meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Welkom!

5 jaar meemoo



"Kinderen kiezen feest voor bevrijdingsdag", 5 mei 1957, fotocollectie Anefo, fotograaf Eric Koch, Wikimedia Commons, publiek domein.



Jo Coutuer

Bezieler van 8weeks.co, een probleemoplossend adviesbureau

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Vlaanderen
verbeelding werkt

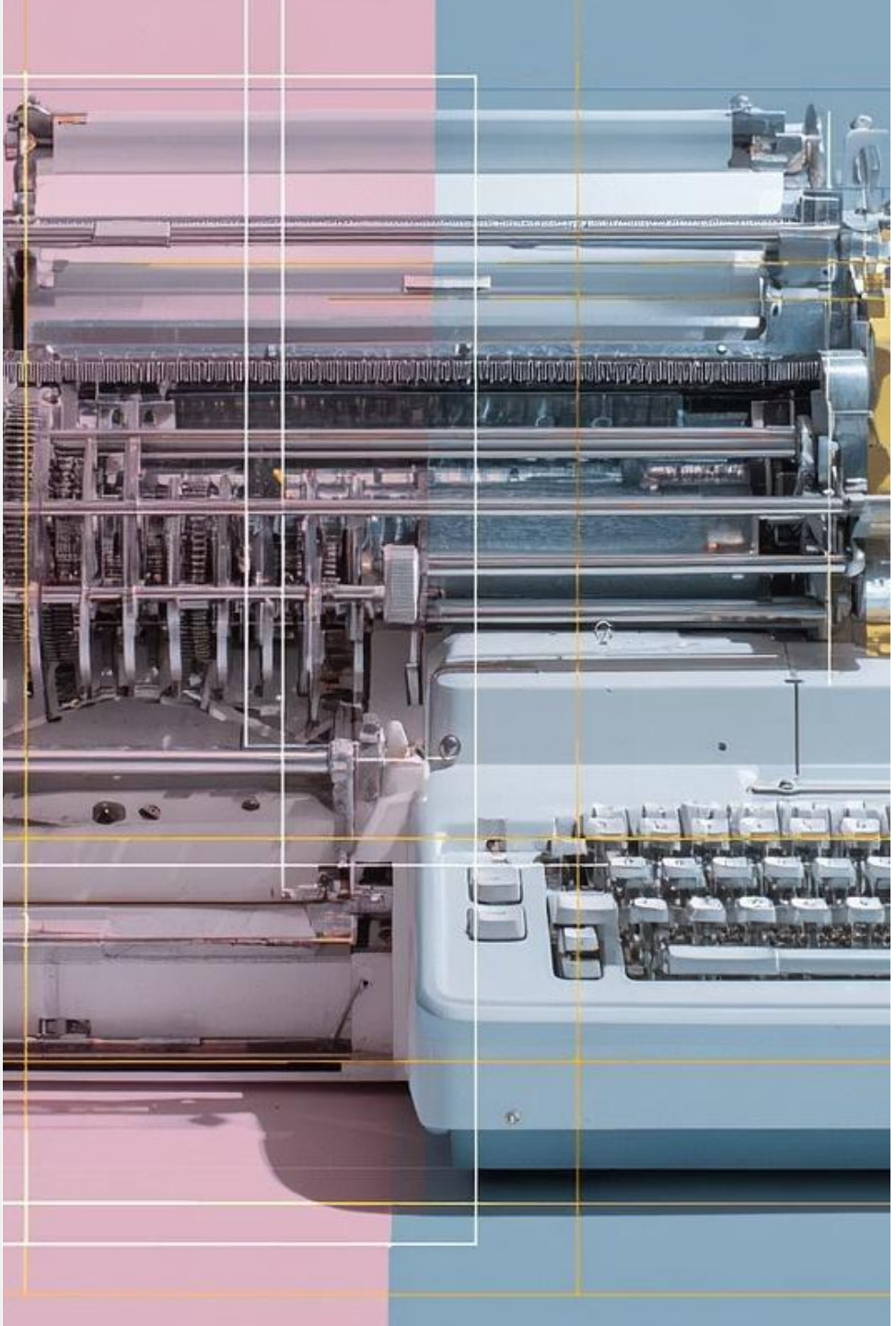
Mambo Number 5

Zijn AI & Quantum nummer 6 & 7 ?

Een **dans** door **vijf revoluties** en **de toekomst van AI en quantum**



8WEKS



1994

E-mail? CompuServe.com Your Gateway to the Internet. We hebben toch een fax!

Mijn baas in 1994

E-mail? Waarom zou je dát nodig hebben?
We hébben toch een fax!

Elke nieuwe technologische danspas lijkt eerst vreemd...

Tot we niet meer zonder kunnen.

Is dit de nieuwe realiteit?

Jaren ‘90

Eerste bedrijf opgericht

Échte mensen voor échte bedrijven

Creativiteit en teamwork

Vandaag

Hypermoderne AI-experts

Geen slaap of koffie nodig

Minuten in plaats van dagen

Ben ik de fax in een wereld vol e-mail?

BUSINESS

AI wreaks havoc on US jobs with two-decade high 150K cut in October – bringing 2025 total to 1M: report

By Ariel Zilber

Published Nov. 6, 2025, 3:40 p.m. ET

31 Comments

AI not affecting job market much so far, New York Fed says

By **Michael S. Derby**

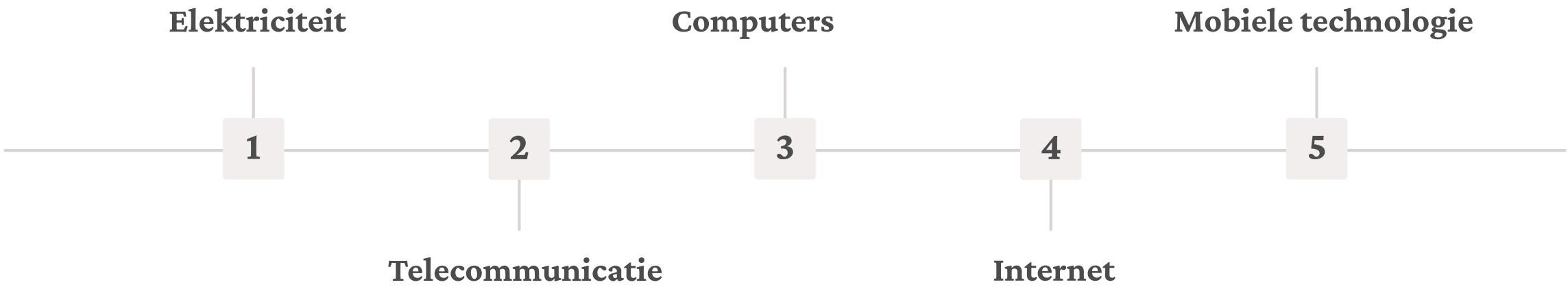
September 4, 2025 4:02 PM GMT+2 · Updated September 4, 2025

