

Welkom in de toekomst, welkom in Delft!



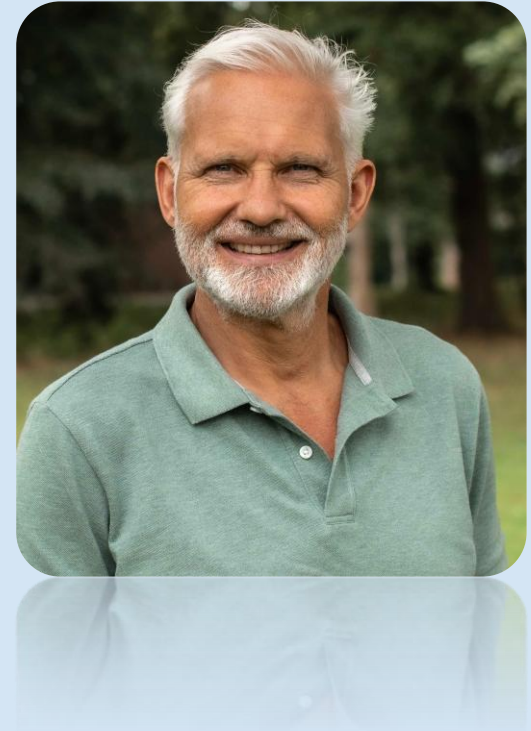
Delft

Where history meets innovation



# CHRIS VAN VLEUTEN

AI-SPECIALIST & TRENDWATCHER



# TECHNOLOGY CHANGES FUTURE







1885



1935



1965



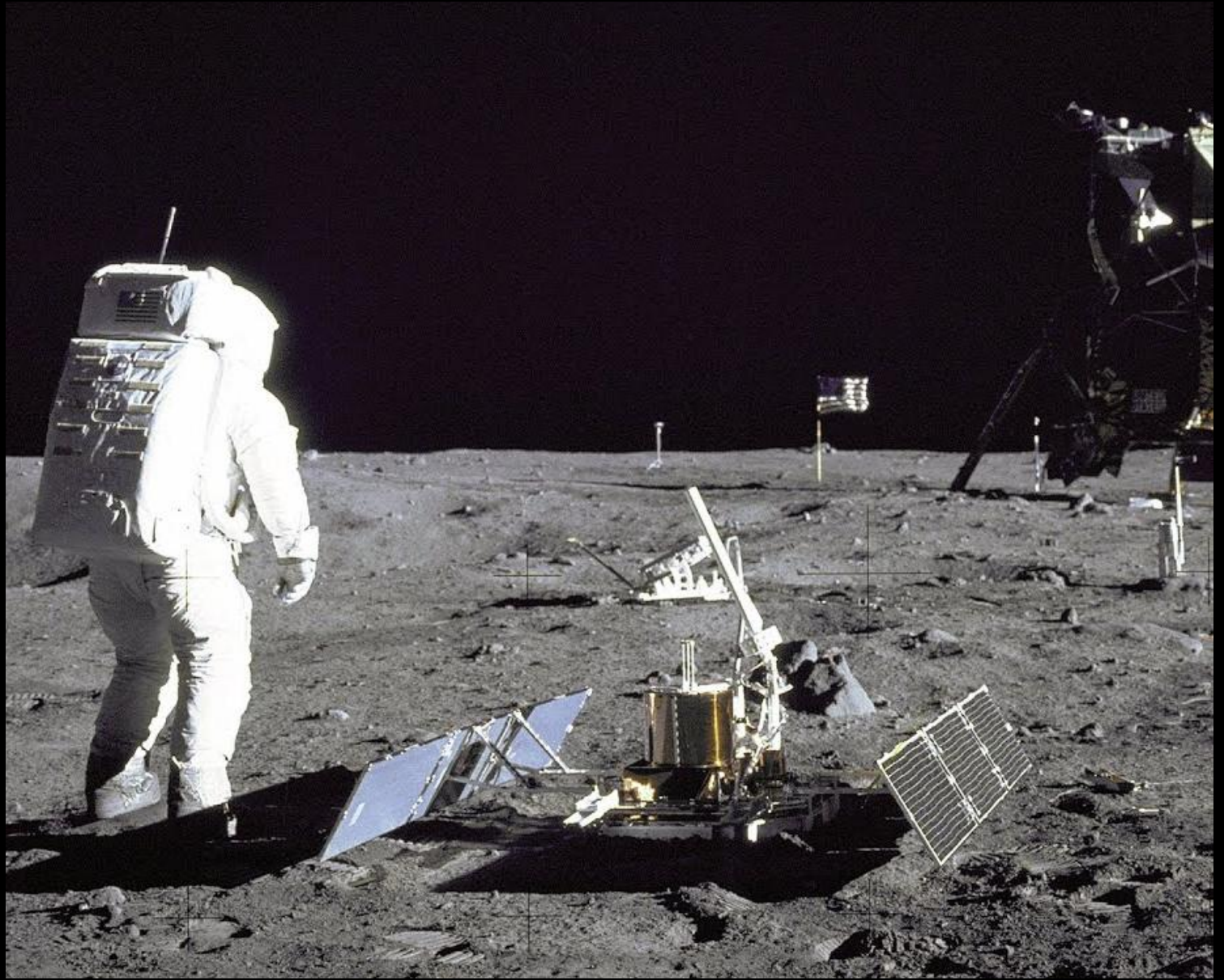
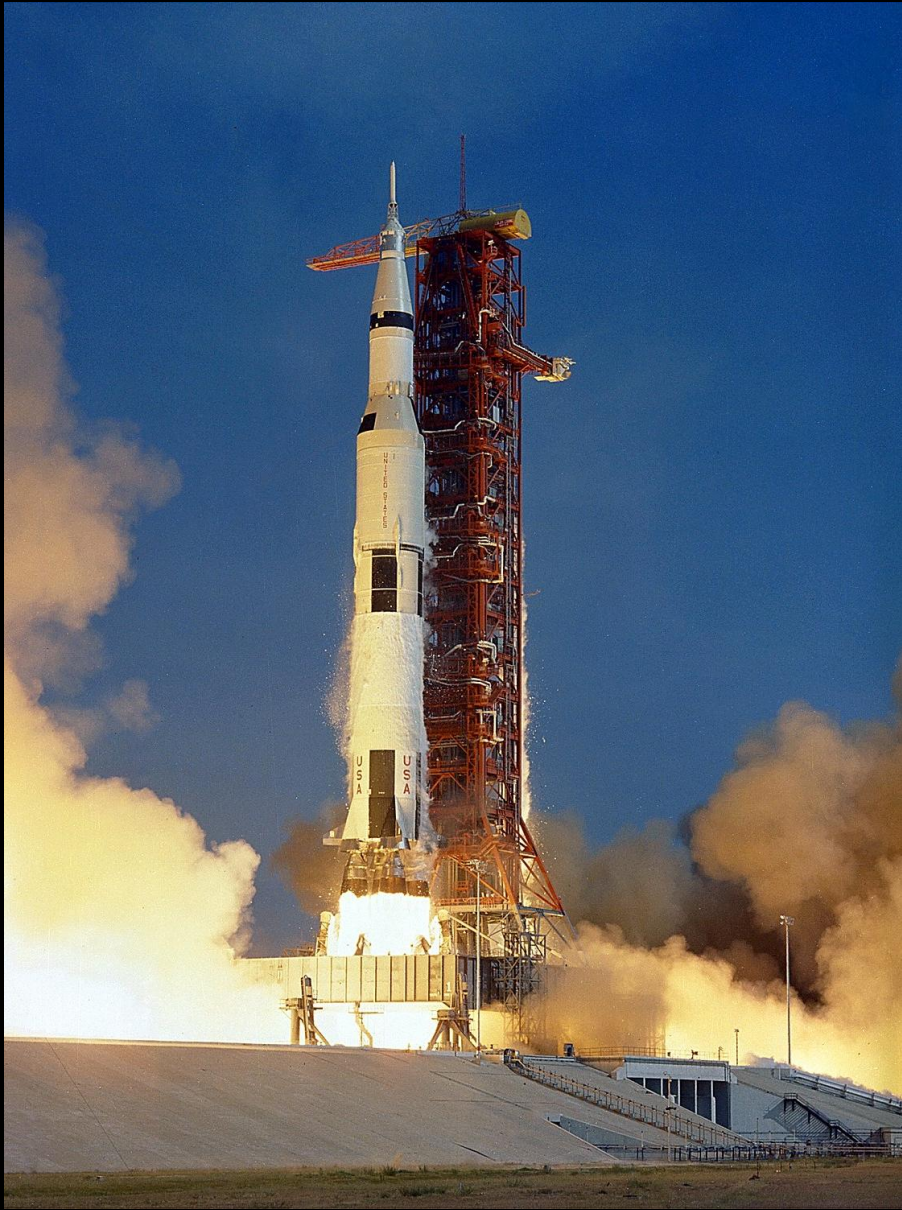
1903



