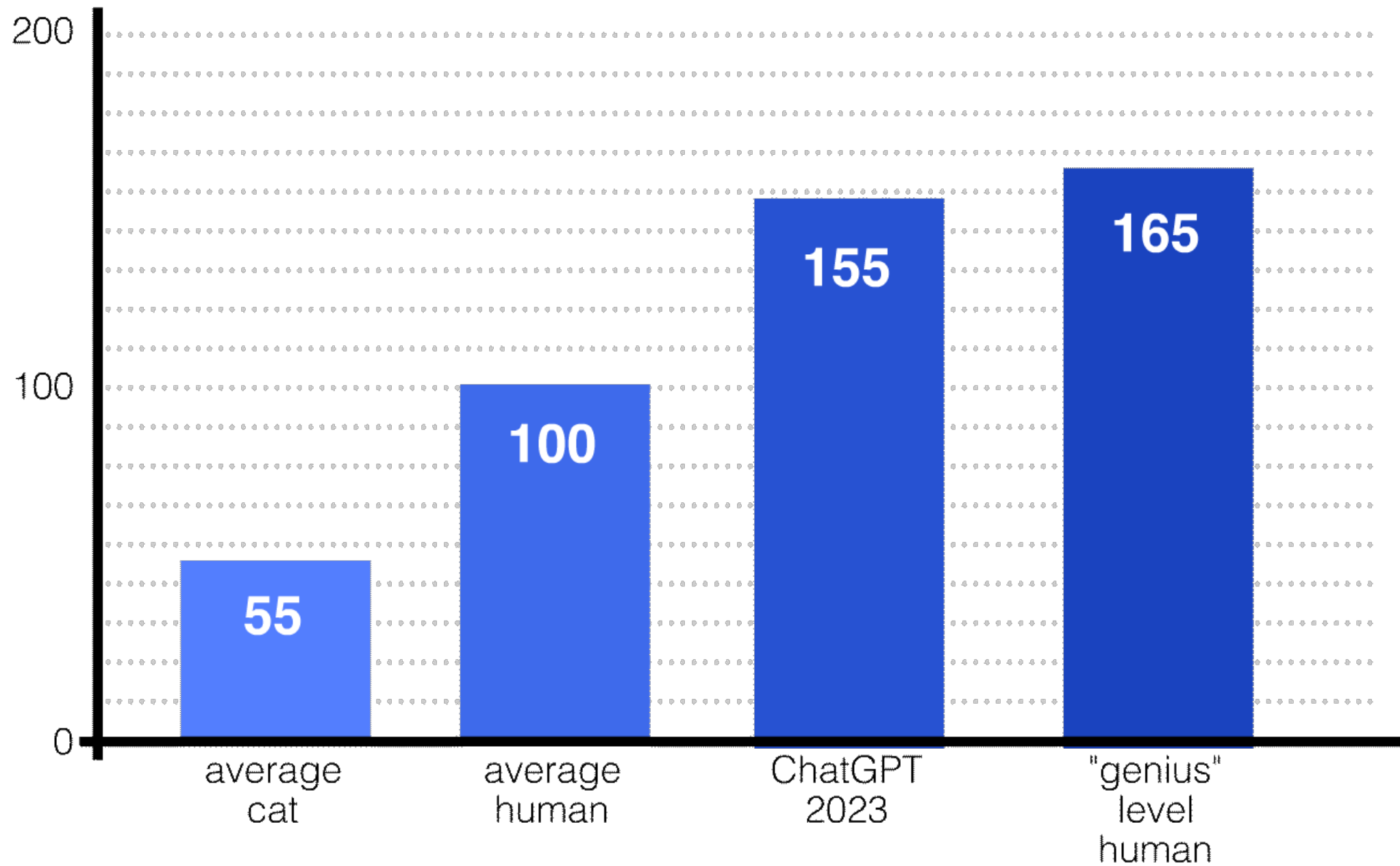
2040

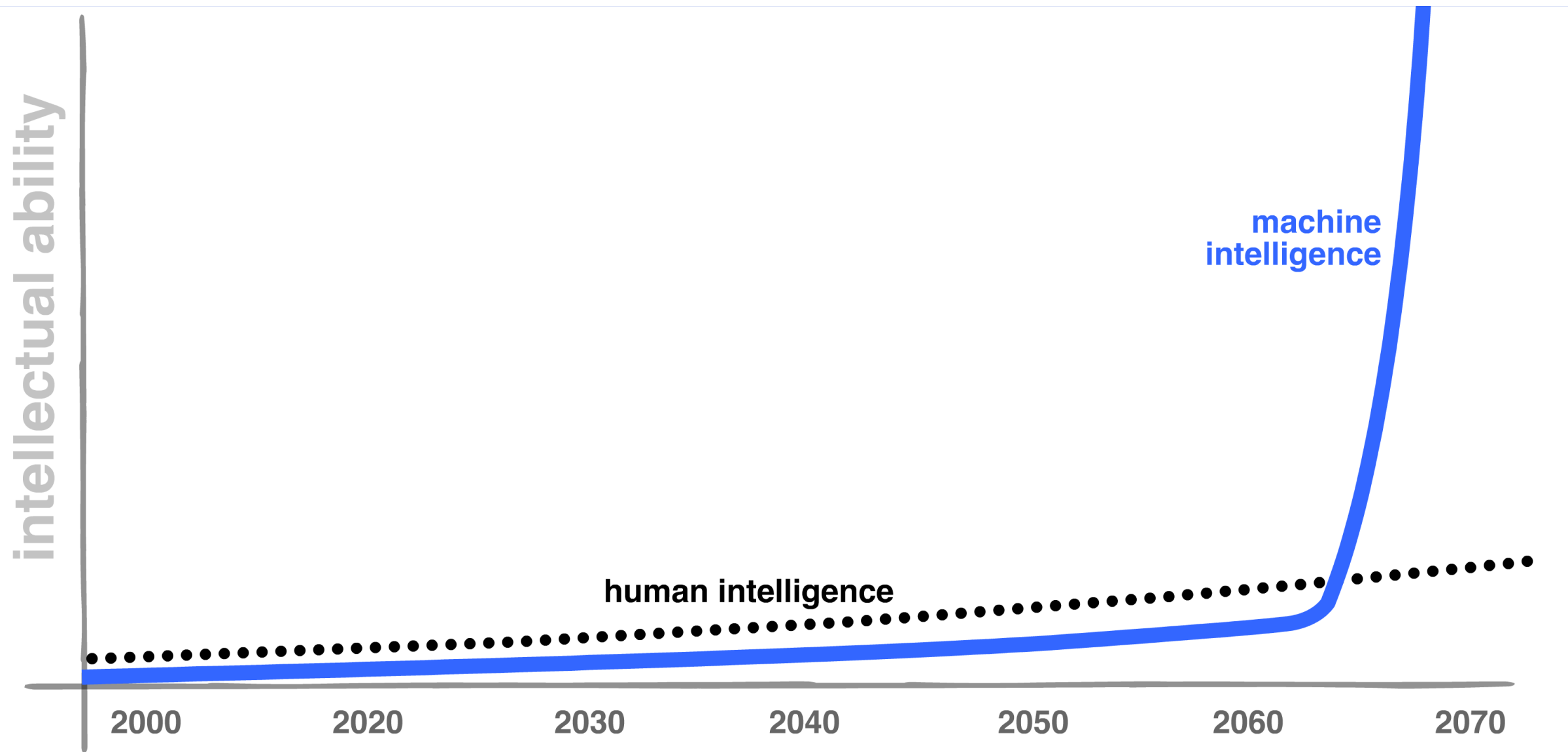
2050

2060

2070

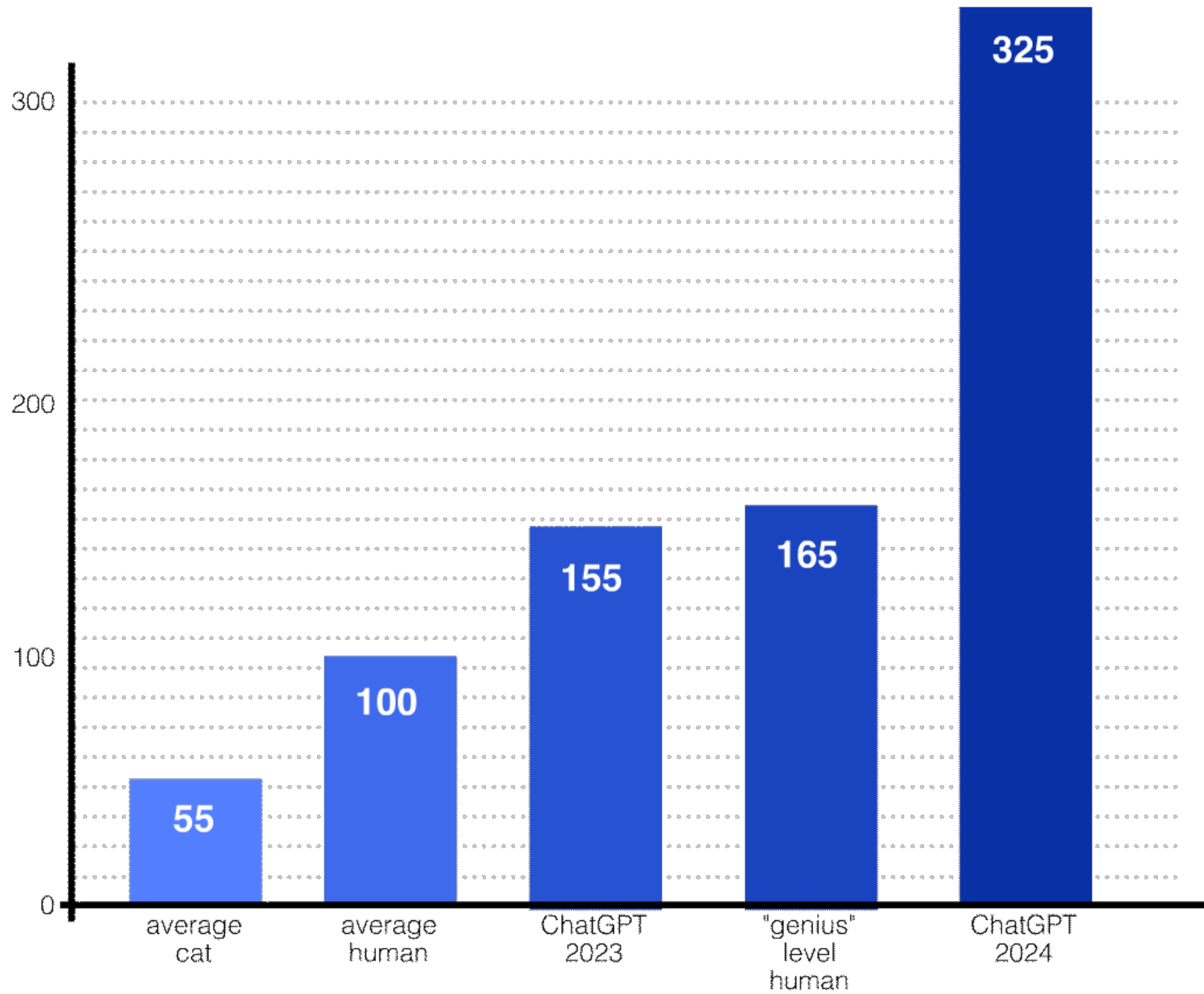
Source: Grabara (2019) "Health and Safety Management in the Aspects of Singularity and Human Factor" MATEC Web of Conferences. 290. 12014.10.1051/matecconf/201929012014





Source: Grabara (2019) "Health and Safety Management in the Aspects of Singularity and Human Factor" MATEC Web of Conferences. 290. 12014.10.1051/matecconf/201929012014

(“foom”)