Aa

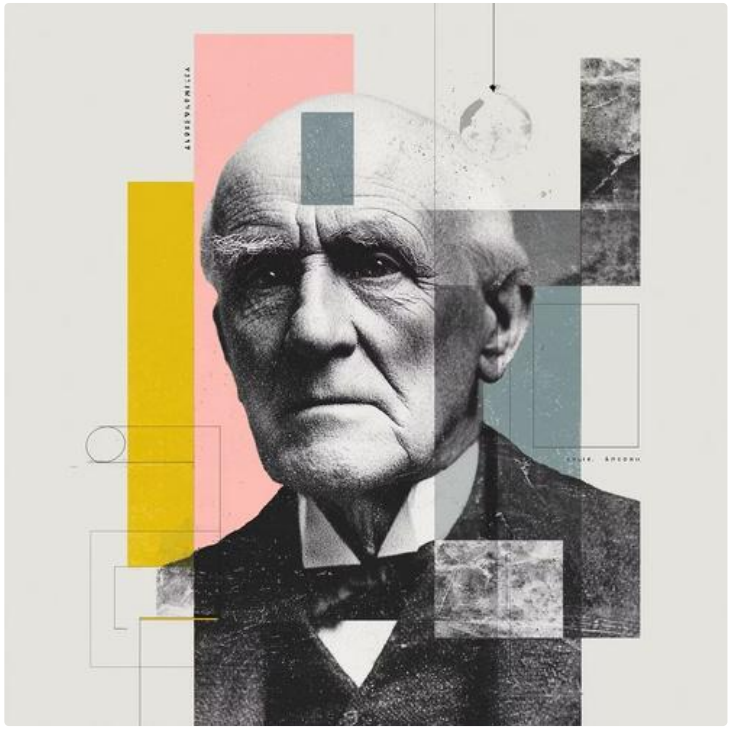
8WEEKS

Mambo No. 5

Vijf Technologische Revoluties

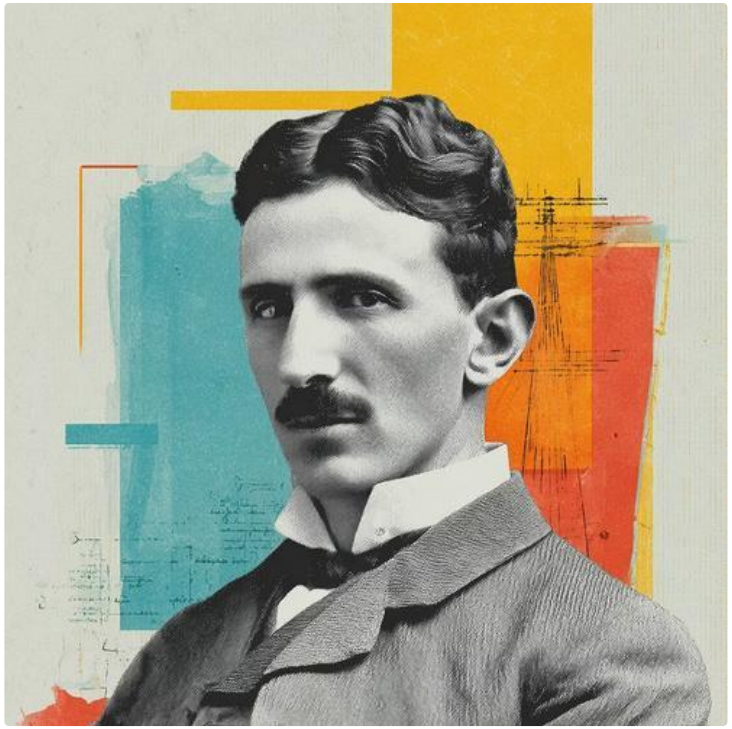


Nummer 1: Elektriciteit



Thomas Edison

Commercialiseerde de gloeilamp



Nikola Tesla

Wisselstroom voor lange afstand

Licht wanneer wíj dat willen, kracht voor machines overal.

Impact van Elektriciteit

Huizen

Geen duisternis meer bij zonsondergang

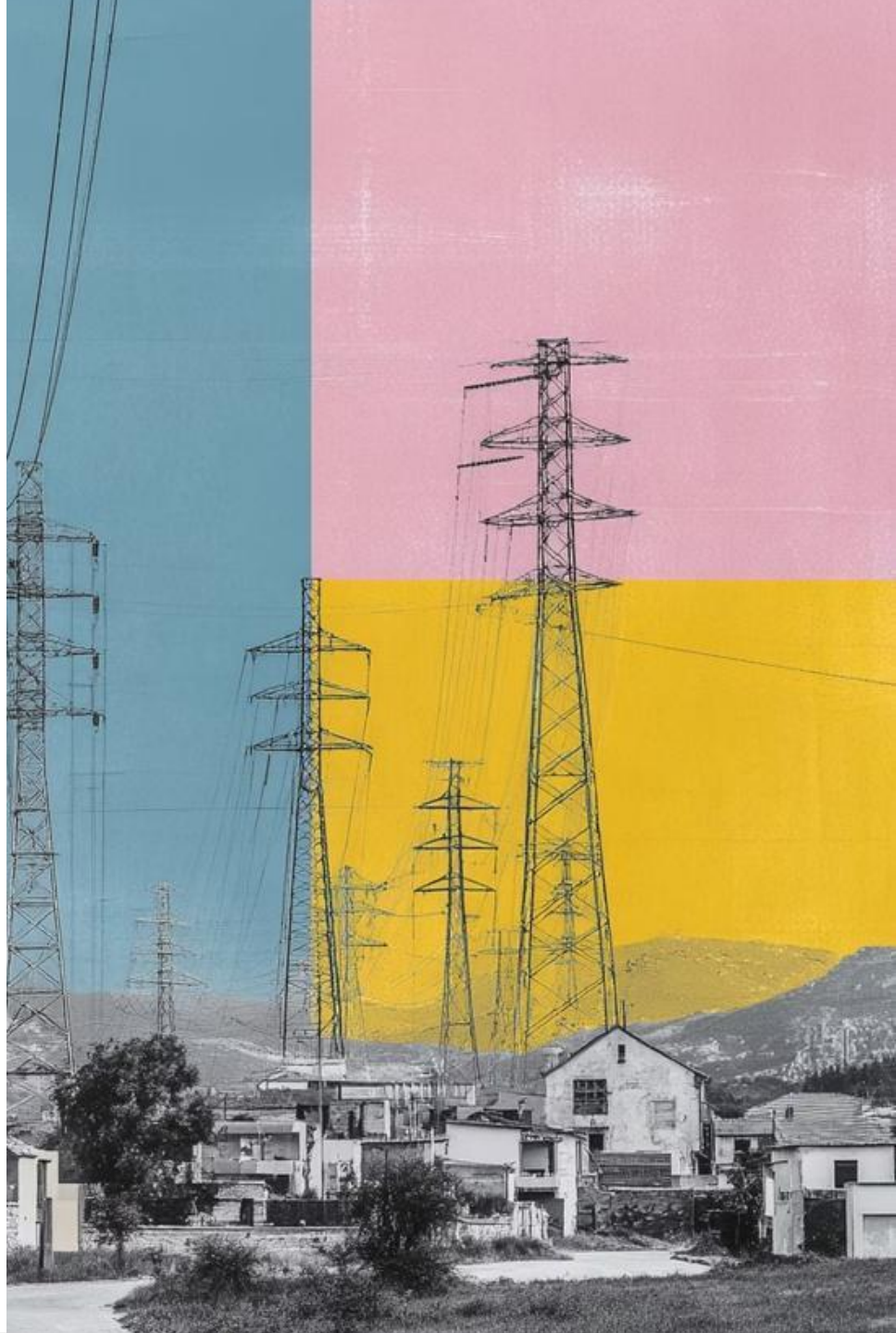
Steden

Verlichte straten en veiligheid

Fabrieken

Ploegendiensten dag én nacht

De samenleving schakelde een versnelling hoger - een nieuw ritme.

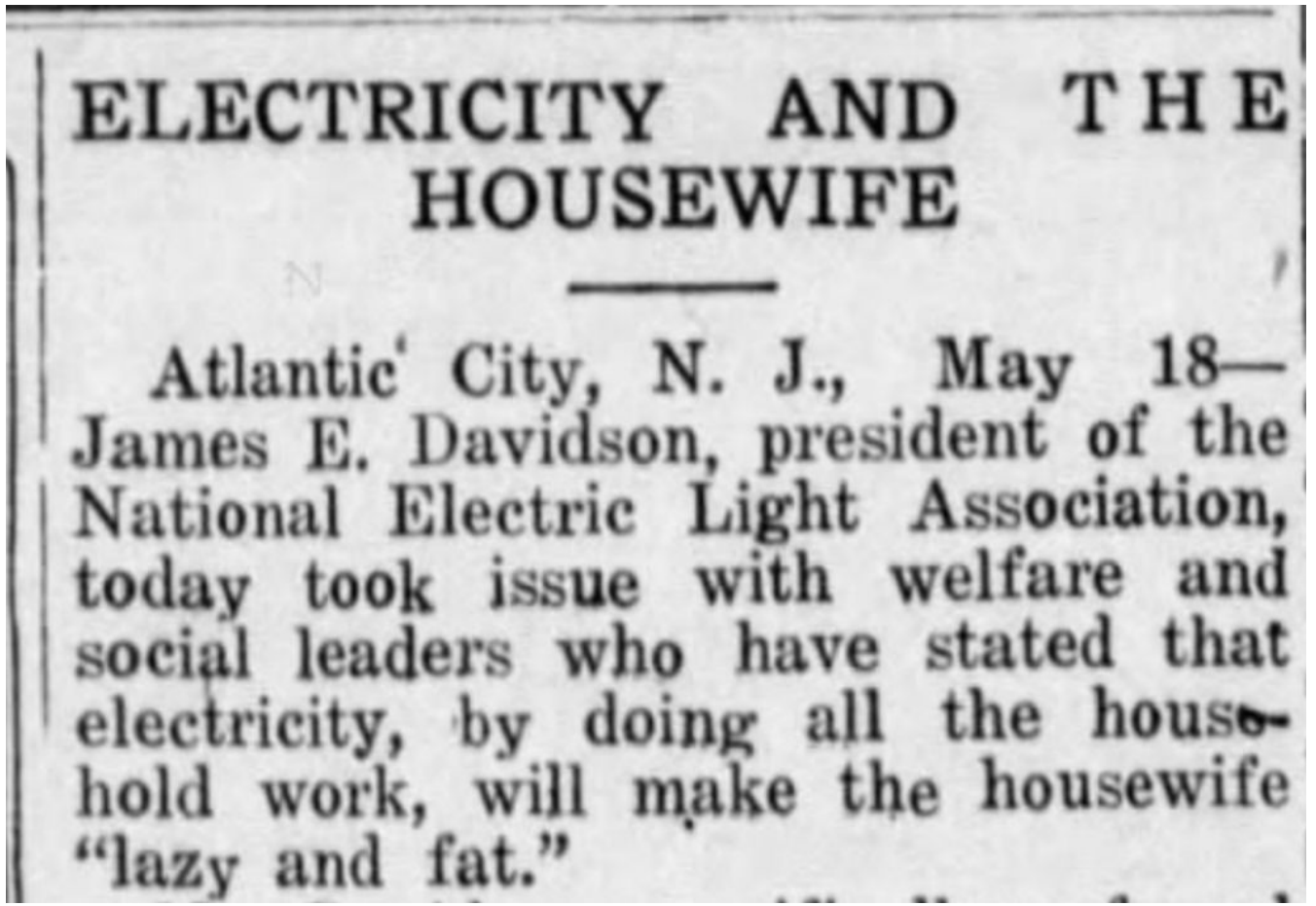


1926 - Lazy and Fat

We overschatten de effecten op de korte termijn.