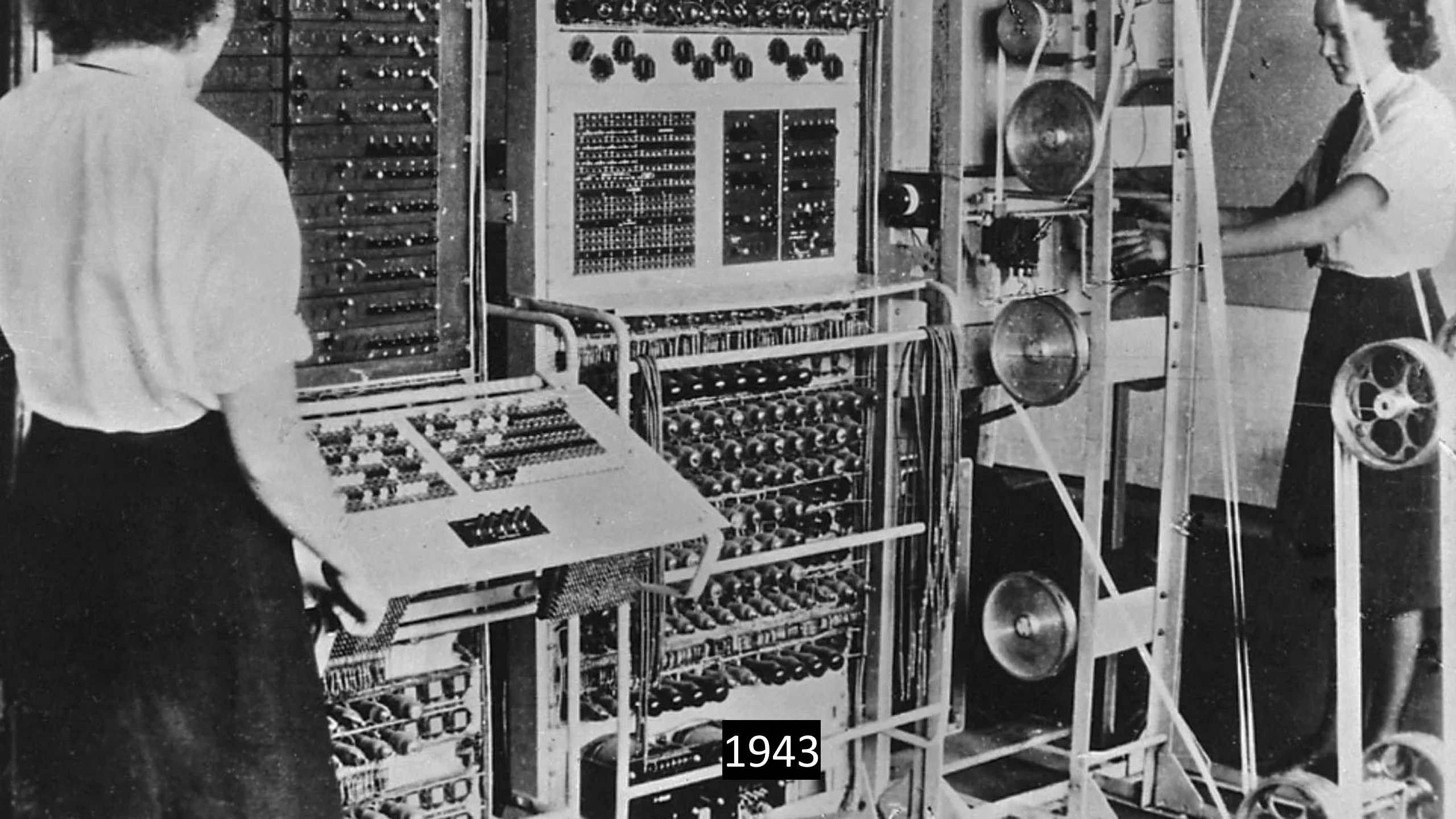
1935



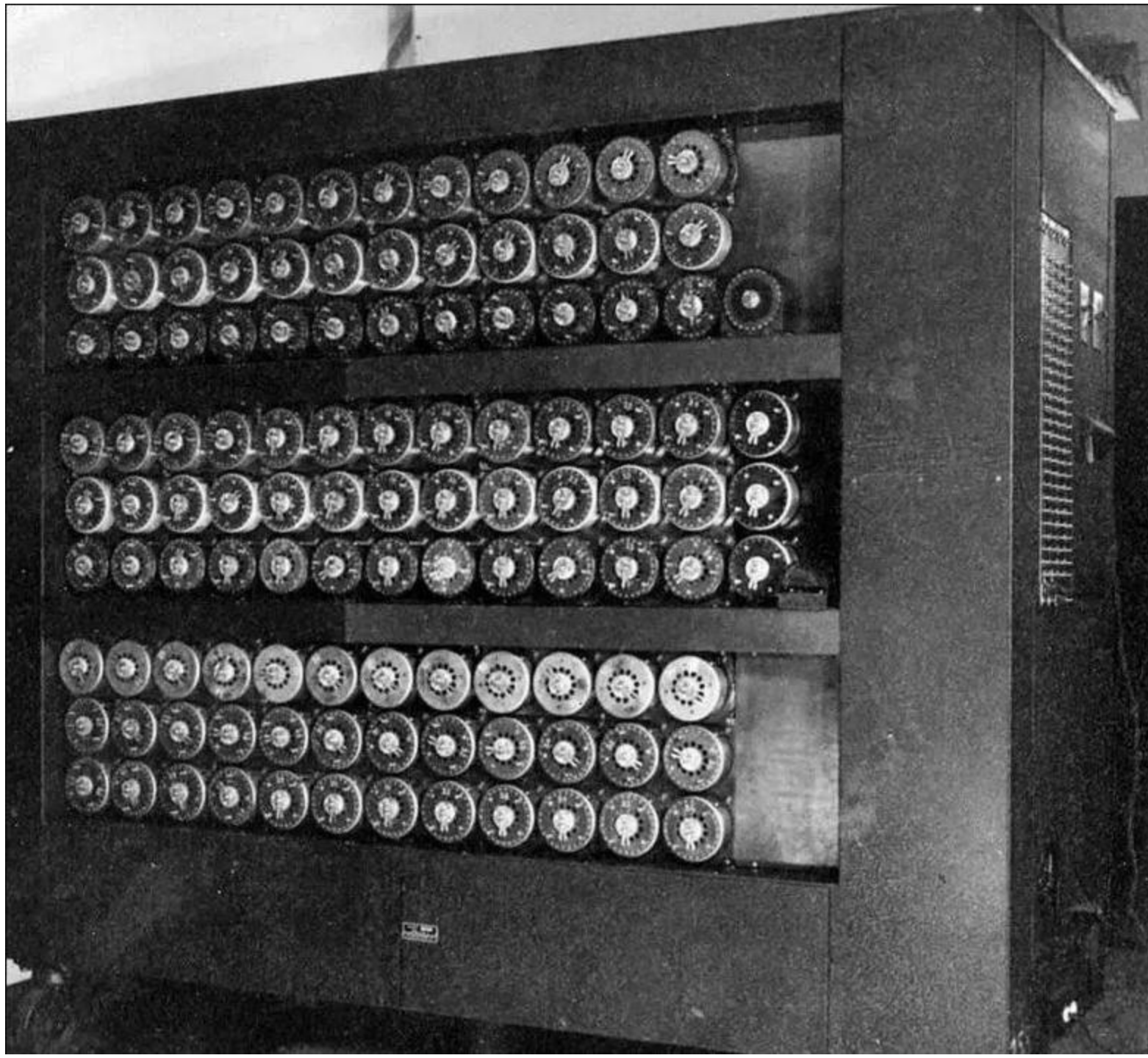
1969

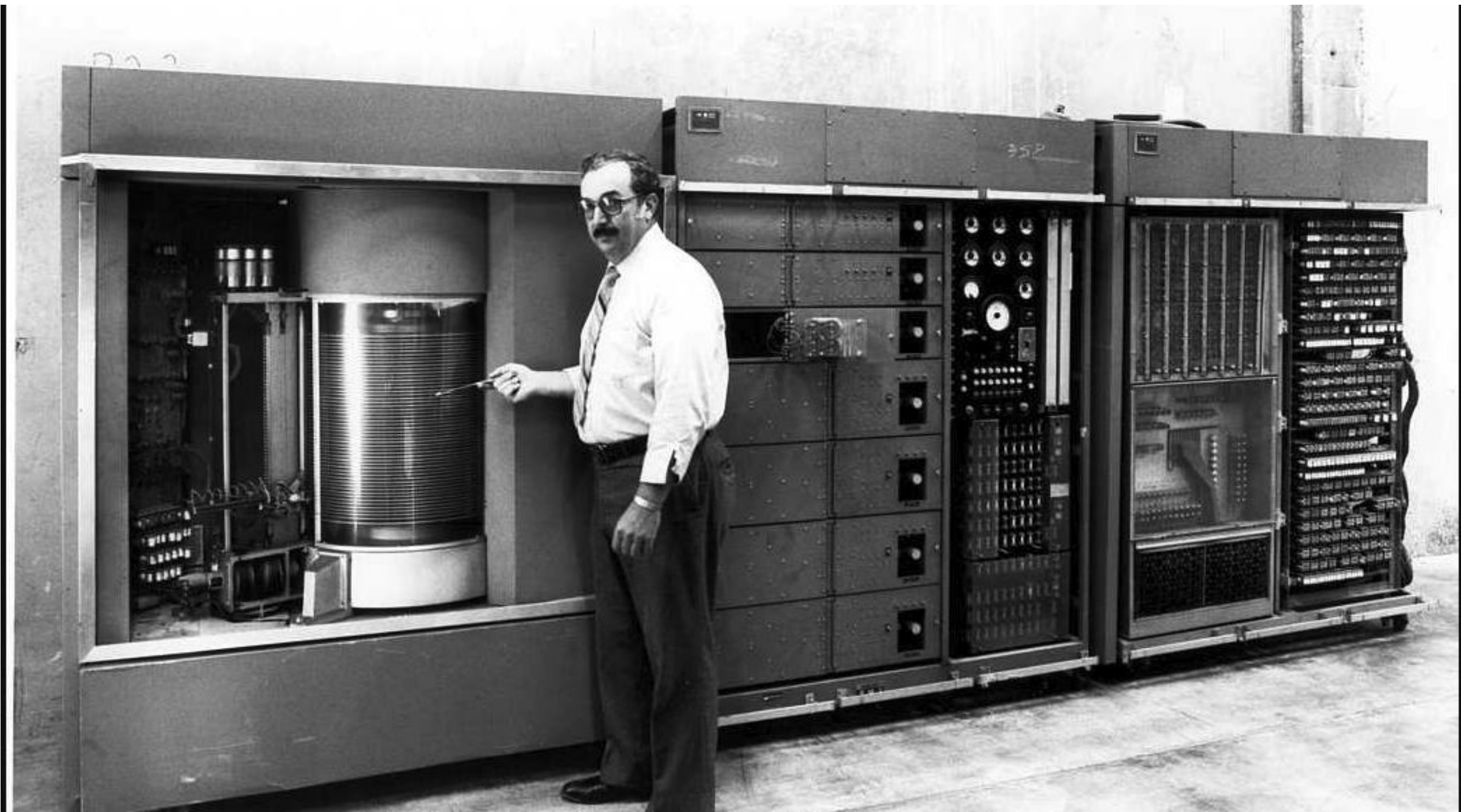


1969



1943













## Rekenkracht: Apollo Guidance Computer vs iPhone 16 Pro

Apollo Guidance Computer (1969)

