



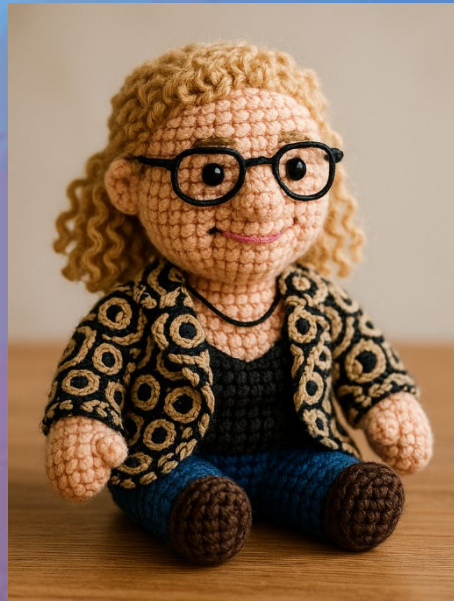
GRENZELOOS GOED ONDERWIJS



> GRENZELOOS GOED ONDERWIJS

Grenzen vervagen met AI







February 2022



April 2022



July 2022



November 2022



March 2023



December 2023



April 2025

DOCENT AI FONTYS

COORDINATOR AI FOR SOCIETY

VO-COORDINATOR

> DANNY BLKS





FOR SOCIETY



VOOR VO-SCHOLEN

FONTYS AI COLLEGE TOUR

Ontdek de wereld van Artificial Intelligence: verrassend, grappig en soms een tikkeltje ongemakkelijk.

Gratis voor jullie leerlingen!

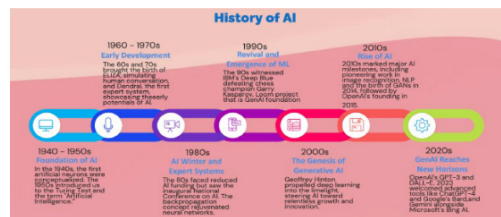
Fontys AI College Tour: Breng de toekomst je klas in!

AI is overall, van TikTok-algoritmes, schoolwerkassistenten tot muziekmanipulaties en deepfakes waar je neef zelfs intrapt. Maar wat is AI nu eigenlijk precies? En wat betekent het voor onze toekomst?

Tijdens de **Fontys AI College Tour** krijgen leerlingen een energieke en toegankelijke keynote van een AI-docent van Fontys ICT. Geen saaie lesstof, maar een visueel sterke, humoristische én confronterende reis langs de impact van AI op hun leven. Denk aan AI muziek, algoritmische bias, AI als je behulpzame vriend, en meer.

Daarna is het podium voor de leerlingen: in College Tour-stijl stellen ze zelf vragen, of luisteren ze naar scherpe vragen van een interviewer als het even stil valt. Interactief, inspirerend en afgestemd op hun belevingswereld.

Mooi voor een activiteitenweek, waarbij we ondersteunen bij voorbereidende workshops zodat er meer en de juiste aandacht voor AI op school gegeven kan worden.



Voor wie?

Geschied voor alle type leerlingen van theoretisch kader tot vwo.

Wat levert het op?

Bewustwording, verwondering, discussie. En de eerste stap richting een verantwoorde AI toekomst.

Wat kost het?

Helemaal niets. We delen graag ons enthousiasme en onze kennis met PO- en VO-scholen in de regio!

Boek nu de **Fontys AI College Tour** en geef jouw leerlingen een ervaring die blijft hangen!

Danny Boks – d.boks@fontys.nl



FOR SOCIETY

KS



EN LEREN

van generatieve AI antwoord gebruik

PC
Webbrowser
Online
Provider
[http://www.
omroep
.nl/nos](http://www.omroep.nl/nos)
Site



1
9
9
6

If this sounds like a secret language for you, you are probably a Luddite.

DELIVERING ALPHA

Brad Gerstner says AI will be bigger than the internet, bigger than mobile

PUBLISHED THU, SEP 28 2023•3:11 PM EDT | UPDATED THU, SEP 28 2023•4:02 PM EDT



Yun Li
@YUNLI626

SHARE [f](#) [X](#) [in](#) [✉](#)

AI IS EVEN MORE TRANSFORMATIVE THAN THE INTERNET, EXPERT SAYS

Stanford economist Erik Brynjolfsson forecasts a productivity boom from groundbreaking tech like AI. Here's how business will benefit.