2019 prediction: 2065

intellectual ability

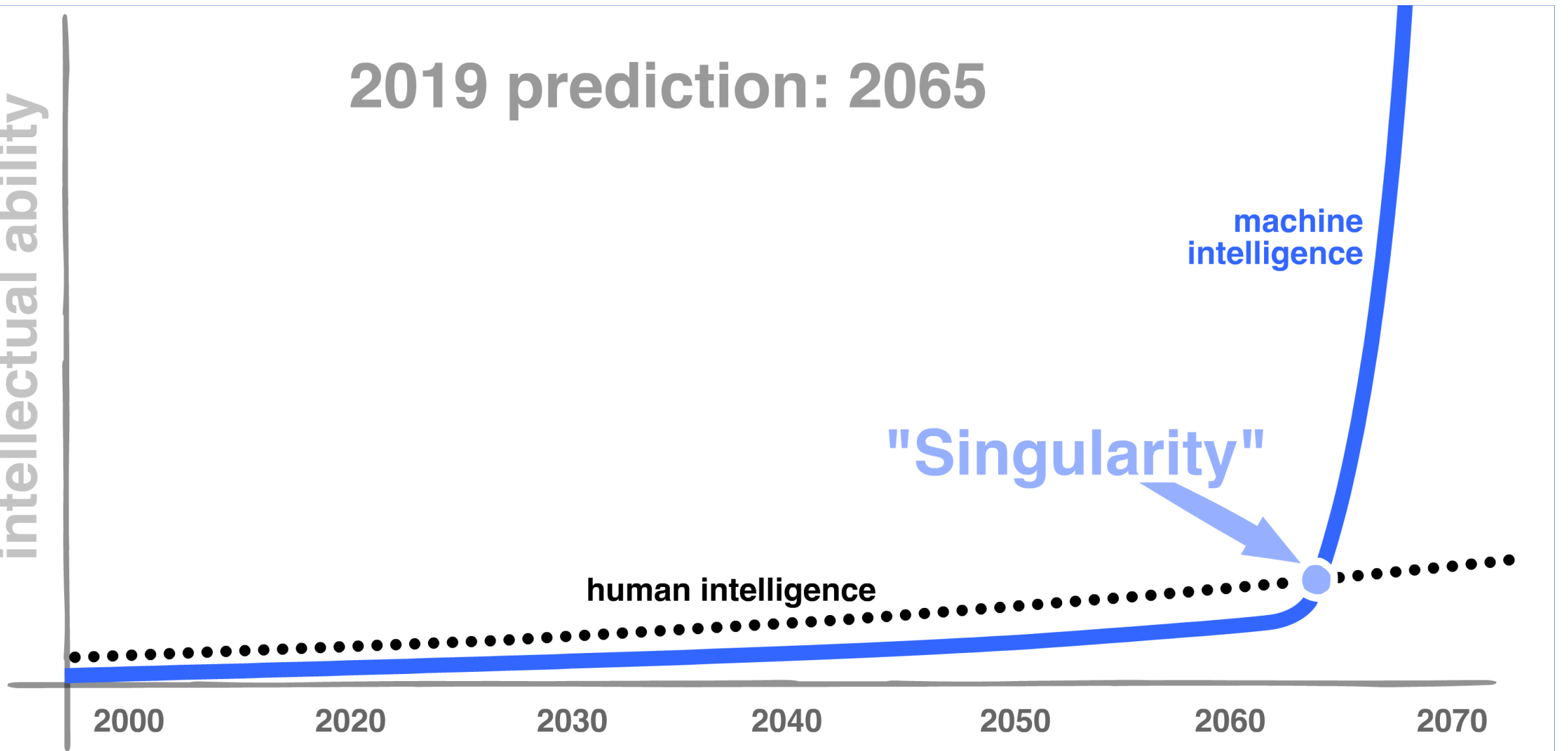