2.048 MHz  
4 KB RAM  
74 KB ROM

~1.7 miljoen keer krachtiger

iPhone 16 Pro (2023)

3.46 GHz (6-core)  
8 GB RAM  
256-1024 GB opslag



## Rekenkracht: Apollo Guidance Computer vs iPhone 16 Pro

Apollo Guidance Computer (1969)

2.048 MHz  
4 KB RAM  
74 KB ROM

~1.7 miljoen keer krachtiger

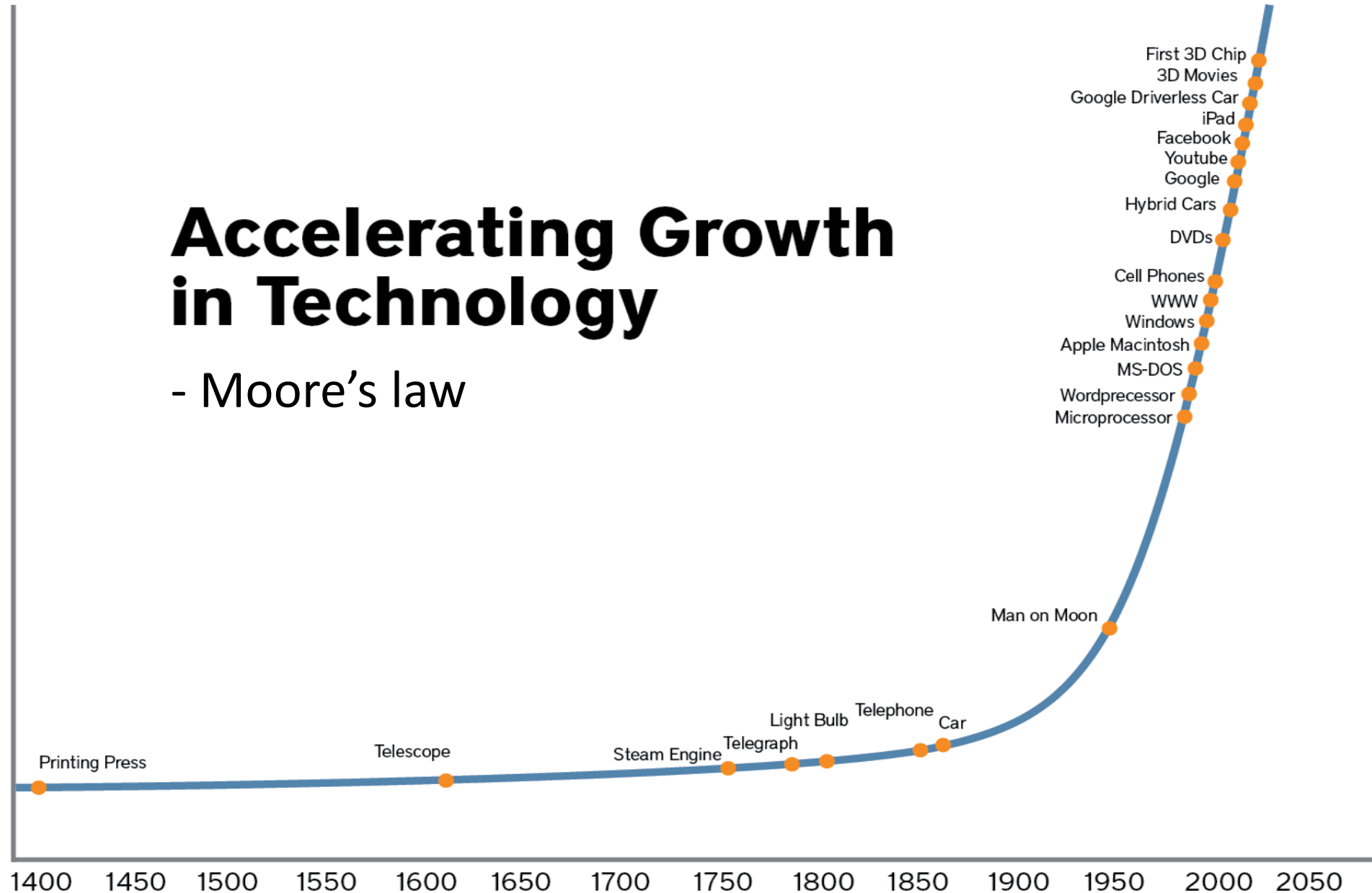
iPhone 16 Pro (2023)

3.46 GHz (6-core)  
8 GB RAM  
256-1024 GB opslag

1,7 miljoen keer krachtiger!!