Justin Louis | July 18, 2023

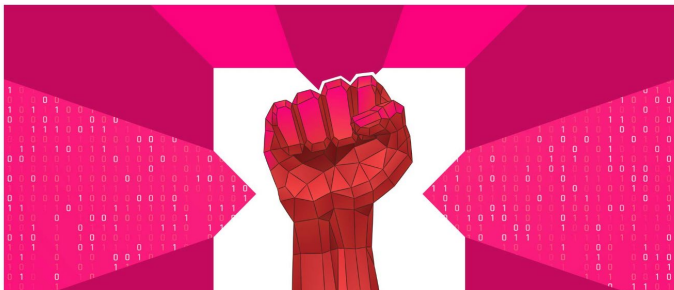
The internet revolution paved the way – now it's time for AI

09 SEPTEMBER, 2024 Reading: 4:01 mins



By Jane

We've all navigated digital transformations and understand the power technology has to build and redefine industries.



POSTED NOV 15, 2023 AT 6:44 PM GMT+1

17 Comments (17 New)



TOM WARREN

Nvidia says generative AI will be bigger than the internet. Nvidia CEO Jensen Huang has just taken the stage at Microsoft's Ignite event to talk about how the company is partnering with Microsoft on a variety of AI projects. "Generative AI is the single most significant platform transition in computing history," says Huang. "In the last 40 years, nothing has been this big. It's bigger than PC, it's bigger than mobile, and it's gonna be bigger than the internet, by far." Nvidia made [\\$6 billion in pure profit](#) earlier this year thanks to the AI boom.



Economy

AI will be bigger than internet revolution, many CEOs believe

PwC survey finds nearly half of Irish business leaders think AI will have a larger impact

Expand



Almost half of Irish business leaders believe that artificial intelligence will have a larger impact on the world than the internet revolution did, a new survey has found. File photograph: Getty Images

Peter Hamilton

Tue Feb 19 2019 - 05:51



30 NOVEMBER 2022

PANIC!!





atGPT graduated today 🤔



If you know, you know



@hundreddaysbesuccess



POV: GPT 🤖 life saver 🤔

And at last I see the light

Yes Chat GPT We Nailed It

2024

“Dit zijn de reacties die binnenstromen als Klaas (16) via scholieren.com openbaar bekend maakt een beschouwing voor Nederlands met behulp van de chatbot ChatGPT te hebben geschreven.”



Google Translate gebruiken in taallessen op school

Maar kán Klaas nog zelf nadenken is de vraag? Uit mijn perspectief is Klaas het denken niet verleerd!

In mijn tijd als docent Duits had ik graag meer leerlingen zoals hij in mijn klas willen hebben.

Bij een vak zoals Duits zal ChatGPT in de toekomst misschien ook een rol gaan spelen. Wat daar al sinds jaren door leerlingen (en docenten) niet meer weg te denken is, is Google Translate.

Google Gemini: kosteloos Pro-abonnement voor studenten.

1 jaar kosteloos. Krijg onbeperkte gesprekken, afbeeldinguploads en mogelijkheden om toetsen te genereren met uitgebreidere toegang tot ons 2.5 Pro-model, Deep Research en audio-overzichten, plus 2 TB aan opslag. Alleen voor studenten. De aanbieding verloopt op 9 december 2025.