machine
intelligence

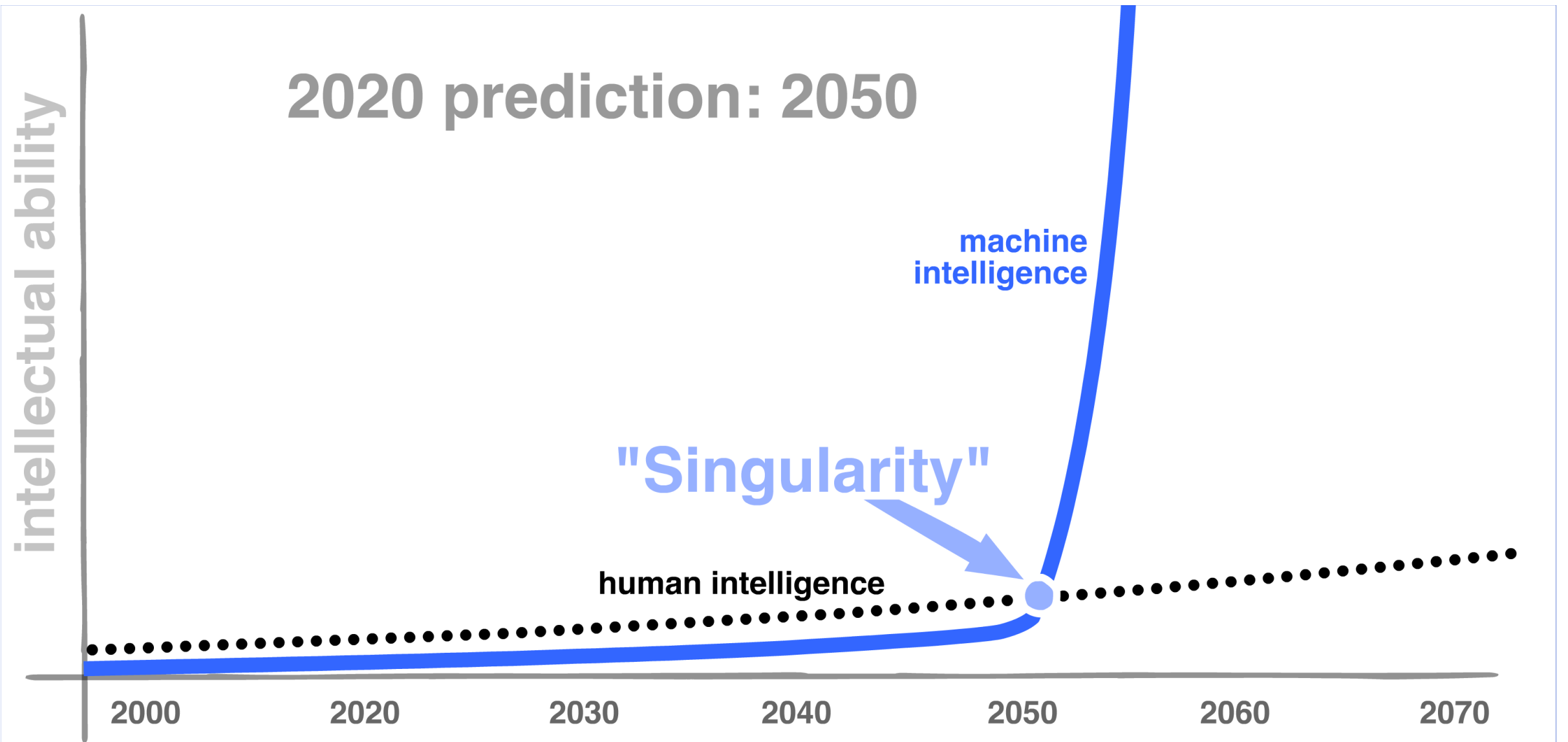
"Singularity"