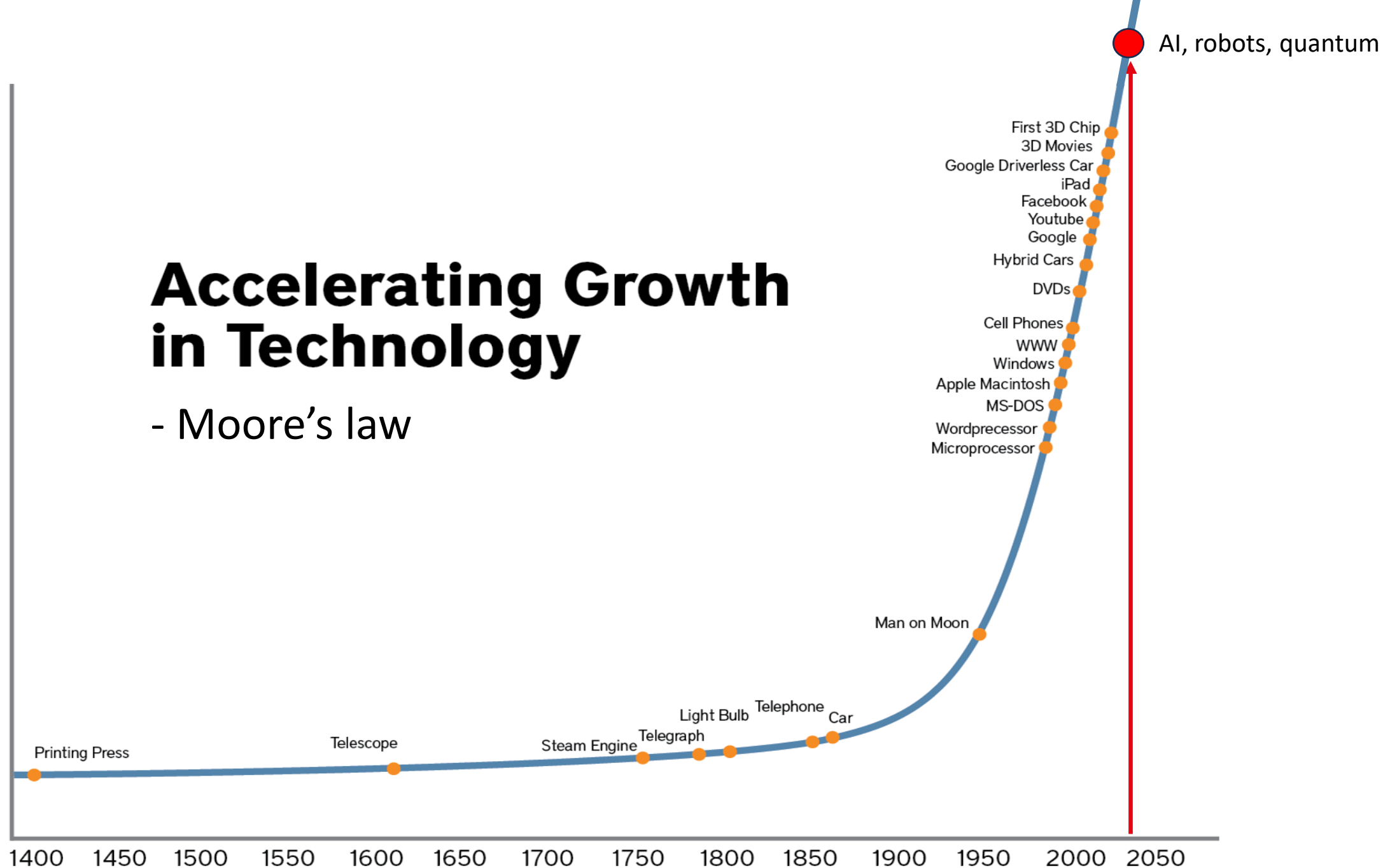
# Accelerating Growth in Technology

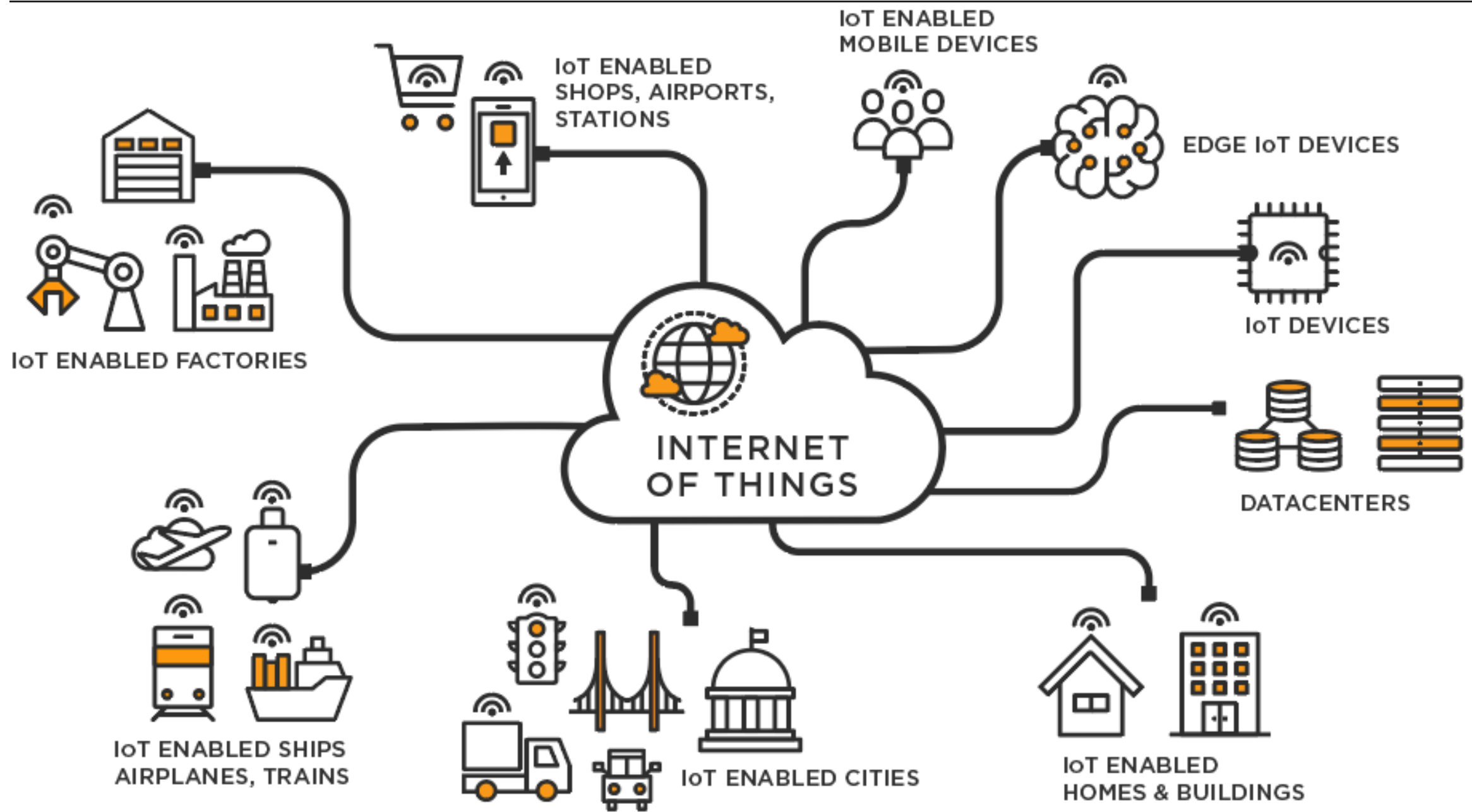
- Moore's law



# Accelerating Growth in Technology

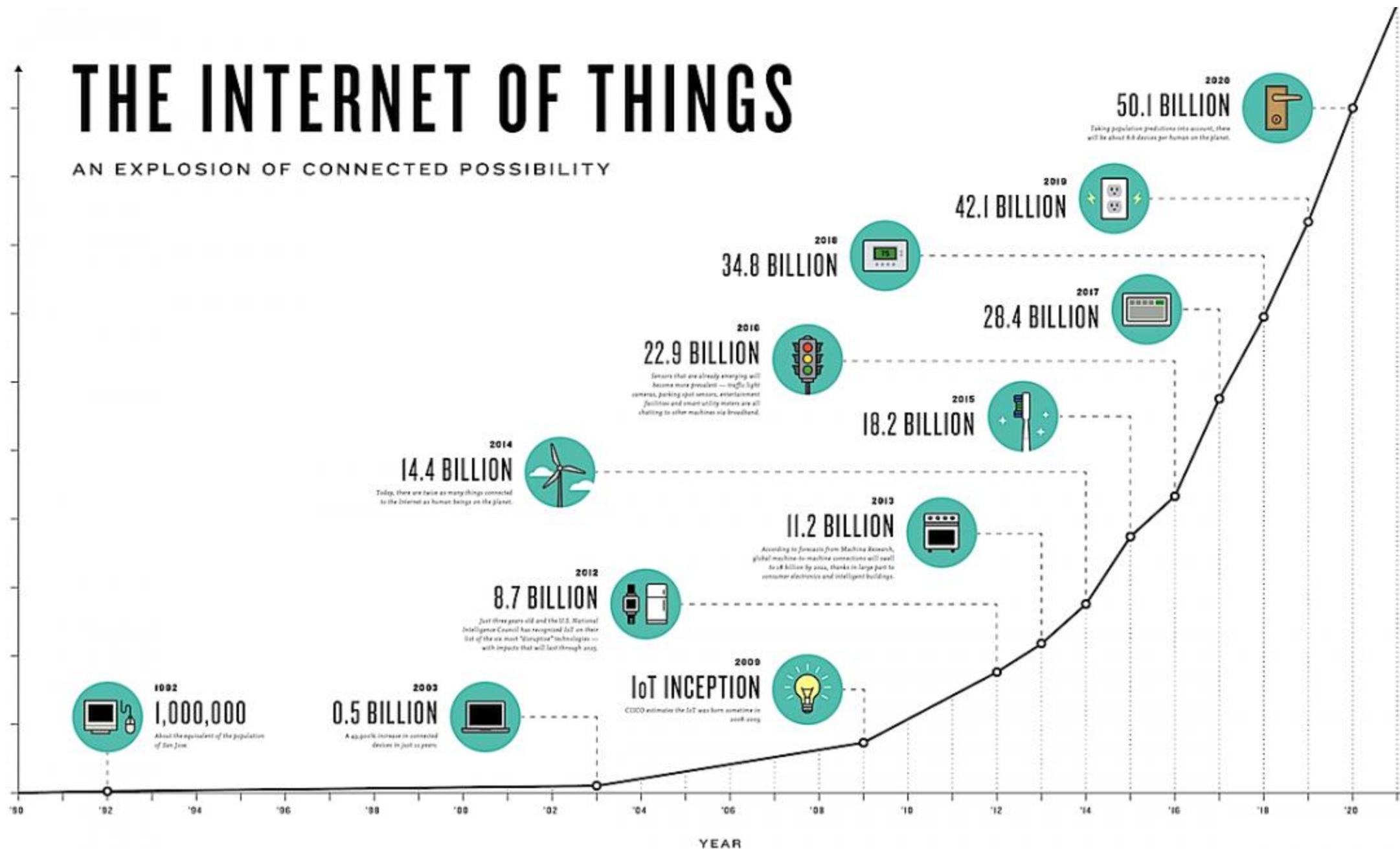
- Moore's law





# THE INTERNET OF THINGS

AN EXPLOSION OF CONNECTED POSSIBILITY



# BIG DATA

ADVANCED ANALYTICS  
VISUALIZATIONS









# ChatGPT: Optimizing Language Models for Dialogue

We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for ChatGPT to answer followup questions, admit its mistakes, challenge incorrect premises, and reject inappropriate requests. ChatGPT is a sibling model to InstructGPT, which is trained to follow an instruction in a prompt and provide a detailed response.

TRY CHATGPT >





INUUGUJOQ  
salam

GUTEN TAG

おつす  
TERE  
hallo

salam

BOOK

HAWN

SELAM

今日は

ave

salut

नमस्ते bonzur

SALIBONANI  
goededag  
NOM

hala

GOEDEDAG

seavus  
aloha

HALLO!

TERVE

AVE

MOI

Hej

GUTEN TAG

ЗДРАВ О АЛОHA ЗДРАВСТВУЙТЕ 你好

परनाम

مكّي ل ع مال س ل ا goededag

SALAM  
Bon dia  
MOGHREY MIE

CIAO

JÓ NAPOT KÍVÁNOK  
Γειά!

शुभ प्रियार

OLA



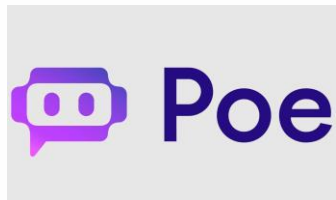
# PROMPT ENGINEERING



OpenAI



ChatGPT



Search for bots, apps or people

Official

Apps

Image generation

Popular

Professional

Roleplay

Game Bots

Ad

Reasoning

Search

Audio and video

Learning

Funny

Creative writing

AI

Hobb



### Assistant

General-purpose assistant. Write, code, ask for real-time information, create images, and more.

OFFICIAL



### App-Creator

Specializes in building interactive web applications designed for publishing as apps on Poe. Available at a reduced early-access price for a limited time. Powered by Claude 3.7 Sonnet. See what's new:...

OFFICIAL



### Claude-3.7-Sonnet

Anthropic's most intelligent model. Claude 3.7 Sonnet is a hybrid reasoning model, producing near-instant responses or extended, step-by-step thinking. For the maximum extending thinking, please use...

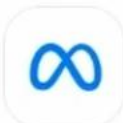
OFFICIAL



### GPT-4o

OpenAI's GPT-4o answers user prompts in a natural, engaging & tailored writing and overall provides more thorough, insightful responses with the November 2024 snapshot. Stronger than GPT-3.5 in quantitative...

OFFICIAL



### Llama-4-Scout-T

Llama 4 Scout, fast long-context multimodal model from Meta. A 16-expert MoE model that excels at multi-document analysis, codebase reasoning, and personalized tasks. A smaller model than Maverick but state of...

OFFICIAL

NEW



### Deepseek-V3-FW

DeepSeek-V3 is an open-source Mixture-of-Experts (MoE) language model; able to perform well on competitive benchmarks with cost-effective training & inference. All data submitted to this bot is governed b...