We onderschatten de effecten op de lange termijn.

En wat zijn “de effecten?”



ELECTRICITY AND THE HOUSEWIFE

Atlantic City, N. J., May 18—James E. Davidson, president of the National Electric Light Association, today took issue with welfare and social leaders who have stated that electricity, by doing all the household work, will make the housewife “lazy and fat.”

Nummer 2: Telecommunicatie

1

1876

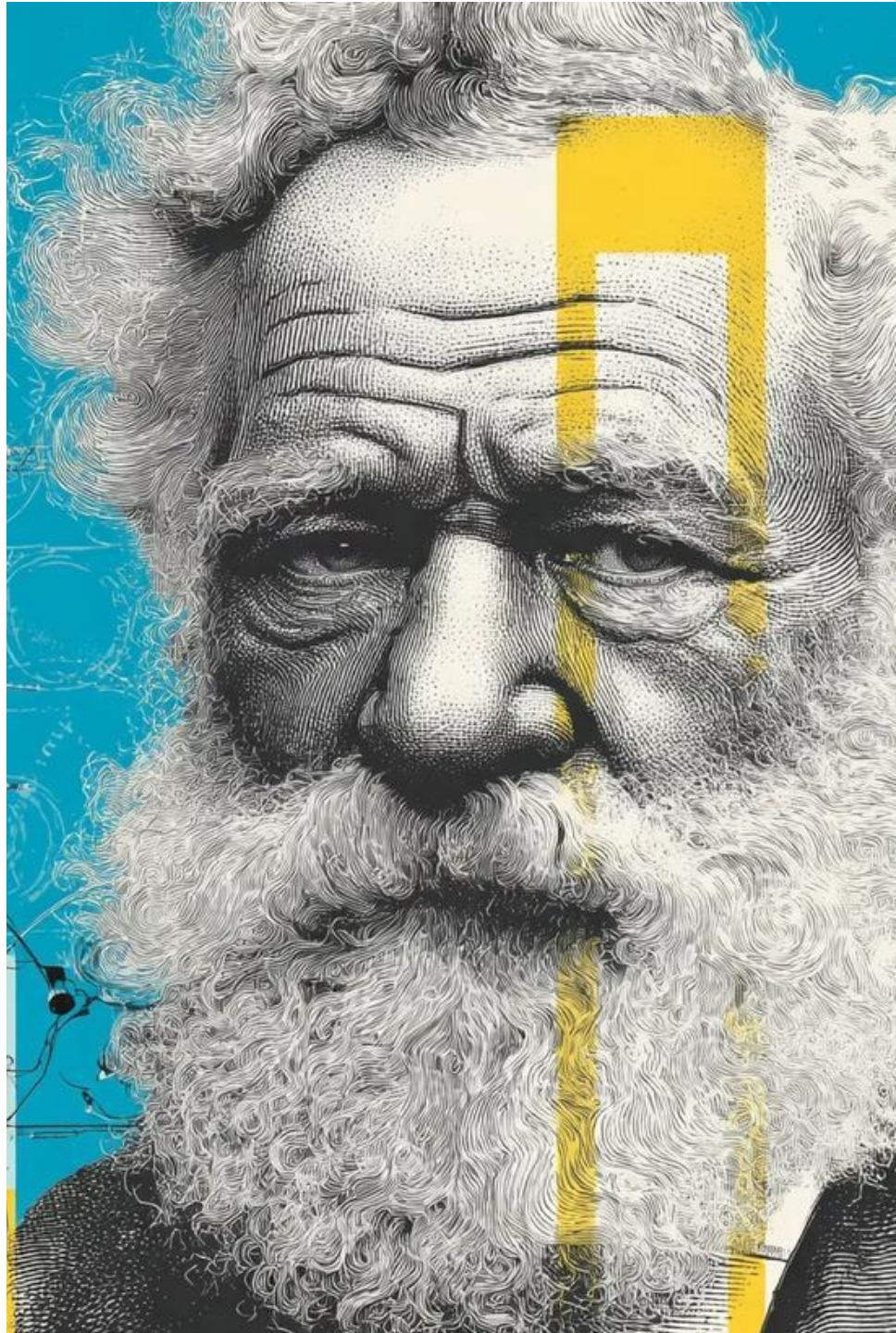
Alexander Graham Bell - eerste telefoon

2

Daarna

Guglielmo Marconi - draadloze telegrafie en radio

Afstand werd ineens relatief. Spraak over kilometers heen.



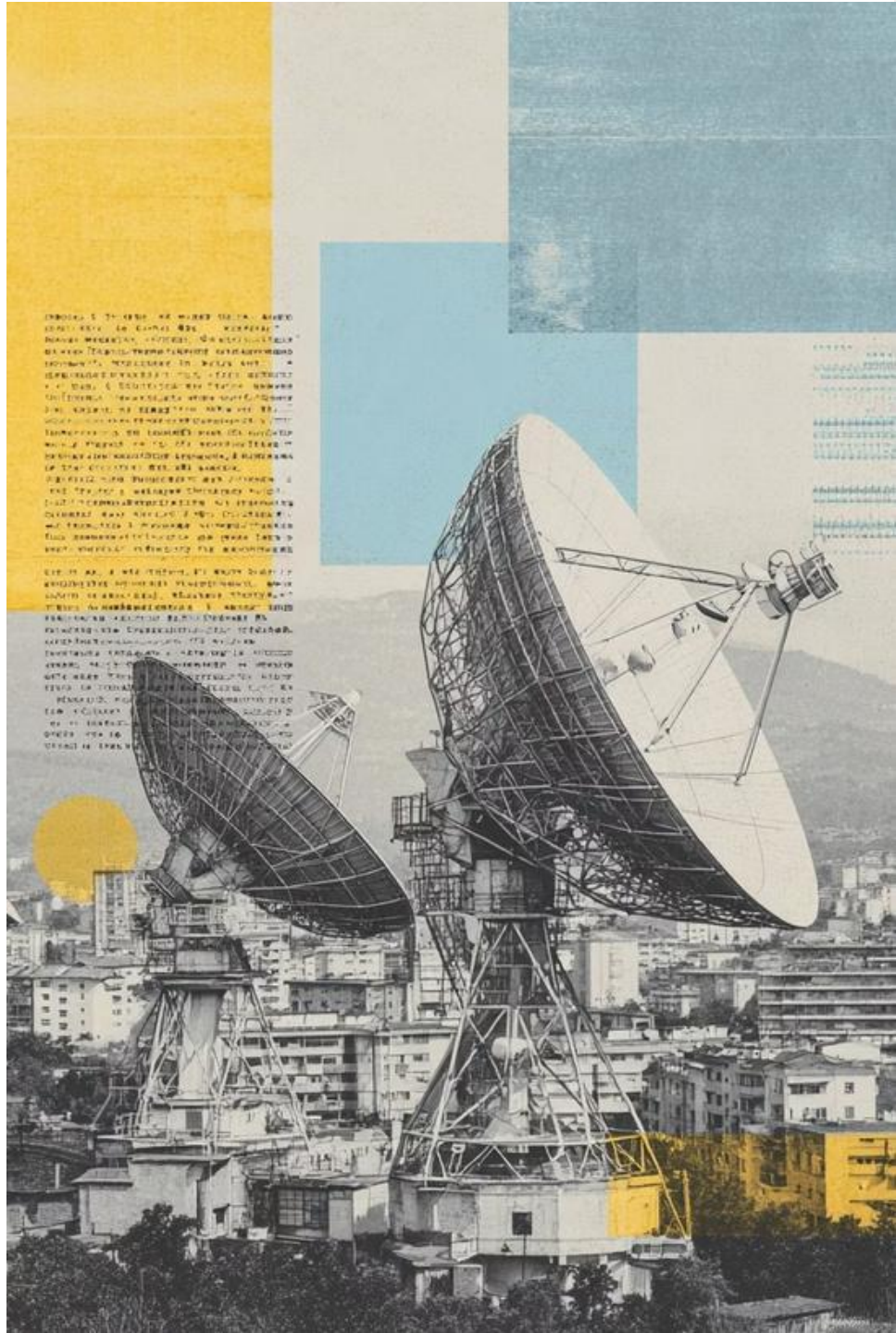
De Radio-revolutie

Gezinnen verzamelden rond de radio, jazzmuziek uit de ether.