human intelligence

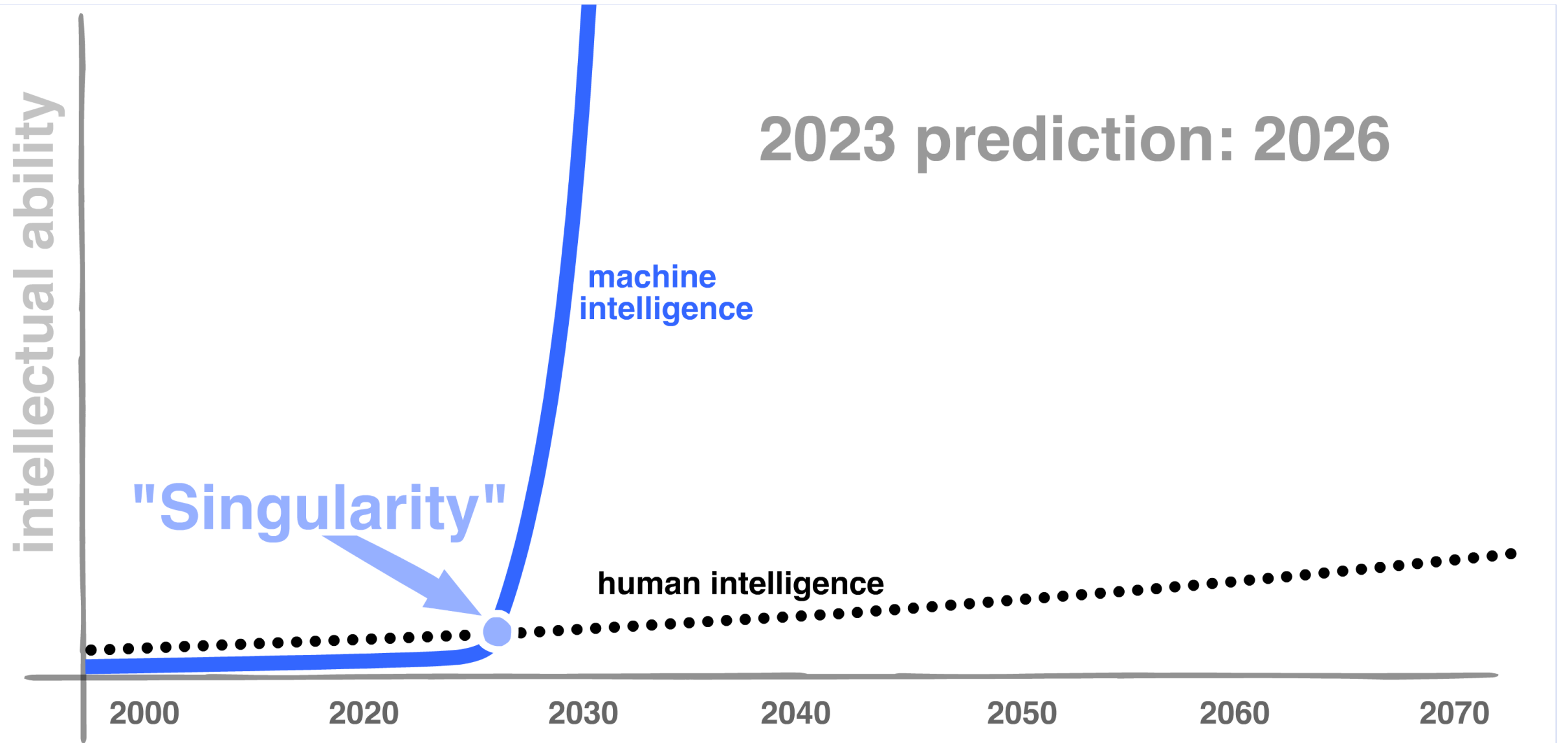
2000 2020 2030 2040 2050 2060 2070

Source: Grabara (2019) "Health and Safety Management in the Aspects of Singularity and Human Factor" MATEC Web of Conferences. 290. 12014.10.1051/matecconf/201929012014