OFFICIAL



ChatGPT



Copilot

ANTHROPIC

Claude.ai

Gemini

Google Gemini



# Copilot

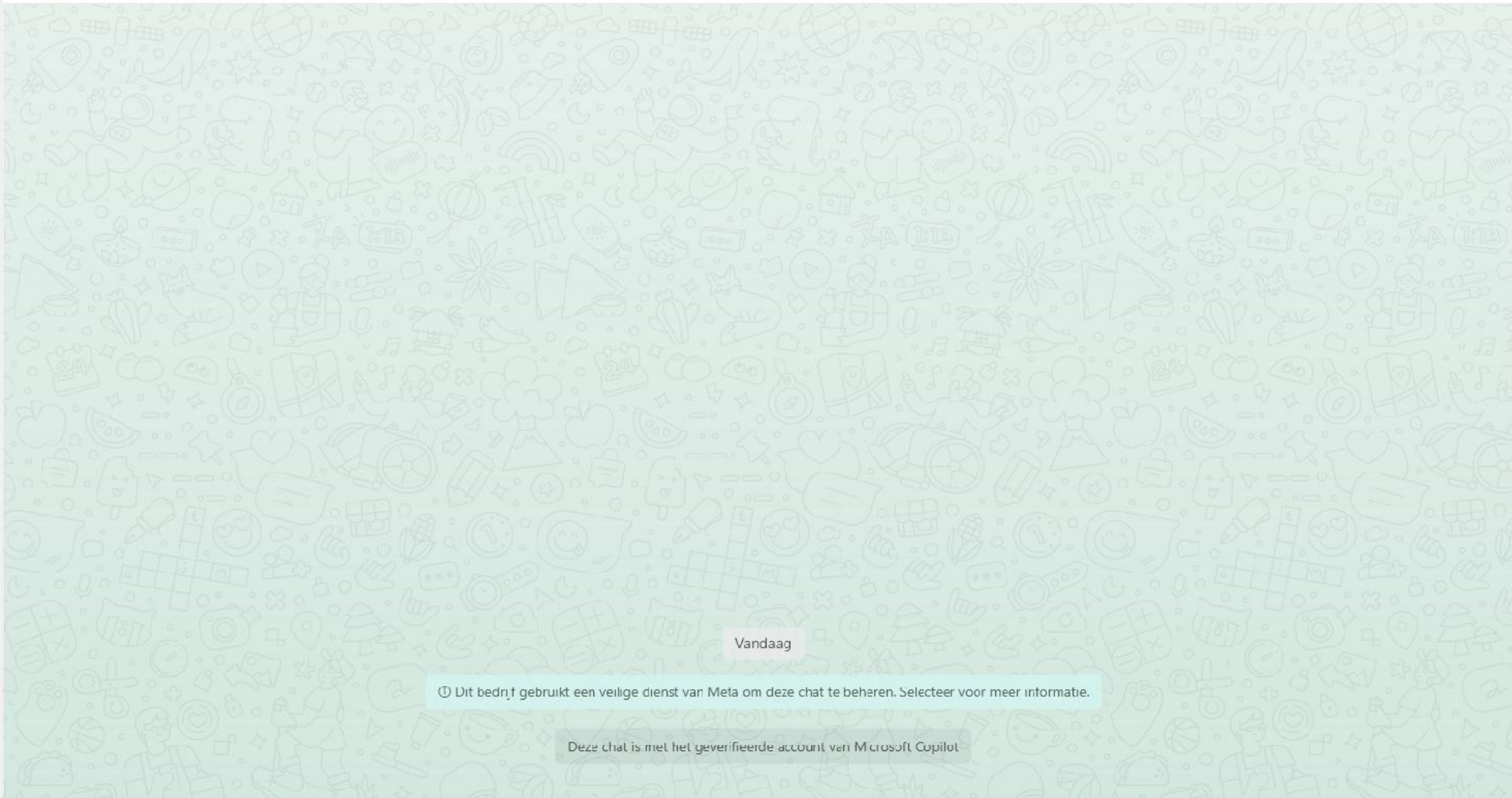
Your everyday AI companion







Microsoft Copilot ✓



Vandaag

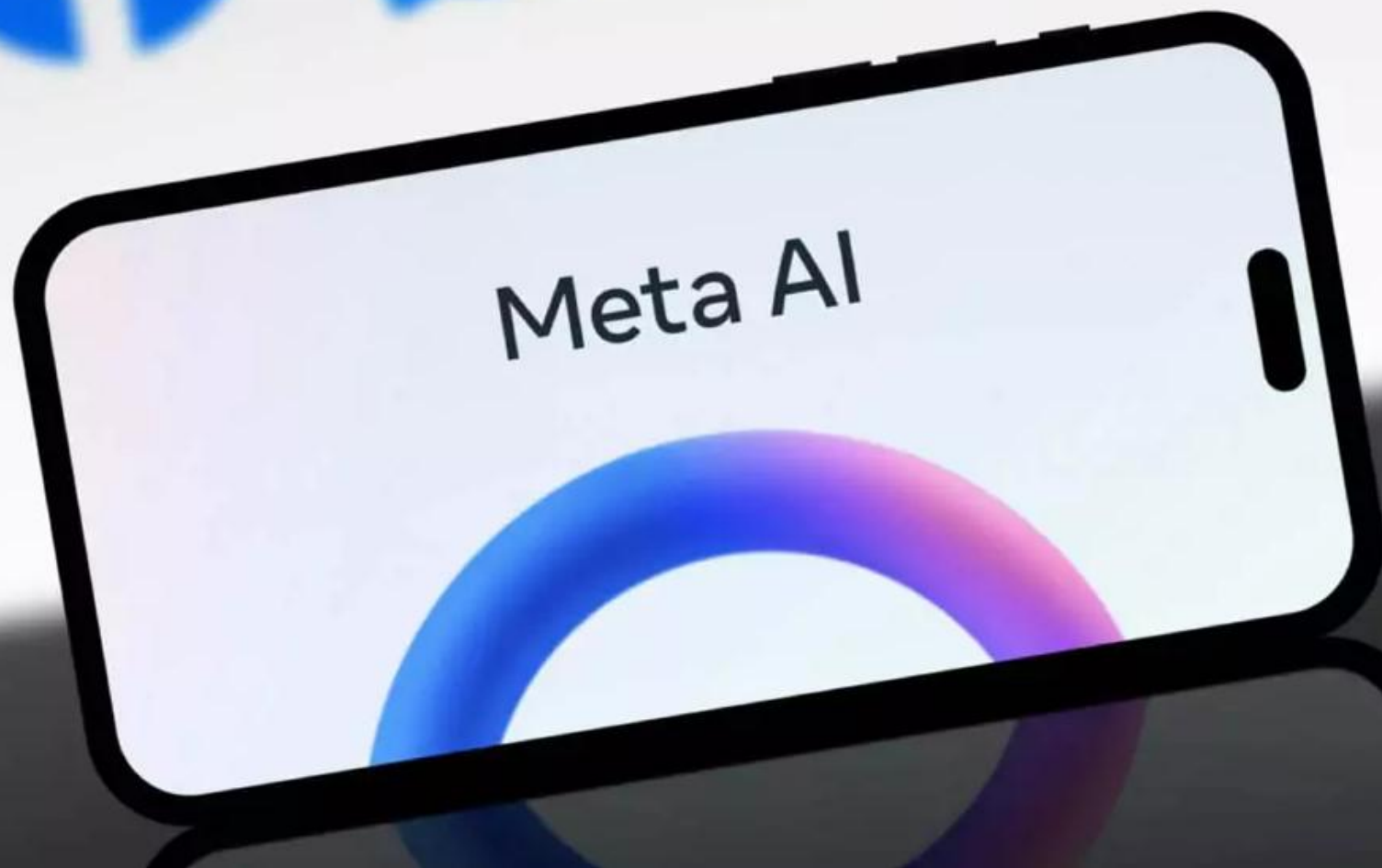
① Dit bedrijf gebruikt een veilige dienst van Meta om deze chat te beheren. Selecteer voor meer informatie.