Woorden, muziek, emoties reisden door de lucht zonder draden.

Wat vroeger dagen duurde per brief, kon nu met één "Hallo?"

De wereld begon te **swingen** op directe verbinding.





Nummer 3:

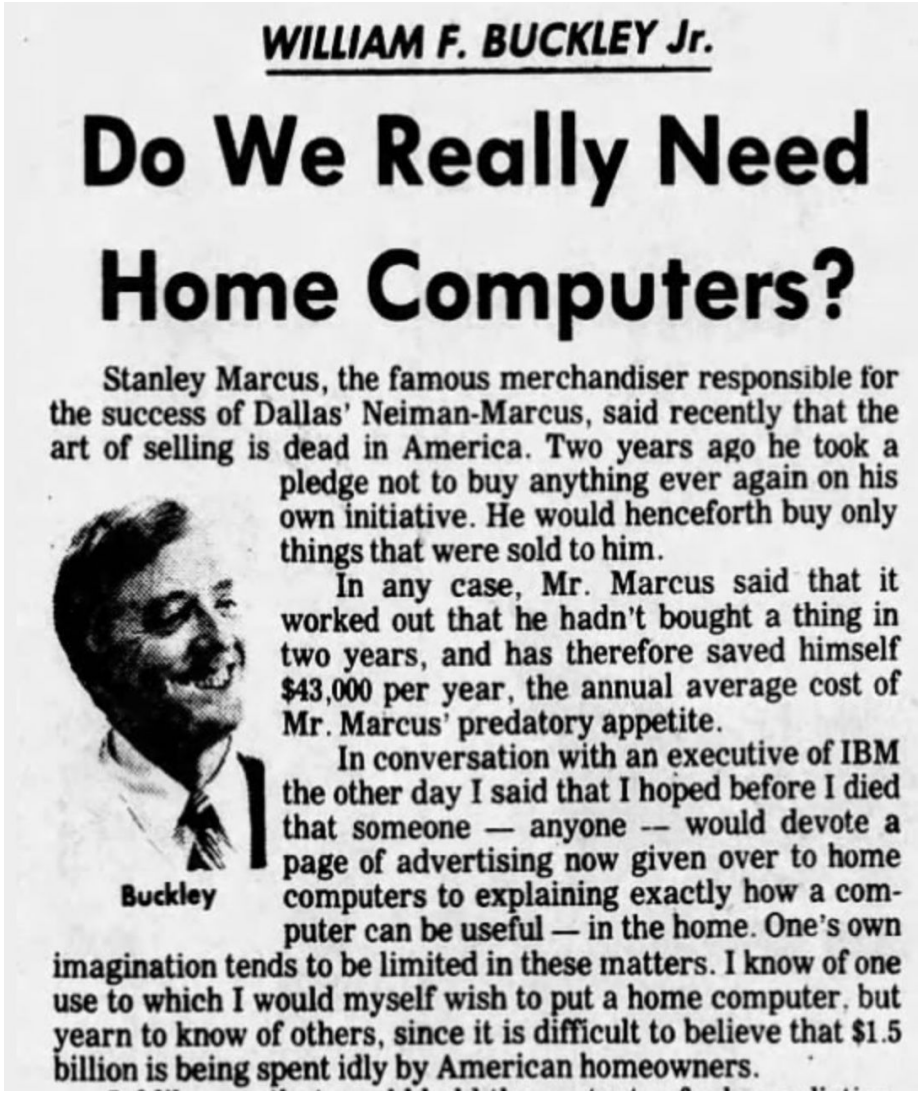
Computers

Vroeger	Later
Kolossale machines	Transistor en microchip
Gloeiende buizen	Steeds kleiner
Rammelende ponskaarten	Steeds sneller

1982 - Computers, waarom?

Het is moeilijk om toepassingen van nieuwe technologieën

te zien, tot wanneer ze net voor ons staan.



WILLIAM F. BUCKLEY Jr.

Do We Really Need Home Computers?

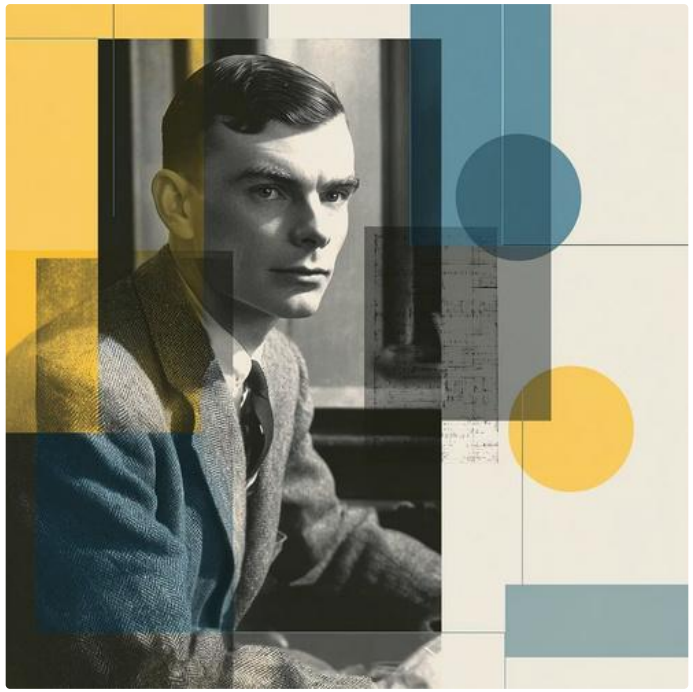
Stanley Marcus, the famous merchandiser responsible for the success of Dallas' Neiman-Marcus, said recently that the art of selling is dead in America. Two years ago he took a pledge not to buy anything ever again on his own initiative. He would henceforth buy only things that were sold to him.

Buckley

In any case, Mr. Marcus said that it worked out that he hadn't bought a thing in two years, and has therefore saved himself $43,000 per year, the annual average cost of Mr. Marcus' predatory appetite.

In conversation with an executive of IBM the other day I said that I hoped before I died that someone — anyone — would devote a page of advertising now given over to home computers to explaining exactly how a computer can be useful — in the home. One's own imagination tends to be limited in these matters. I know of one use to which I would myself wish to put a home computer, but yearn to know of others, since it is difficult to believe that $1.5 billion is being spent idly by American homeowners.

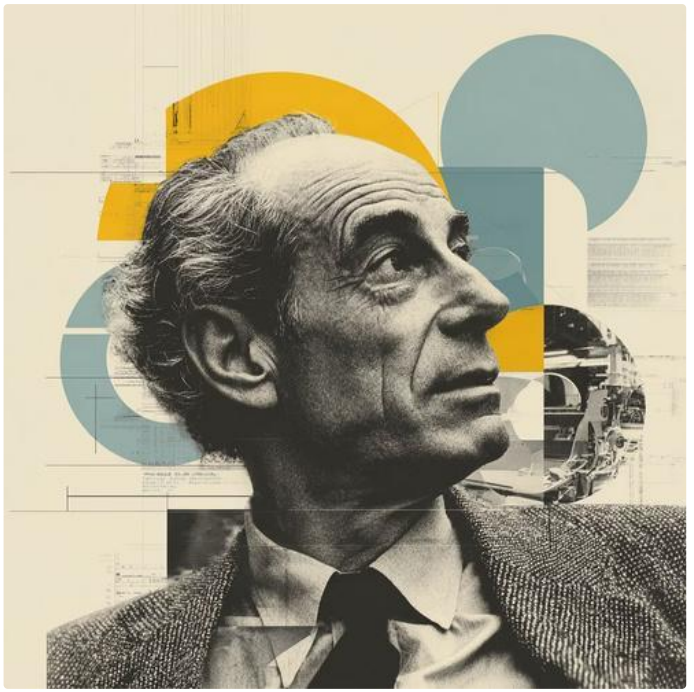
Alan Turing vs John Searle



Alan Turing (1950)

"Can machines think?"