Source: Grabara (2019) "Health and Safety Management in the Aspects of Singularity and Human Factor" MATEC Web of Conferences. 290. 12014.10.1051/matecconf/201929012014

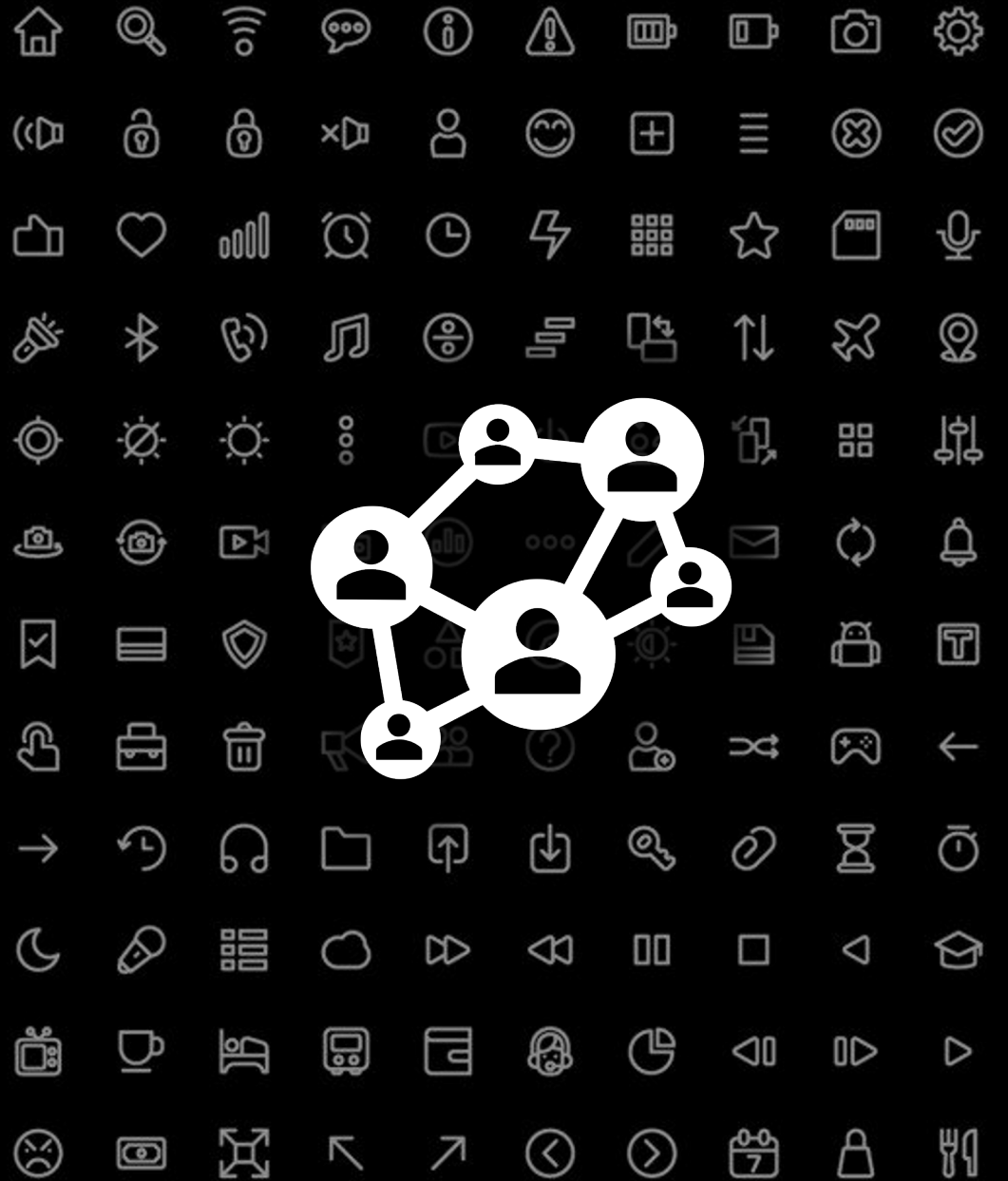


Source: Grabara (2019) "Health and Safety Management in the Aspects of Singularity and Human Factor" MATEC Web of Conferences. 290. 12014.10.1051/matecconf/201929012014