Deze chat is met het geverifieerde account van Microsoft Copilot



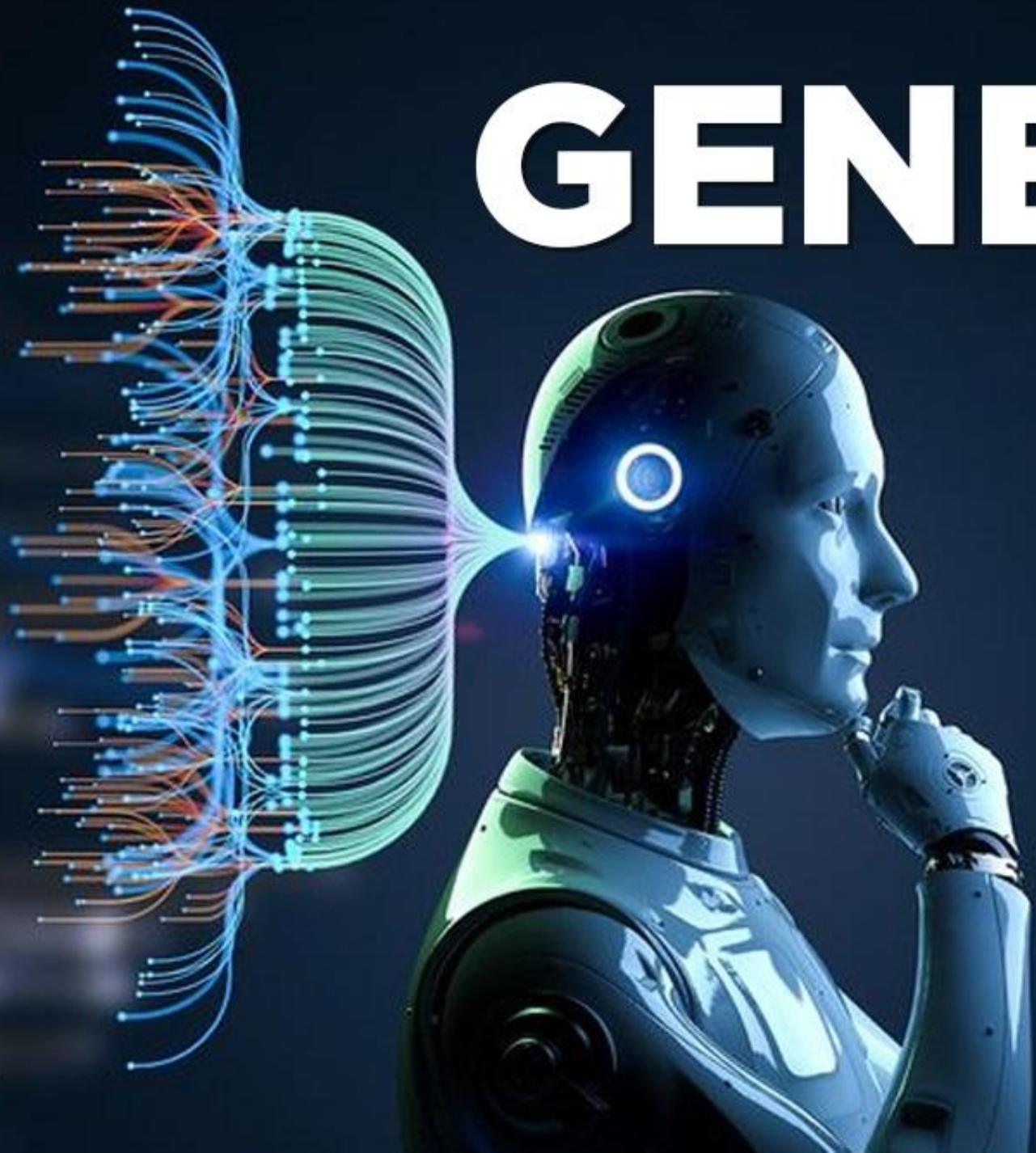
Typ een bericht



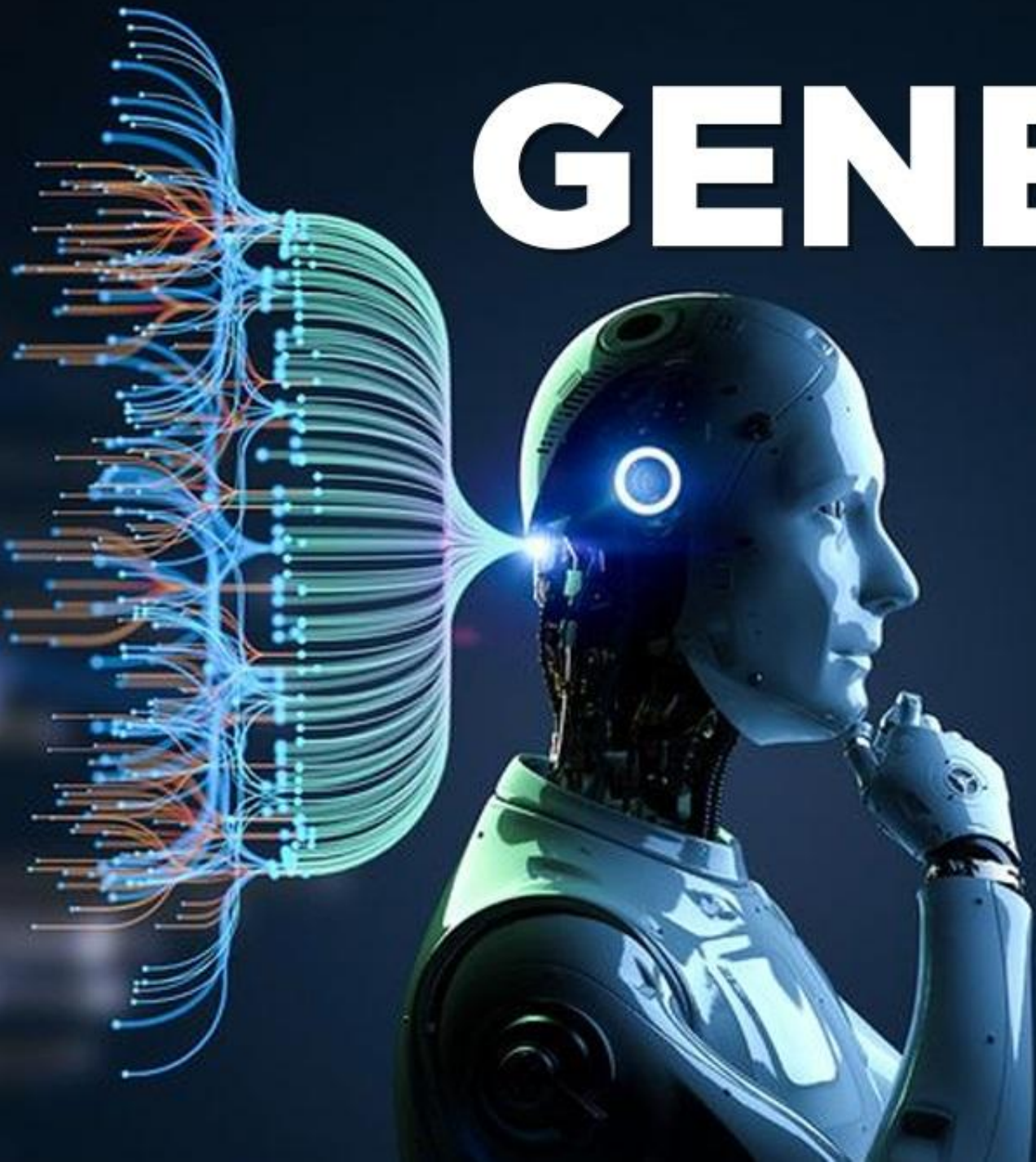




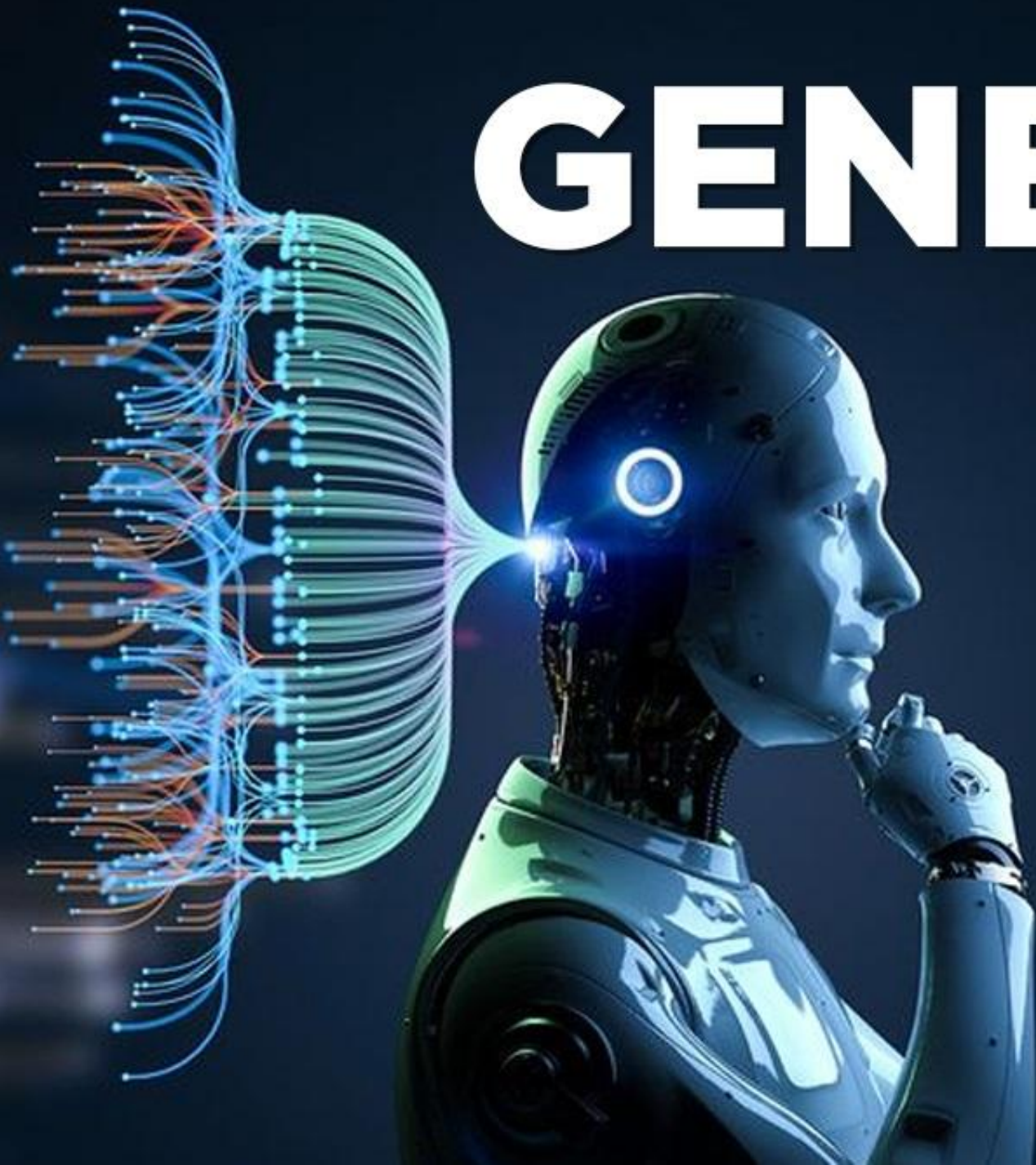
# GENERATIVE AI



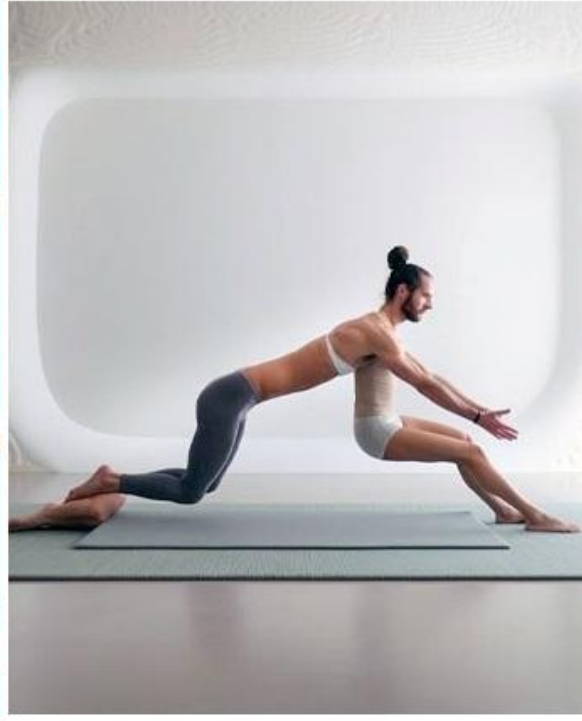
# GENERATIVE AI



# GENERATIVE AI



MULTIMODAAAL







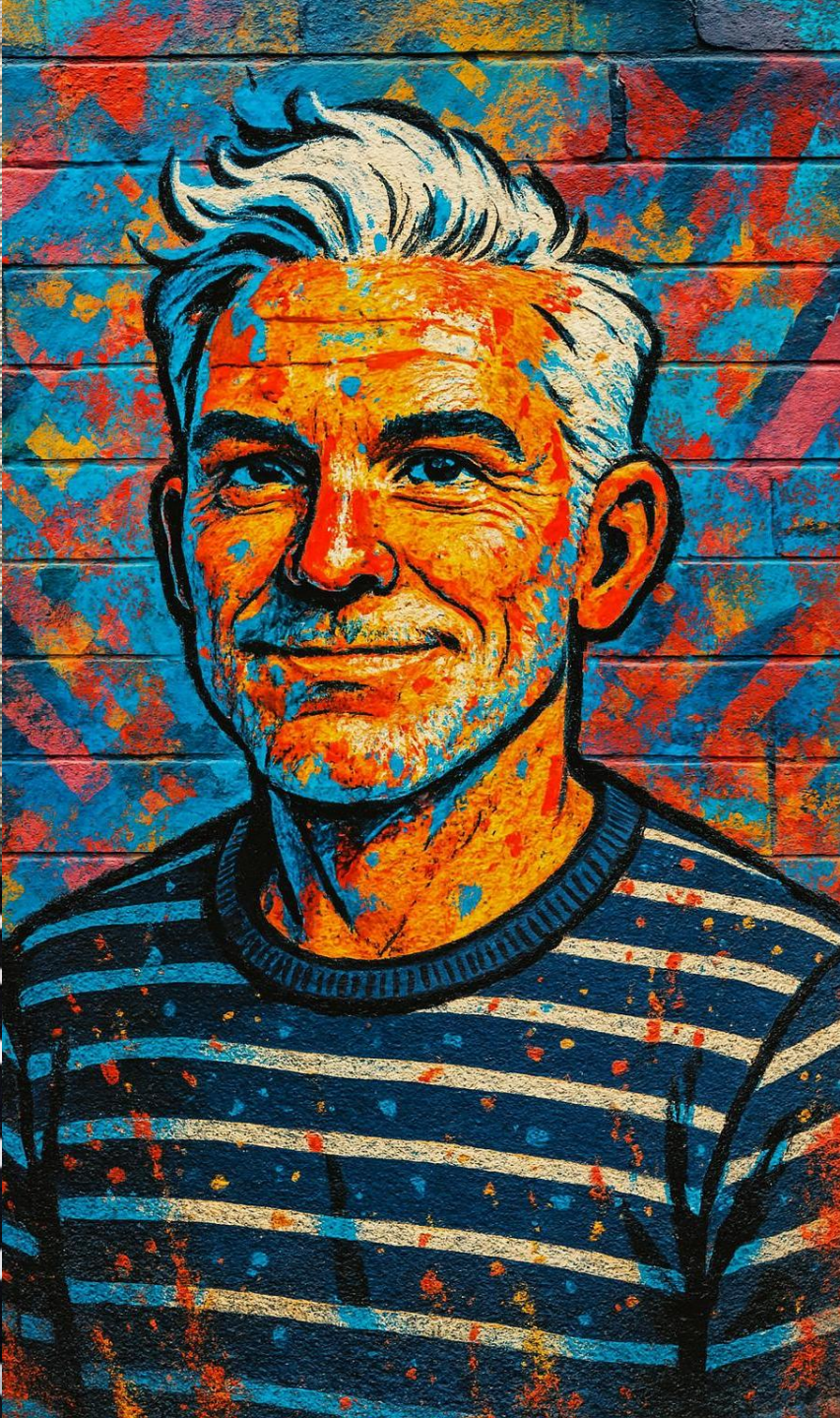