Turing-test: als computer je doet geloven dat hij mens is



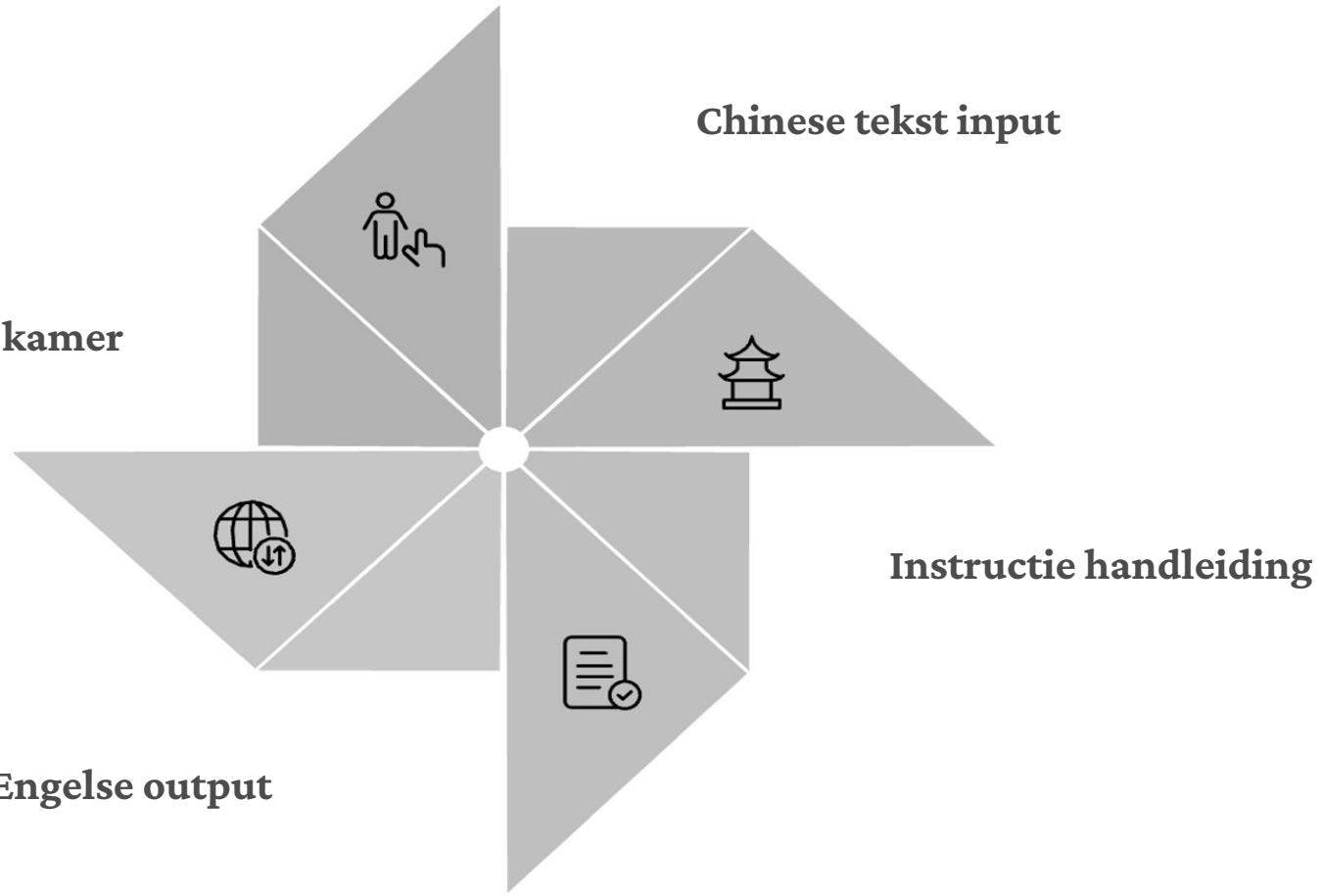
John Searle (1980)

Chinese Room experiment

Computers volgen regels zonder begrip

Vandaag nog steeds actueel: snappen chatbots het écht?

De Chinese Room



Je manipuleert symbolen zonder betekenis - net zoals computers?



Nummer 4: Internet

Jaren '70

Experimenteel netwerk voor wetenschappers

Jaren '90

World Wide Web voor iedereen

Vandaag

Informatie is overal en onmiddellijk beschikbaar

Internet

The WWW project was started to allow high energy physicists to share data, news, and documentation. We are very interested in spreading the web to other areas, and having gateway servers for other data. Collaborators welcome! I'll post a short summary as a separate article.

Tim Berners-Lee
World Wide Web project
CERN
1211 Geneva 23, Switzerland

ti...@info.cern.ch
Tel: +41(22)767 3755
Fax: +41(22)767 7155
(usual disclaimer)

Gevolgen

Positief	Negatief
Wereld platter en kleiner	Spam in mailbox
Grenzen vervaagden	Virale misinformatie
Culturen botsten via nieuwsgroepen	Informatie-overload

Een wilde dans: chaotisch maar bruisend van energie.

Nummer 5: Mobiele Technologie

1. **Bakelieten telefoon**
   Vast aan de muur
2. **Nokia in broekzak**
   Overal bellen
3. **iPhone (2007)**
   Internet in handpalm

Constante mobiele mambo door onze dag heen.



Mobiele Lessen

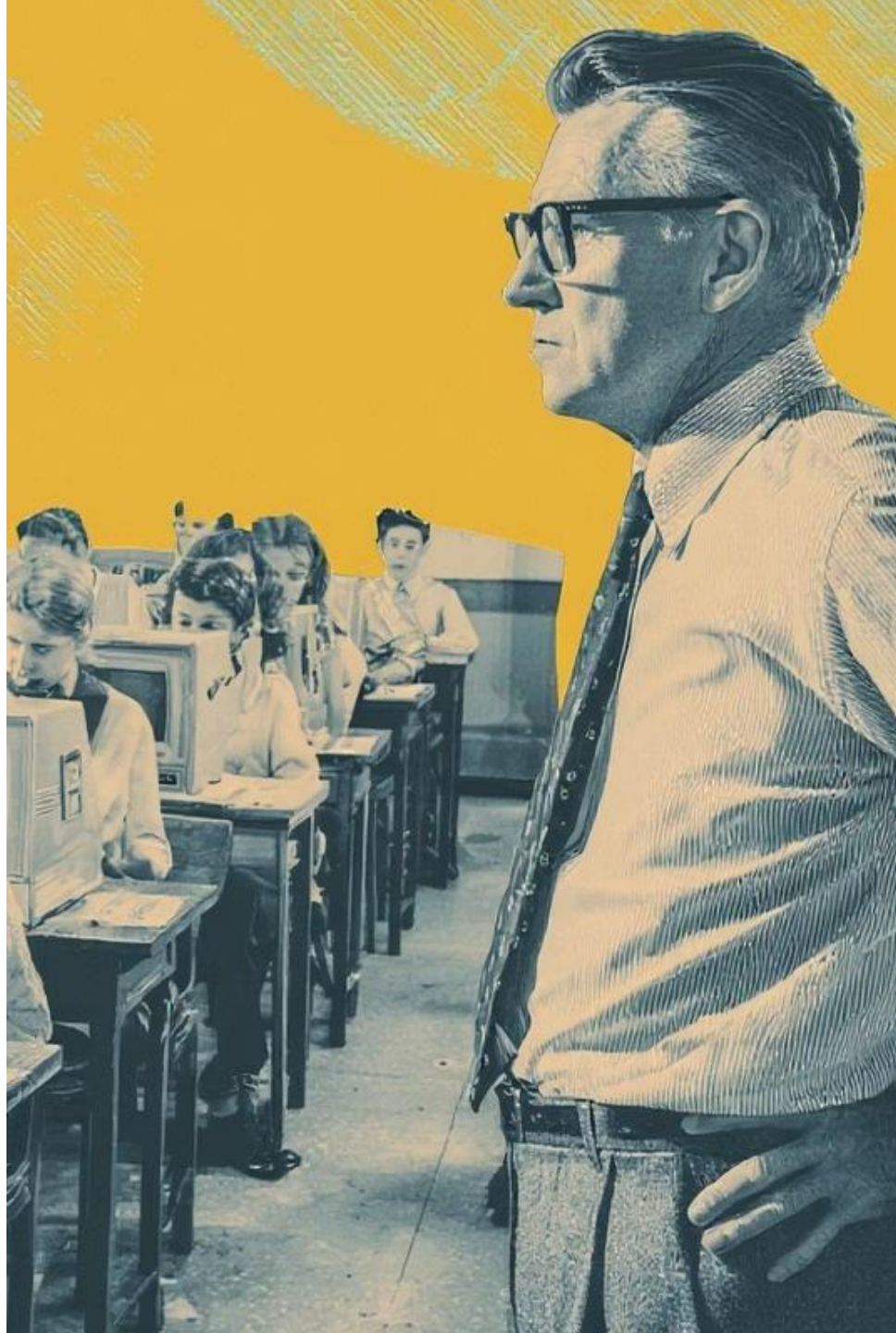
Sociale Media Spijt

"Had ik toen maar niet op alles klakkeloos ja geklikt..."

Kinderen & Tablets

Dochter van 4 kreeg tablet in 2012. Hoe anders zonder schermgeweld?