CURIO BETA

**A magical workshop
where toys come to life.**



**Snapchat: Snap AI chatbot 'may risk
children's privacy'**

6 October 2023

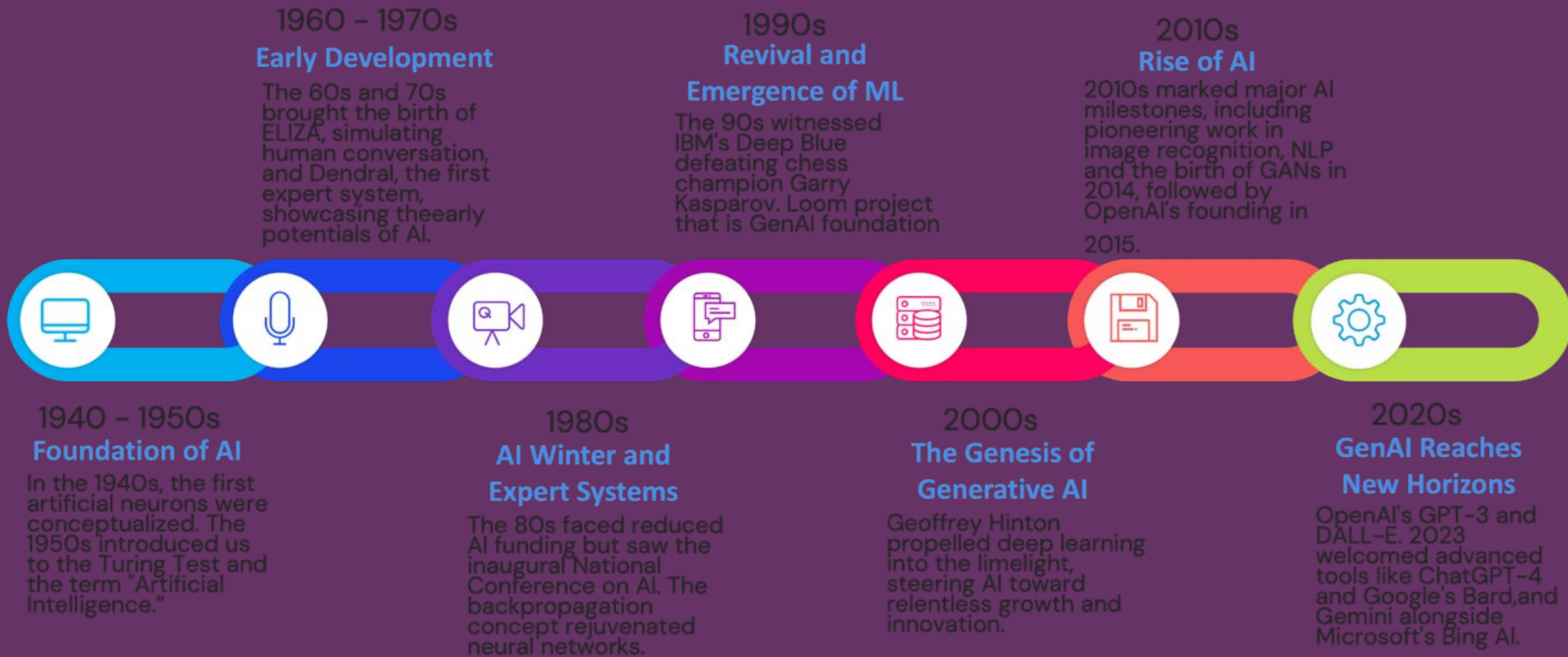
Share Save

Shiona McCallum
Technology reporter



Snapchat has been accused of a "worrying failure" to assess the potential privacy risks its AI chatbot poses to users - especially children - by the UK's data watchdog.