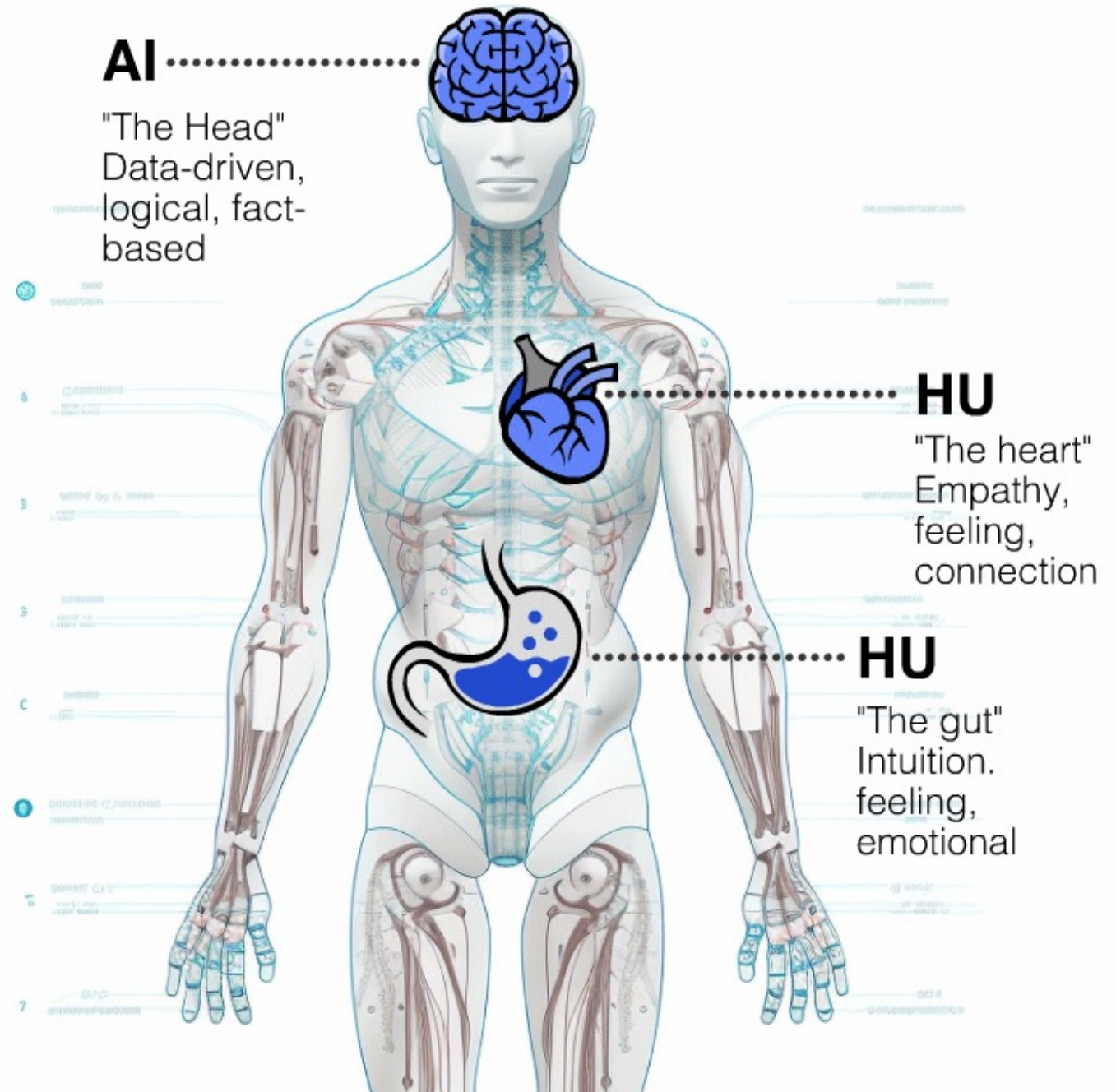
*Komt echt
helemaal
goed.*

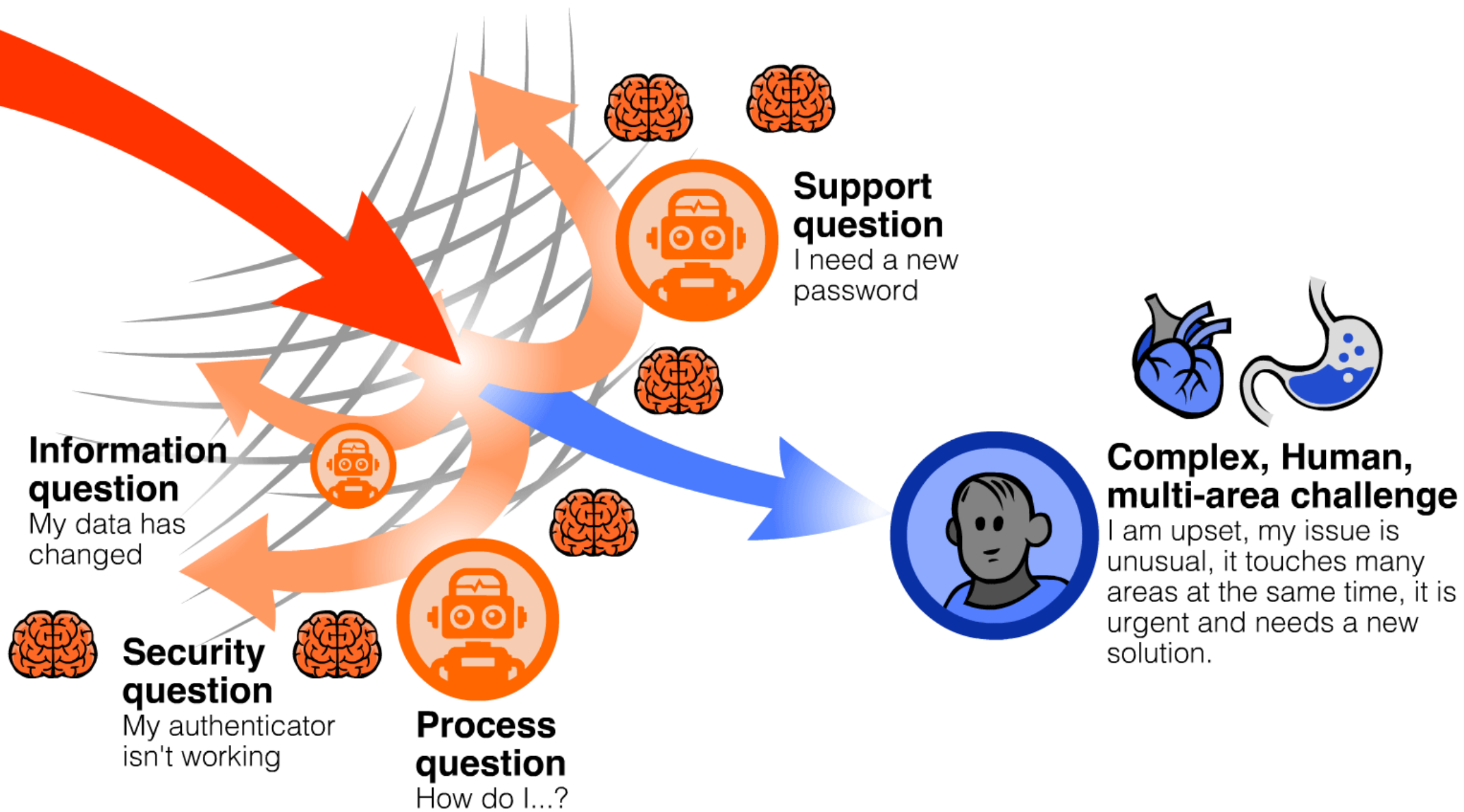
AI Integratie



Compute
wordt goedkoop.

**Menselijke
vaardigheden**
worden
onschatbaar.





AI Maturity Chart



Ostrich

AI is a hype. It will "go away". Business as usual.



Sandpiper

Leaders learning outside company, running back between daily task. Training ad-hoc and uneven. AI piloting, shutdown outside business units.



Pelican

Leaders actively gathering information and resources. Setting stage for transformation. Internal training, experimentation, pilot projects for some projects, data-tech business units.



Sparrowhawk

Engaged in the middle of transformative process, systematically integrating AI into all aspects of the company's operations, so that every employee is an AI-Human co-creator. Clear comms and governance.



Eagle

Mature, developed co-creative operation and clear, future-focused AI strategy. Ahead of its competition, a market disruptor. Upkeep and scanning for new developments, cycle of continuous learning and development.

Stap “0”...

Governance!

AI Commandments

*No exceptions, effective immediately,
punishable by instant dismissal.*

- 1. Only the Company Premium ChatGPT Account Shall Be Used.**
- 2. There Shall Be No Other AI Except ChatGPT Company.**
- 3. There Shall Be No Uploading Data of Any Kind to any AI Prompt Window.**
- 4. There Will Be No "Out-of-the-Can" AI-Generated Copy Used for Any Purpose: All Written Material Shall Be Re-Written.**
- 5. All Facts From Text AI Shall Be Independently Verified.**
- 6. All Audio and Video of the CEO Will Reside in the Company Data Secure Repository.**

(see reverse)

Bedankt!



Vragen?



AI-Powered

An Integration Guide for the
Professional Communicator

written and illustrated by Fiona Passantino



gratis
“AI-Powered”
mini edition



Merci

Al vraag? Graag.

fiona@storylnz.com

blog:

postcovidhandbook.com/read