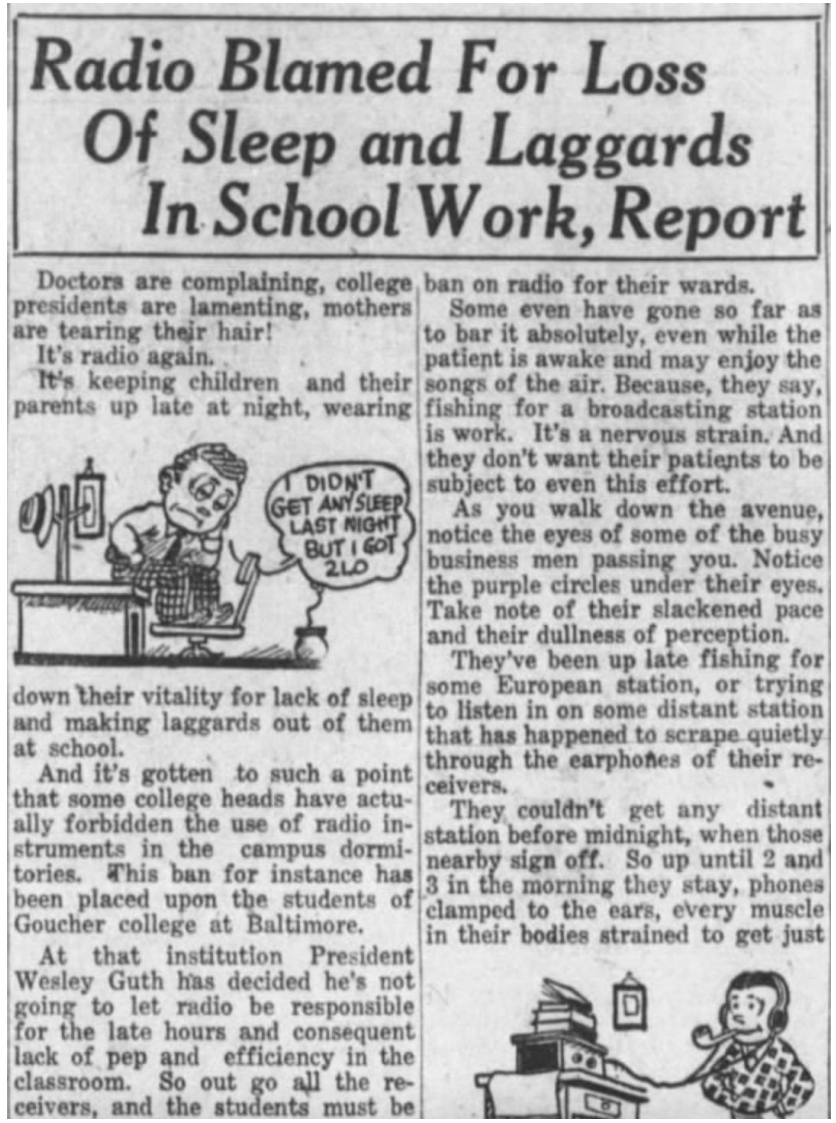
Technologie komt altijd met prijs en leercurve.



1926 of 2026 - Radio versus ...

De menselijke soort past zich aan.

Maar hebben we nog voldoende tijd om ons aan te passen?



Radio Blamed For Loss Of Sleep and Laggards In School Work, Report

Doctors are complaining, college presidents are lamenting, mothers are tearing their hair!

It's radio again.

It's keeping children and their parents up late at night, wearing

down their vitality for lack of sleep and making laggards out of them at school.

And it's gotten to such a point that some college heads have actually forbidden the use of radio instruments in the campus dormitories. This ban for instance has been placed upon the students of Goucher college at Baltimore.

At that institution President Wesley Guth has decided he's not going to let radio be responsible for the late hours and consequent lack of pep and efficiency in the classroom. So out go all the receivers, and the students must be ban on radio for their wards.

Some even have gone so far as to bar it absolutely, even while the patient is awake and may enjoy the songs of the air. Because, they say, fishing for a broadcasting station is work. It's a nervous strain. And they don't want their patients to be subject to even this effort.

As you walk down the avenue, notice the eyes of some of the busy business men passing you. Notice the purple circles under their eyes. Take note of their slackened pace and their dullness of perception.

They've been up late fishing for some European station, or trying to listen in on some distant station that has happened to scrape quietly through the earphones of their receivers.

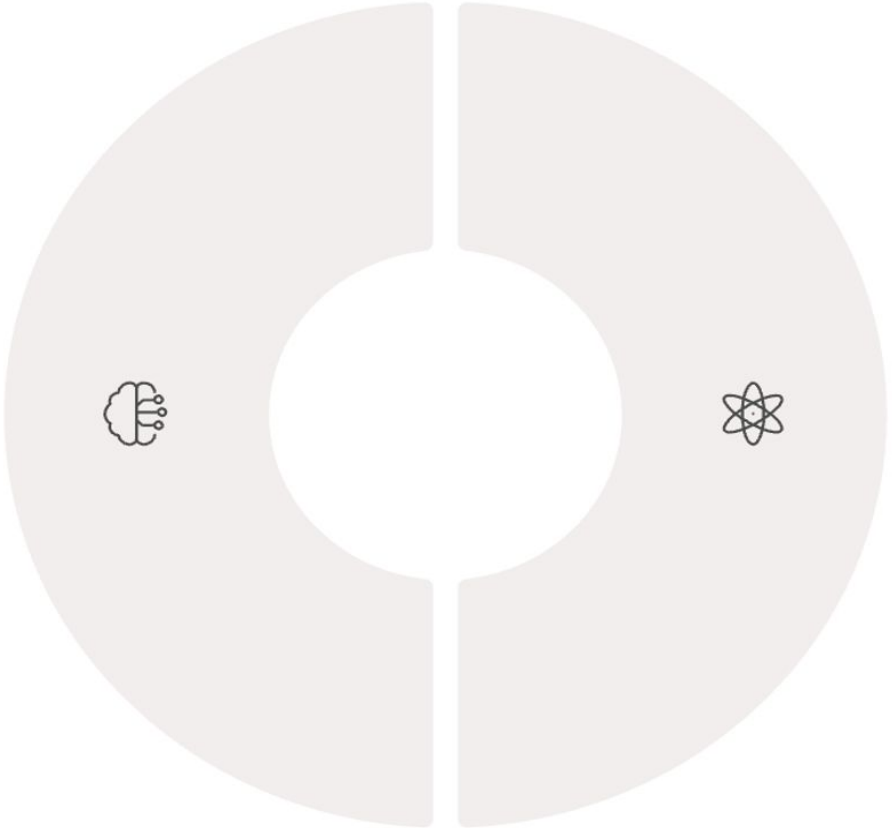
They couldn't get any distant station before midnight, when those nearby sign off. So up until 2 and 3 in the morning they stay, phones clamped to the ears, every muscle in their bodies strained to get just

AI & Quantum

Mambo Nummer 6 & 7?

AI

De dans die nú gaande is



Quantum

Choreografie achter de schermen



AI Anno 2025

01

Machine Learning

Algoritmes verbeteren zichzelf met data

02

Deep Learning

Beelden herkennen, teksten begrijpen

03

Generative AI

Van theorie naar werkvloeren en naar huiskamer

8WEKS

AI bij meemoo

Gezichtsherkenning

Miljoenen foto's en beelden automatisch labelen

Spraakherkenning

Audio-archieven doorzoekbaar maken

Juridisch en ethisch

In overleg met partners keuzes maken

AI op z'n best: ondersteunend, gericht op onderwijs en erfgoed.

De AI-Bedrijven

OpenAI (2015)

1

Van idealistische non-profit

naar Microsoft- miljardendeal

2

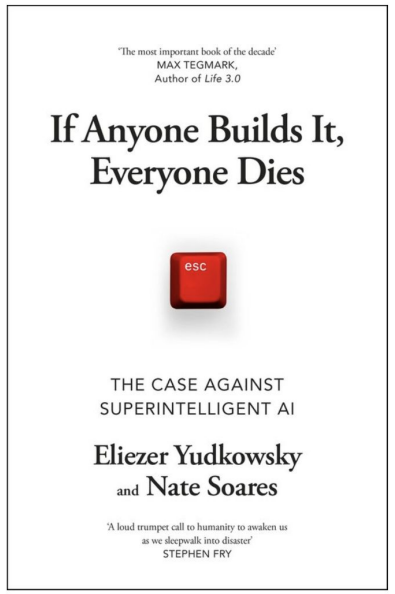
Anthropic (2021)

Oprichters stapten op bij OpenAI, focus op veiligheid (?)

xAI (2023)