STUKJE GESCHIEDENIS



INVISIBLE AI



GEN AI



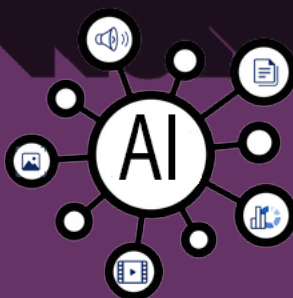
2023

LLM



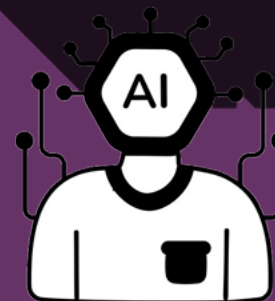
2024

MULTIMODAL



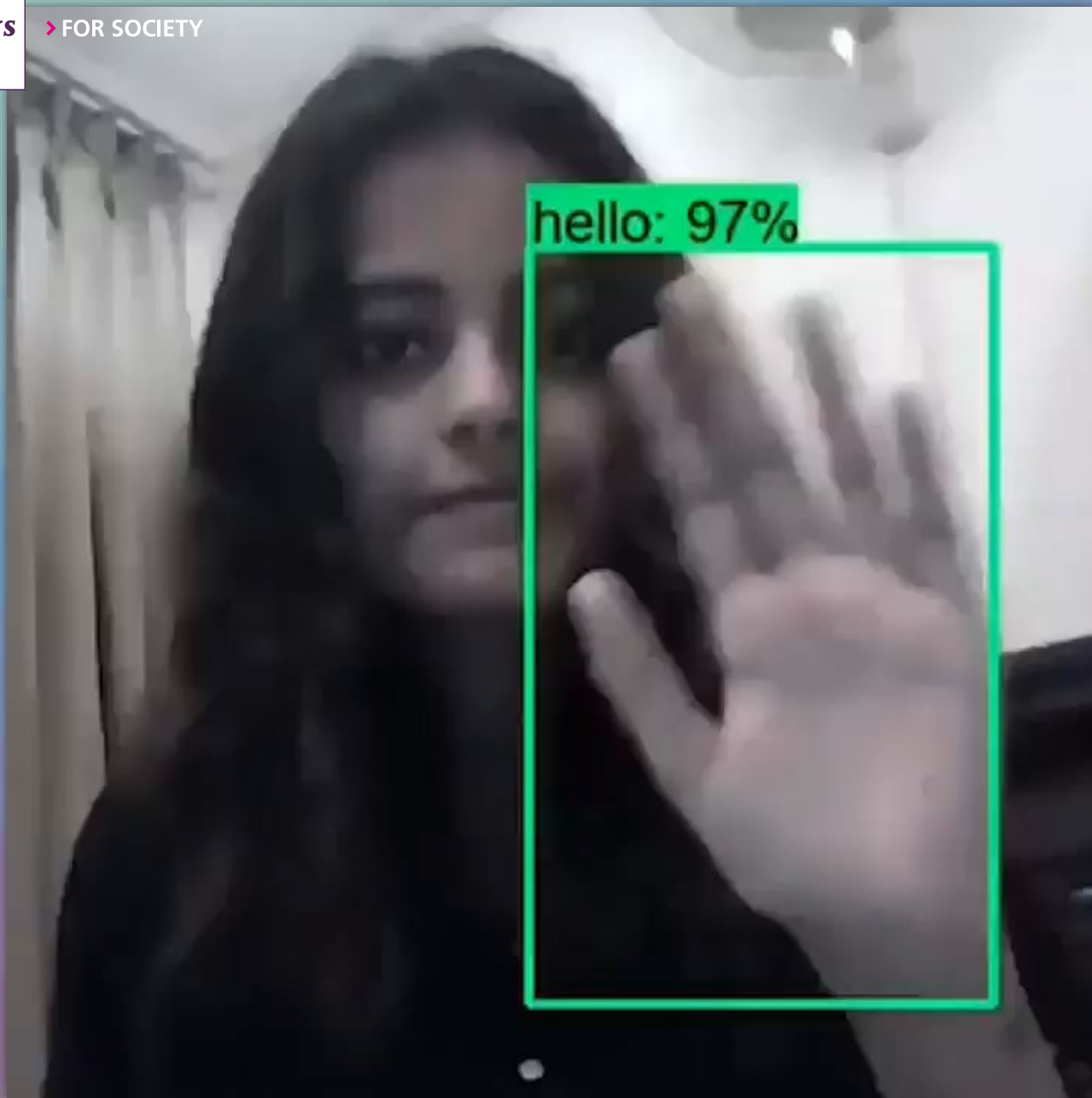
2025

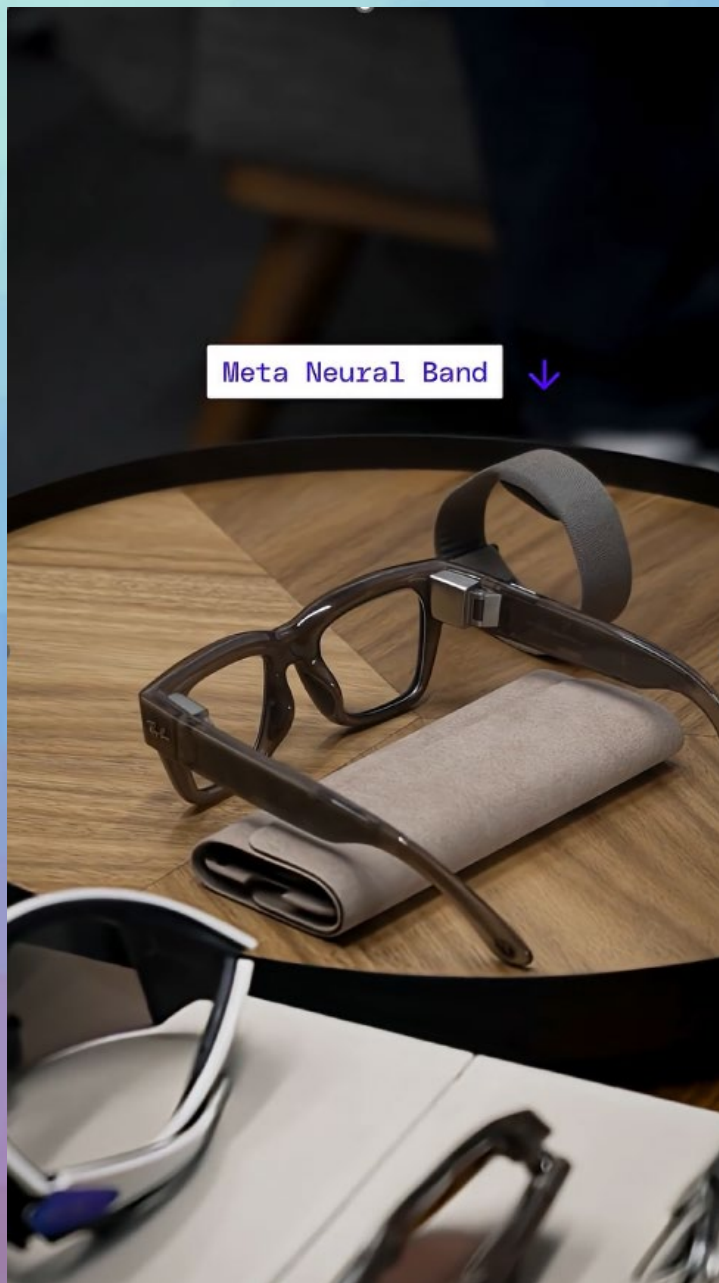
AI AGENTS





Voorbeelden







Camila

You

Vacation rental meet-n-greet



← Speech translation with Gemini ✕



Enable speech translation

Gemini can translate for people who don't speak the same language. Select the languages to be translated.