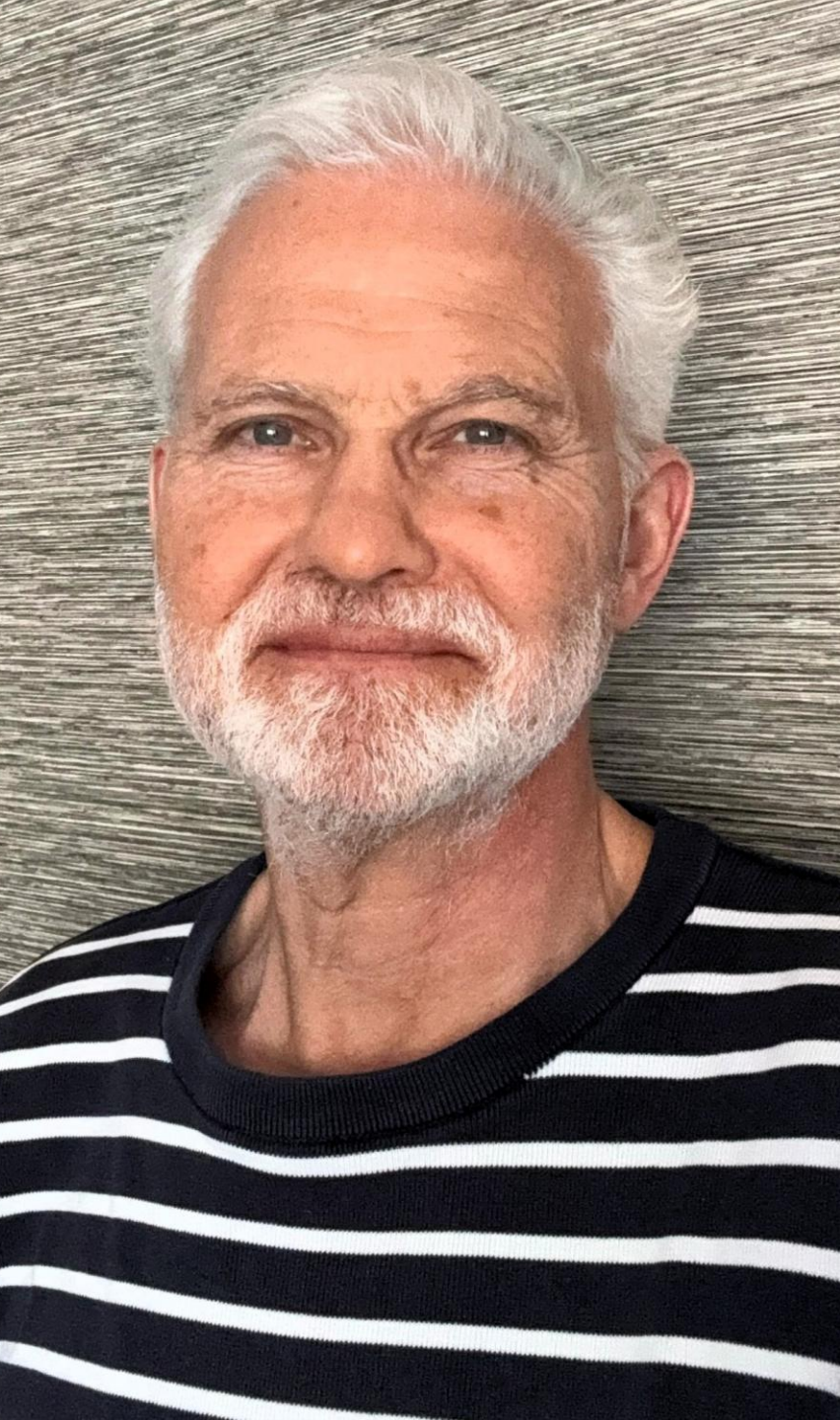
March 25, 2025 · Product · Release

# Introducing 4o Image Generation

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

Try in ChatGPT ↗









THE WORLD'S FASTEST

# Conversational Video Interface

Build conversational experiences in your platform, with real-time digital twins that **speak, see, & hear.**