3

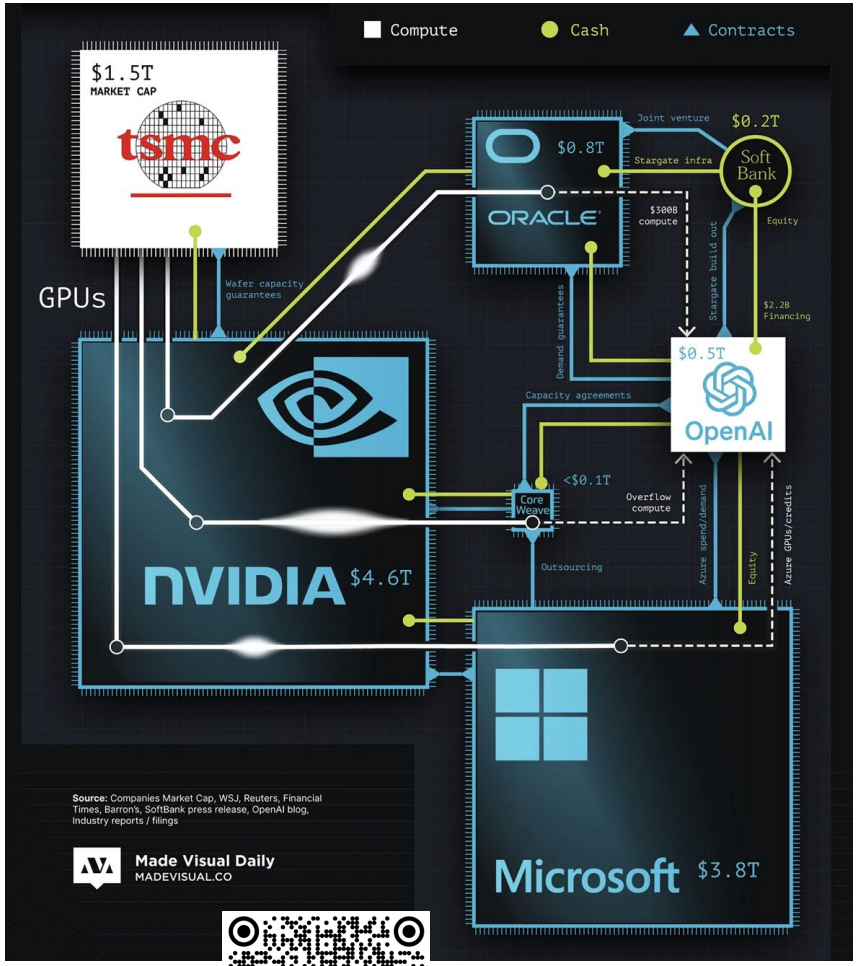
Elon Musk's "AI met attitude" - chatbot Grok

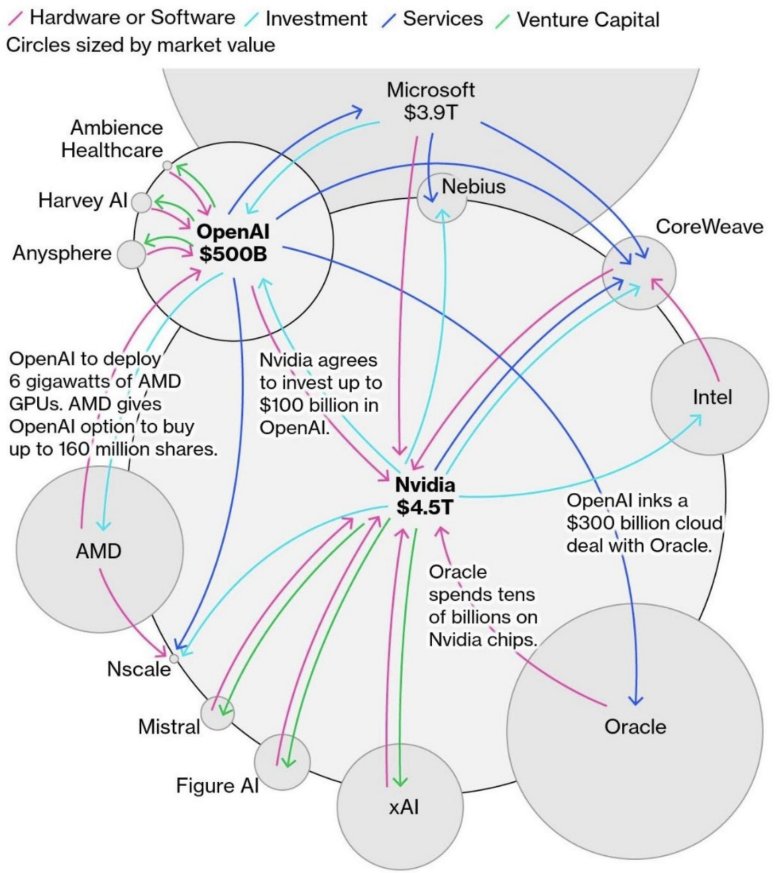


Arena van ego's en marketing naast technologie.

8WEKS

Vraag niet “of” maar wel “wanneer”





8WEEKS

Mijn Grootvader-experiment

Ik voerde zijn memoires in in een LLM en kon"gesprekken"voeren.
Ontroerend eerst, maar al snel voelde het... fout.

Wanneer troost technologie, wanneer tast het iets wezenlijks aan?



Quantum Computing

1

Klassieke Bits

Nullen en enen

2

Qubits

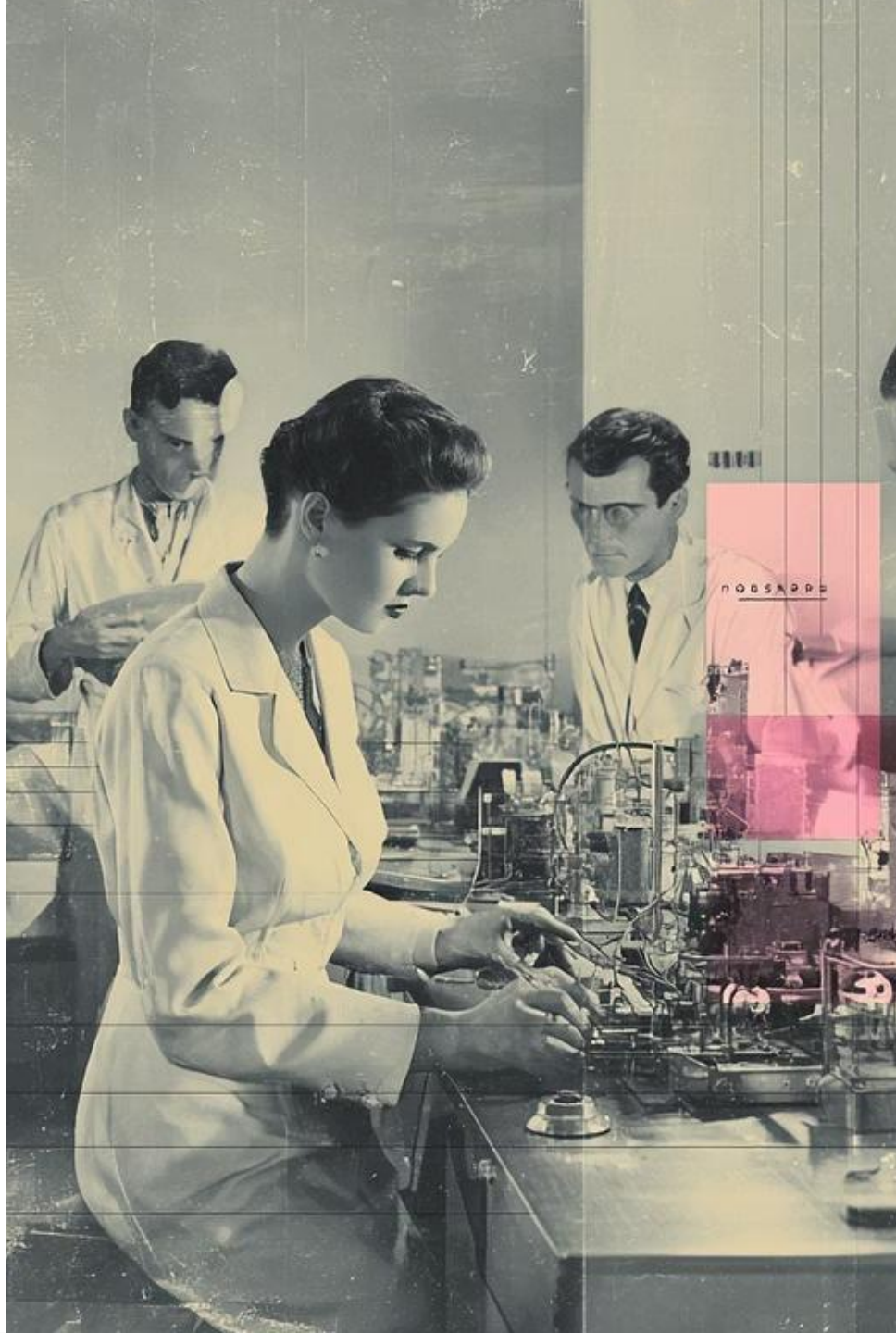
Tegelijk 0 én 1 (superpositie)