🗣️ English / Spanish ▾

Enable translation for everyone

Translation will cause delays in the conversation

UPDATE
04 November 2025

Live Translation on AirPods expands to the EU

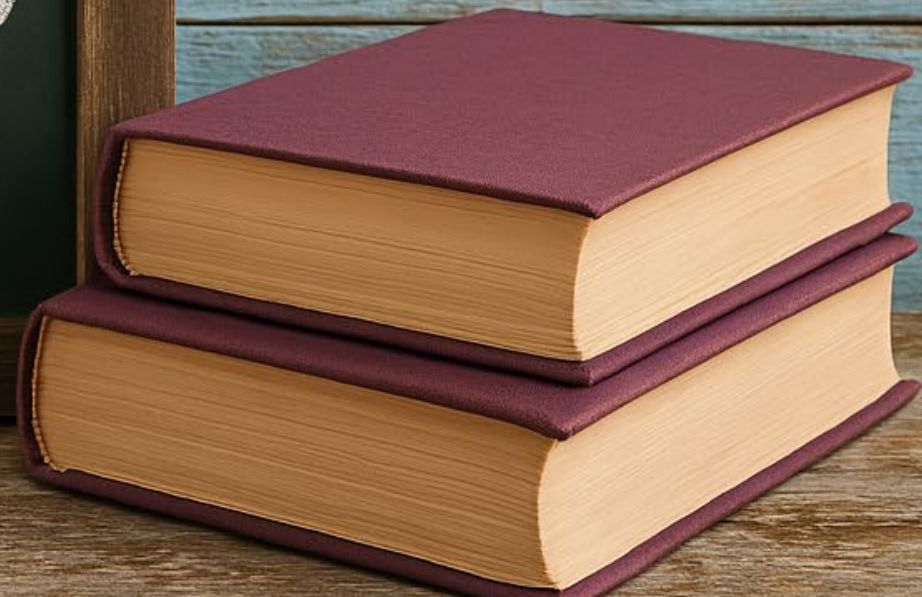


Live Translation on AirPods will expand to the EU, making face-to-face conversations easier by helping users communicate even if they don't speak the same language.



**WAT VINDT U VAN DE MANIER HOE ONDERWIJS
AANGEBODEN WORDT OP HET INNOVATIONLAB?**

¿Hablas
Español?