Guest



Chris van Vleuten

0311

Grid icon, Grid icon, Video icon, Microphone icon, Share icon

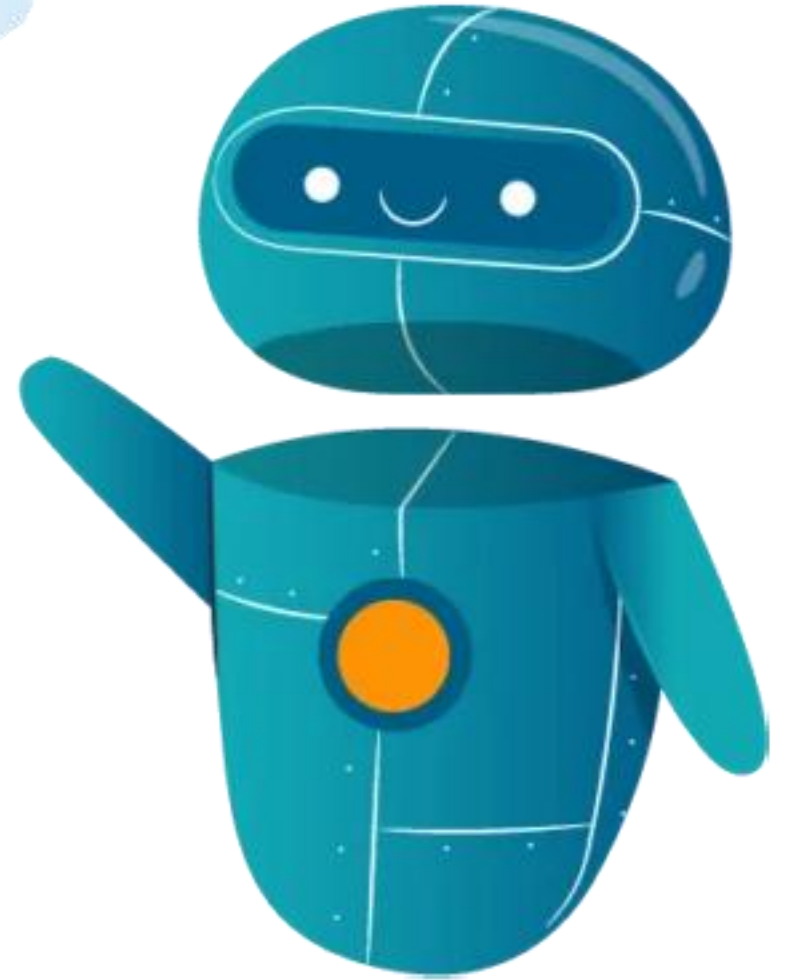




# Demo



# AI Agents







# manus

## The general AI agent



# CAPTURE

THE NEXT GENERATION OF SMART GLASSES

Ray-Ban | Meta





**HOTEL**



75m



**ATM**

Low withdrawal fees

15m



**Groceries**



10m

**2:25**

**Monday**

July 23



**32° Sunny,**  
light showers in 3h



**Pizzeria**



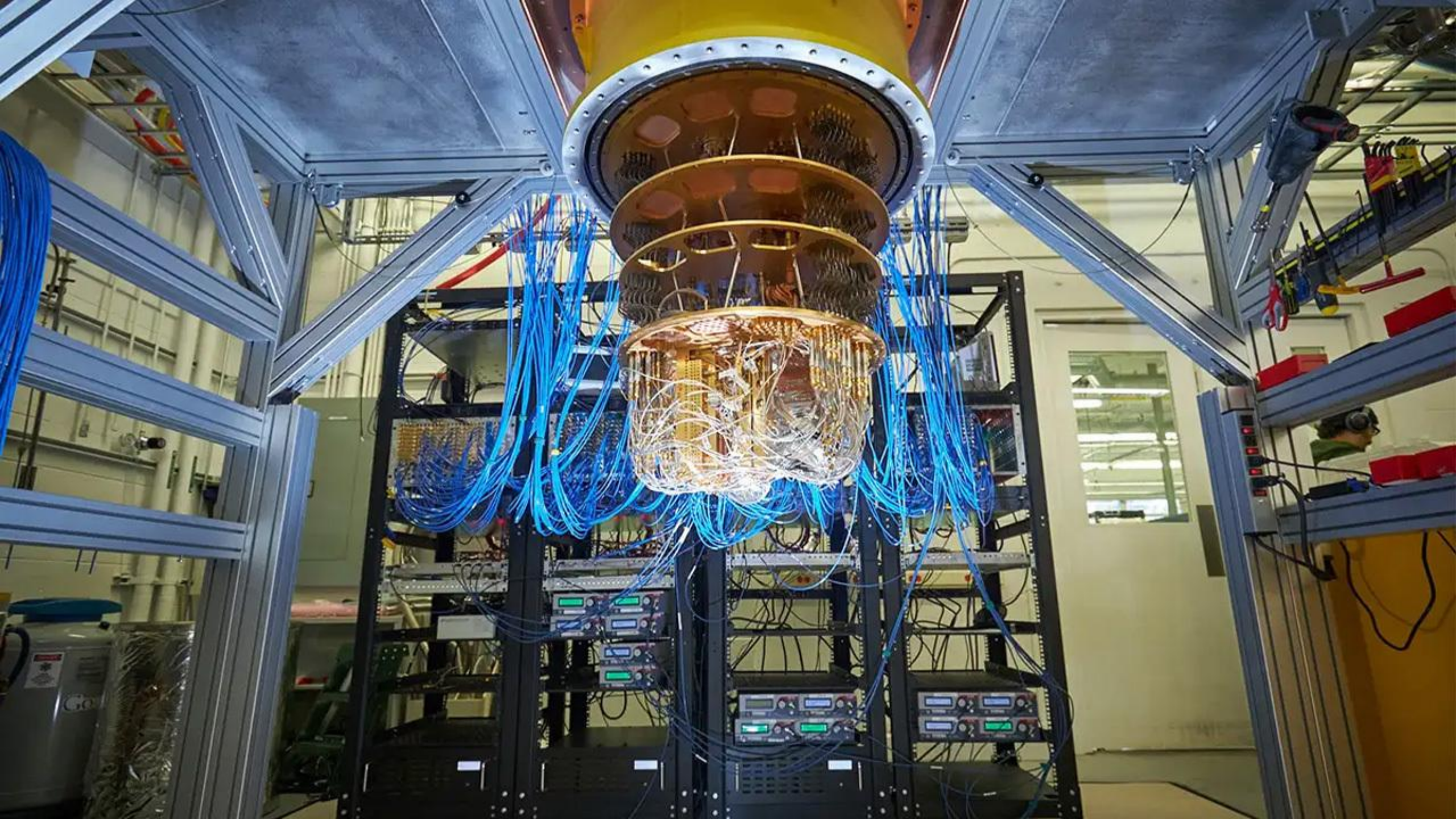
20m

**P**

**Parking**

@ 12:05

80m



Gisteren, 20:20

## Doorbraak in quantumland: 'ongekend veilig' internet stap dichterbij

Quantuminternet is mede dankzij Nederlandse wetenschappers weer een stap dichterbij. Een Europees onderzoeksteam onder leiding van de TU Delft heeft een besturingssysteem gebouwd dat het mogelijk maakt quantuminternet te programmeren zonder dat je verstand hebt van de techniek zelf.

Een doorbraak, zegt Stephanie Wehner, de hoogleraar die leiding geeft aan het onderzoeksteam waaraan ook Franse en Oostenrijkse wetenschappers meedoen. Hun bevindingen werden vorige week [gepubliceerd](#)  in het toonaangevende wetenschappelijke tijdschrift *Nature*.

"Europa en met name Nederland laten met dit besturingssysteem dingen zien die nog nooit eerder op de wereld zijn gebeurd"

Ook hoogleraar innovatie Deborah Nas benadrukt het belang van deze deels Nederlandse uitvinding. Quantumwetenschappers hoeven voortaan namelijk geen "speciale programmeertaal" meer te kennen. "We gaan nu naar de volgende fase die gebruiksvriendelijker en toegankelijker wordt voor mensen van andere disciplines."

### Wat is quantuminternet?

Ons huidige internet werkt met bits. Die bestaan uit een 0 of een 1. Quantuminternet gebruikt bits die tegelijk 0 en 1 kunnen zijn. Die bits kunnen met elkaar verbonden worden, hoe ver ze ook van elkaar verwijderd zijn.







DESTINATIE.AI

## Wie de toekomst van de vrijtjdssector wil vormgeven werkt niet harder – maar slimmer met AI.

Ontdek hoe AI jouw nieuwe collega wordt – het eerste AI-  
platform speciaal ontwikkeld voor leisure professionals.

Ja, ik wil voorop lopen →



### Waarom jij straks niet meer zonder AI wilt werken:



#### Kant-en-klare tools voor content, marketing & klantcontact

Bespaar uren werk met AI-tools die speciaal zijn afgestemd op jouw branche.



#### Inspirerende voorbeelden uit jouw branche

Ontdek hoe collega's AI inzetten om klanten te verrassen en omzet te verhogen.



#### AI-trainingen afgestemd op de leisurepraktijk

Leer precies wat jij nodig hebt, zonder technische kennis vooraf.



#### Maandelijkse updates, tips en webinars

Blijf moeiteloos voorop lopen in de snel veranderende AI-wereld.

"Eindelijk een platform dat snapt hoe AI écht toepasbaar is in onze branche. Na jaren zoeken naar de juiste tools is dit precies wat we nodig hadden."

## Waarom jij straks niet meer zonder AI wilt werken:



### **Kant-en-klare tools voor content, marketing & klantcontact**

Bespaar uren werk met AI-tools die speciaal zijn afgestemd op jouw branche.



### **Inspirerende voorbeelden uit jouw branche**

Ontdek hoe collega's AI inzetten om klanten te verrassen en omzet te verhogen.



### **AI-trainingen afgestemd op de leisurepraktijk**

Leer precies wat jij nodig hebt, zonder technische kennis vooraf.



### **Maandelijkse updates, tips en webinars**

Blijf moeiteloos voorop lopen in de snel veranderende AI-wereld.

## Waarom jij straks niet meer zonder AI wilt werken:



### **Kant-en-klare tools voor content, marketing & klantcontact**

Bespaar uren werk met AI-tools die speciaal zijn afgestemd op jouw branche.



### **Inspirerende voorbeelden uit jouw branche**

Ontdek hoe collega's AI inzetten om klanten te verrassen en omzet te verhogen.



### **AI-trainingen afgestemd op de leisurepraktijk**

Leer precies wat jij nodig hebt, zonder technische kennis vooraf.



### **Maandelijkse updates, tips en webinars**

Blijf moeiteloos voorop lopen in de snel veranderende AI-wereld.

# Lancering: mei 2025!

Exclusief voor partners Delft:



AI Challenge

# Exclusief voor partners Delft:



- Workshops + begeleiding
- Toegang tot [destinatie.ai](https://destinatie.ai)

# Vragen?



**chrisvanvleuten.nl**

# Bedankt!



[chrisvanvleuten.nl](http://chrisvanvleuten.nl)