3

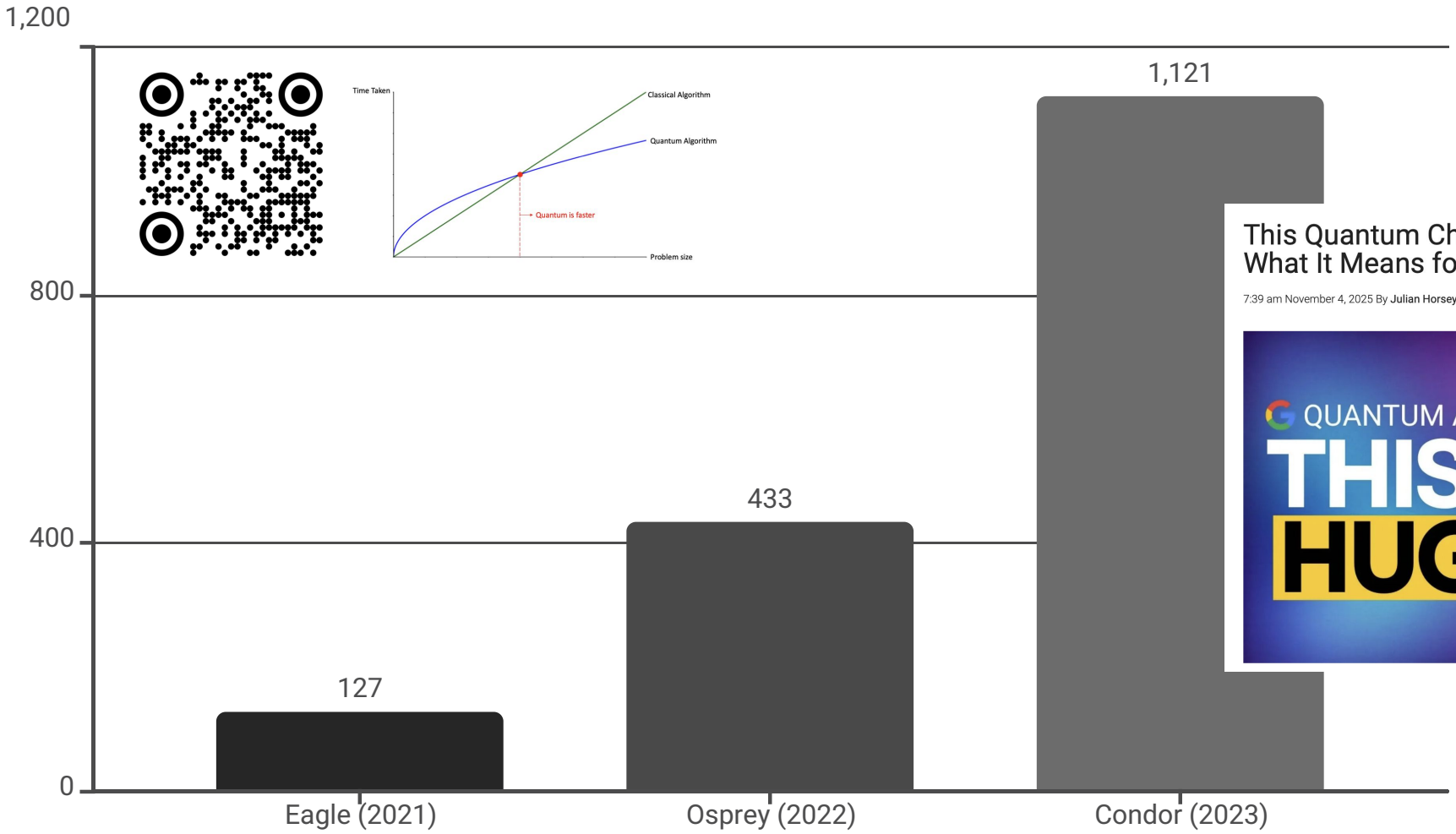
Verstrengeling

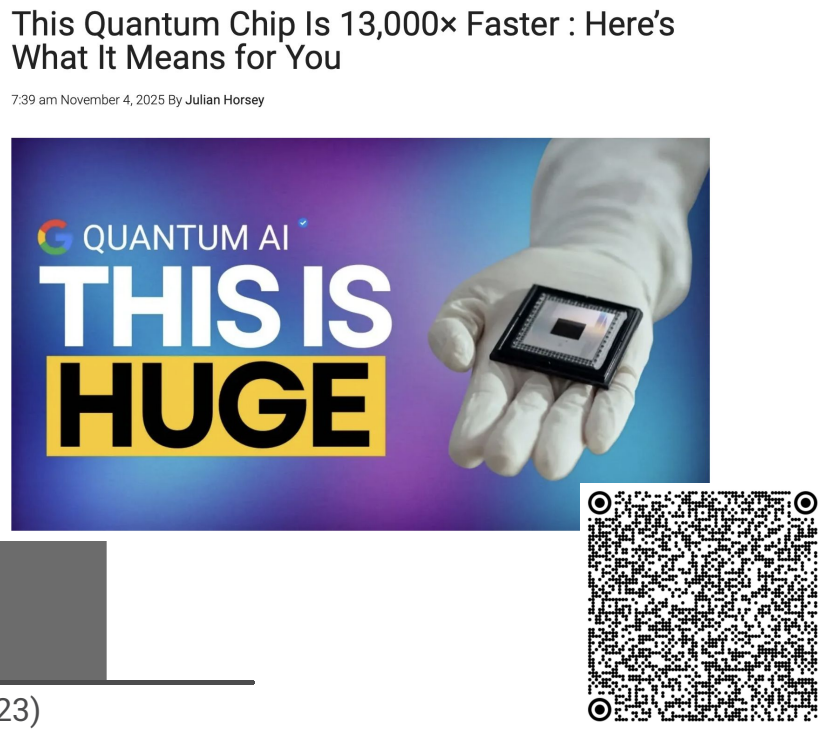
Exponentiële rekenkracht (eigenlijk eerder “geheugenkracht”)

Maar voorlopig nog extreem fragiel - gekoeld tot absolute nulpunt.



Quantum Doorbraken





De curve gaat steil omhoog, maar kwaliteit telt evenzeer.

De Mus en de Uil

Vogel verhalen



Zoek Eieren

Begin zoektocht naar de eieren



Droom van Uil

Een droom over een wijze uil.



Waarschuwing

Let op mogelijke gevaren onderweg mogelijke



De Mus en de Uil

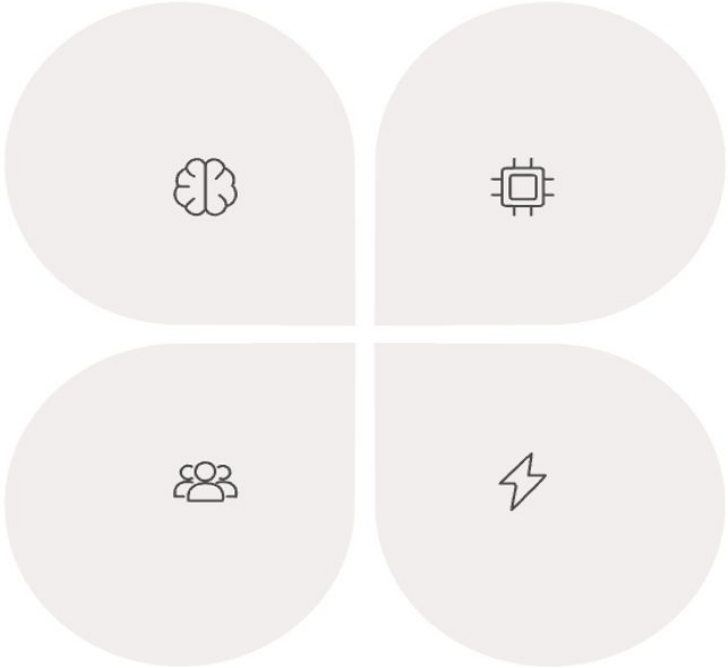
Een ontmoeting tussen twee vogels

Wij zijn de mussen, AI is de uil. Hoe geven we hem een belletje om de nek?

Hybride Samenwerking

Menselijk

Creativiteit, ethiek, empathie



AI

Snelheid, data-analyse, patroonherkenning

Samen

Verder reiken dan ooit

Quantum

Complexe berekeningen, simulaties

Niet vervangen, maar versterken. Duet in plaats van strijd.



Bekentenis: Co-creatie

> Deze presentatie kwam tot stand in samenwerking met **480.be**. Wat begon als twijfel resulteerde in **co-creatie.**

De toekomst: mens mét machine, biologische én artificiële intelligentie.

Blijf dansen, blijf leren. Wie weet zingen we binnenkort "Mambo Number 7".



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Smakelijk!
5 jaar meemoo

"Kinderen kiezen feest voor bevrijdingsdag", 5 mei 1957, fotocollectie Anefo, fotograaf Eric Koch, Wikimedia Commons, publiek domein.