AI & Cultures

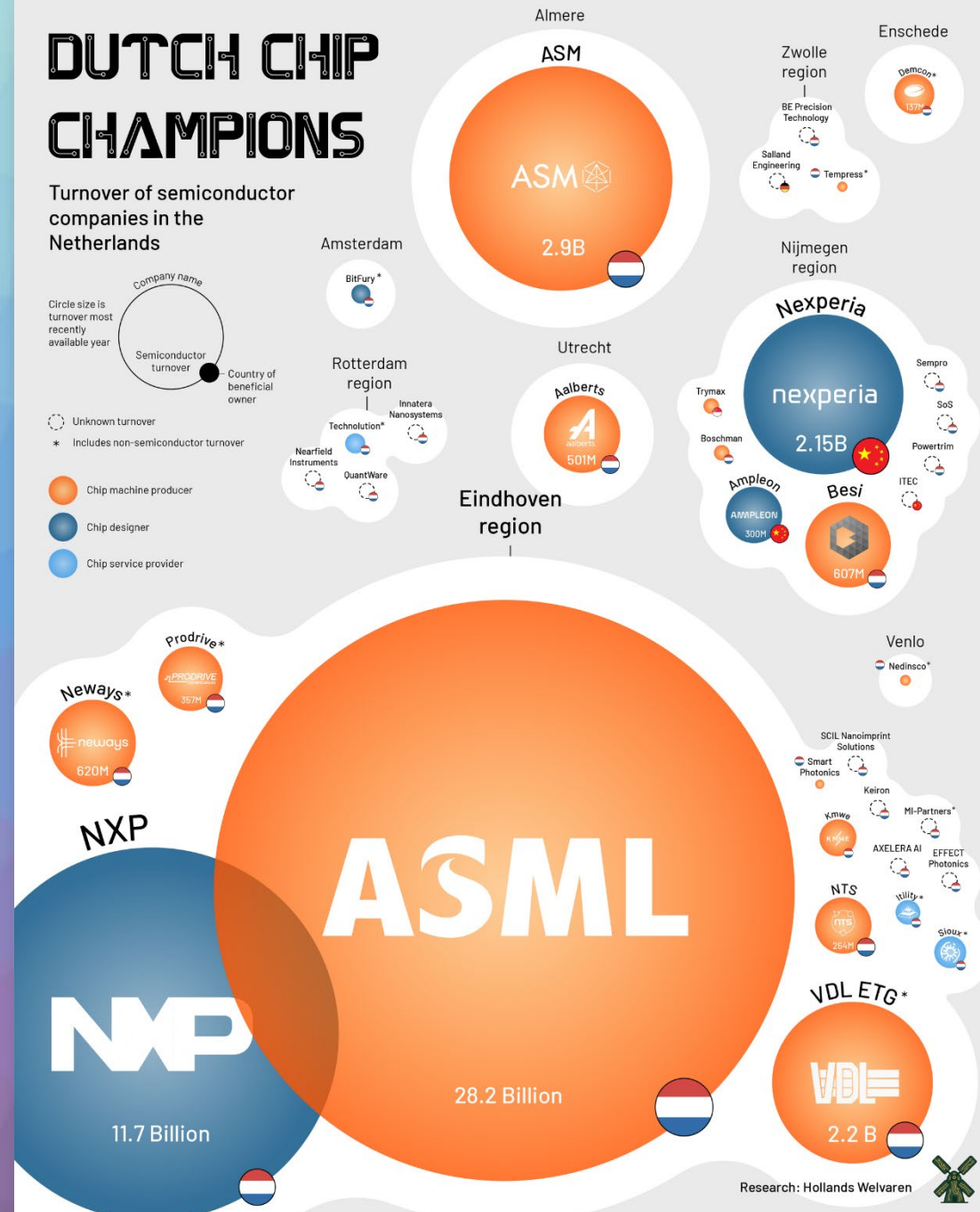
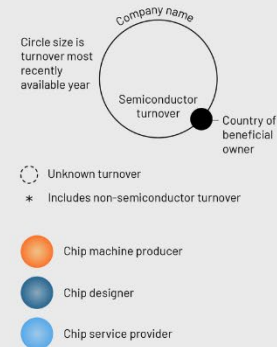
THREE AI FUTURES

U.S., China, and Europe Aren't Playing the Same Game



DUTCH CHIP CHAMPIONS

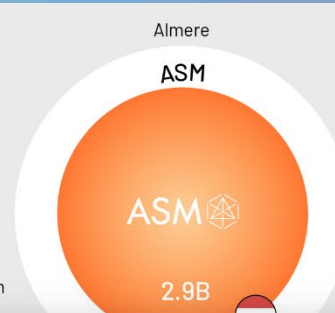
Turnover of semiconductor companies in the Netherlands



DUTCH CHIP CHAMPIONS

Turnover of semiconductor companies in the Netherlands

Amsterdam



International / News /

AI chip startup Axelera AI raises \$68 million to challenge Nvidia

AI chip startup Axelera AI raises \$68 million to challenge Nvidia

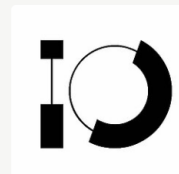


Axelera AI, a Dutch startup developing chips for artificial intelligence applications, has secured \$68 million in funding to fuel its ambitious growth plans. The Eindhoven-based company aims to become Europe's answer to Nvidia.

Axelera AI offers AI chips that are reportedly 10 times more energy-efficient and five times cheaper than their competitors. With over 180 employees and a project pipeline exceeding \$100 million, Axelera AI is positioning itself as a key player in Europe's push for technological autonomy in AI. The funding will enable expansion into new regions and sectors, including industrial robotics, agriculture, and autonomous vehicles.

The battle for AI dominance

Axelera AI is positioning itself as a formidable contender against Nvidia, the current leader in AI chips. Co-founder and CEO Fabrizio Del Maffeo confidently told the Financieele Dagblad that Axelera's technology is significantly more energy-efficient and cost-effective than Nvidia's. This efficiency is crucial as AI applications continue to grow and consume increasing amounts of power. Axelera's chips are designed for generative AI, capable of producing content autonomously, thus opening up new avenues for technological advancement.



Written by Innovation Origins

> DIVERSITY



➤ AI and the American Smile





Diversiteit en inclusiviteit in de schoonmaakbranche



Als bedrijf met 128 verschillende nationaliteiten weten we dat het belangrijk is om je welkom en geaccepteerd te voelen. Nieuwe inwoners van Nederland heten we, met ons diversiteit- en inclusiviteitbeleid, van harte welkom.

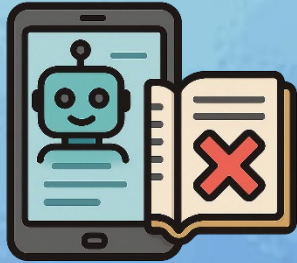
Project's Goal

The goal of this project is to design an AI tool that generates cultural personas to create the experiences and perspective of CSU employees. Directly collecting data is time consuming and difficult at this scale, the tool will help CSU HR department anticipate the best method of approach. This can be in scenario of cultural differences in communication, trust decision making which can enable CSU to test and refine HR methods of working before implementing them.

Doing this the project allows for better human understanding and gives managers a practical resource for designing inclusive policies and further enhancing employee satisfaction and effectiveness.

› AI & Onderwijs

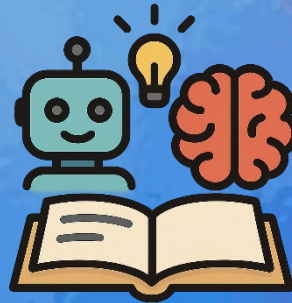
UITDAGINGEN



AFSTANDTOETSING VERLIEST WAARDE

Leerlingen kunnen met tools als ChatGPT, Gemini of Copilot snel en foutloos antwoorden genereren. Traditionele huiswerk- of openboektoetsen meten dus vaak *toolvaardigheid* in plaats van *eigen inzicht*.

(Bron: OECD, 2024).

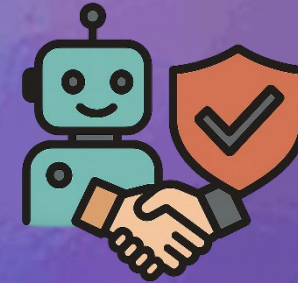


AI VERANDERT WAT TE TOETSEN

Het accent verschuift van kennis-reproductie naar *begrip, kritisch denken en toepassen*.

De vaardigheid om AI effectief en ethisch in te zetten wordt zélf een leerdoel.

(Bron: UNESCO Education Futures, 2023).

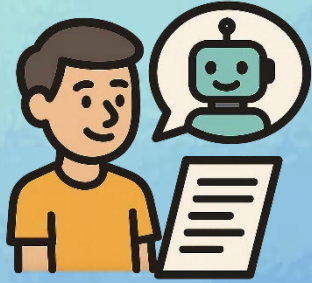


AI VERTROUWEN

Er is groeiende bezorgdheid over 'AI-plagiaat', maar ook een besef dat verbieden niet werkt.

Scholen zoeken naar *constructieve integratie* van AI in leerdoelen en toetsvormen.

OPLOSSINGEN?



MONDELINGE
TOETSMOMENTEN



AI-LOGBOEKEN
(PROCESGERICHT)



AI-GESCHIKTE
OPDRACHTEN



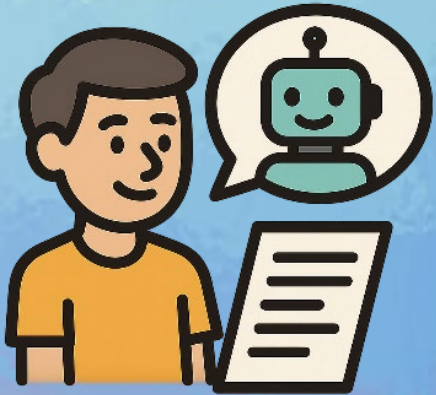
PEER REVIEW MET AI



TOEZICHT OP KORTE
SCHRIJFOPDRACHTEN

OPLOSSINGEN?

MONDELINGE TOETSMOMENTEN



Voorbeeld: Laat leerlingen na het inleveren van een essay 5 minuten uitleggen *hoe* ze tot hun tekst zijn gekomen.

Vraag: “Welk deel heeft AI gegenereerd, en wat heb jij aangepast?”

Effect: Authentieke toetsing van begrip, geen extra correctiewerk.

OPLOSSINGEN?

AI-LOGBOEKEN (PROCESGERICHT)



Voorbeeld: Leerlingen houden een kort logboek bij waarin ze noteren:

- welke prompts ze hebben gebruikt
- hoe ze de output hebben aangepast
- wat ze hebben geleerd van het proces

Effect: AI-gebruik wordt zichtbaar én reflectief.

OPLOSSINGEN?

AI-GESCHIKTE OPDRACHTEN



Voorbeeld: Geef een vraag als:

“Schrijf een betoog waarin je verwijst naar minstens één persoonlijke ervaring én een lokaal actueel onderwerp.”

Generatieve AI kan hier *ondersteunen*,
maar de leerling moet zelf inhoud aanbrengen.

Effect: Verhoogt authenticiteit, verlaagt kans op volledig AI-gekopieerde antwoorden.

OPLOSSINGEN?

PEER REVIEW MET AI



Voorbeeld: Leerlingen gebruiken AI als hulplijn bij peer feedback:

“Gebruik ChatGPT om feedback te genereren op het verslag van je klasgenoot. Beoordeel of je het met die feedback eens bent.”

Effect: Verhoogt kritisch denken over tekstkwaliteit én AI-output.

OPLOSSINGEN?

TOEZICHT OP KORTE SCHRIJFOPDRACHTEN



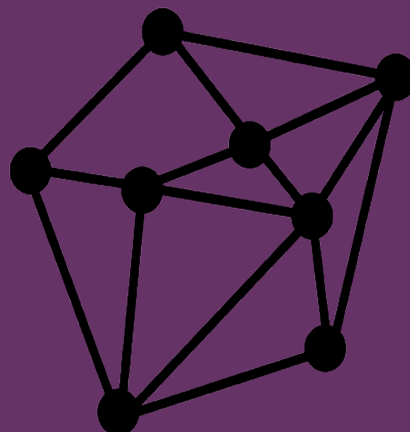
Voorbeeld: Laat leerlingen tijdens de les in 15 minuten een uitleg schrijven over een concept, zonder AI, op papier of in een afgeschermd omgeving.

Effect: Realistisch, laagdrempelig, goed te combineren met AI-opdrachten buiten lestijd.

> HOE VOORBEREIDEN?

SPEED

OBJECTIVITY



PRECISION

SCALABILITY

MEMORY

CONSISTENCY

ALGORITHMS

CRITICAL THINKING

COMPASSION

CONSCIOUSNESS

CREATIVITY

CURIOSITY

PASSION

EMPATHY

VALUES

ETHICS

IMAGINATION



ANTHRORITHMS

1. De technisch diepgaande engineer

Profiel:

- Houdt van puzzelen, systemen bouwen, problemen oplossen op technisch niveau.
- Werkt met programmeertalen, infrastructuur, data pipelines, AI-modellen, etc.
- Diepgang en precisie zijn belangrijker dan communicatie of maatschappelijke context.

Rol:

- Bouwt en onderhoudt de fundamenteën: code, systemen, algoritmes.
- Wordt vaak ingezet bij complexe technische uitdagingen.
- Belangrijk voor innovatie, schaalbaarheid en robuustheid.



► FOR SOCIETY



2. De maatschappelijke vertaler / impactmaker

Profiel:

- Denkt vanuit gebruikers, ethiek, business of maatschappelijke vraagstukken.
- Heeft brede kennis van technologie, maar is vooral sterk in communiceren, ontwerpen, analyseren.
- Werkt vaak interdisciplinair: onderwijs, zorg, overheid, duurzaamheid, etc.

Rol:

- Slaait de brug tussen techniek en samenleving.
- Vertaalt abstracte technologie naar waarde voor mensen of organisaties.
- Stelt vragen als: "Willen we dit bouwen?", "Wat betekent dit voor privacy?", "Wat is het effect op inclusie?"



► FOR SOCIETY

Natuur & Techniek

Natuur & Gezondheid

Economie & Maatschappij

Cultuur & Maatschappij

 **BEDANKT**