



**STUDIO**  
**PULPIT**  
IT'S ALL ABOUT DATA



# AI en theologie

*vloek of zegen?*

**Jack Esselink – 26 september 2024**

# JACK ESSELINK

DATA & AI EVANGELIST | KEYNOTE SPEAKER | TRAINER



JACK@STUDIOPULPIT.COM



+31653141374



WWW.STUDIOPULPIT.COM



[@esselinj](#) / [@studiopulpit](#) / [@aitheoloog](#)





**AI en GPT**

**Hemels**

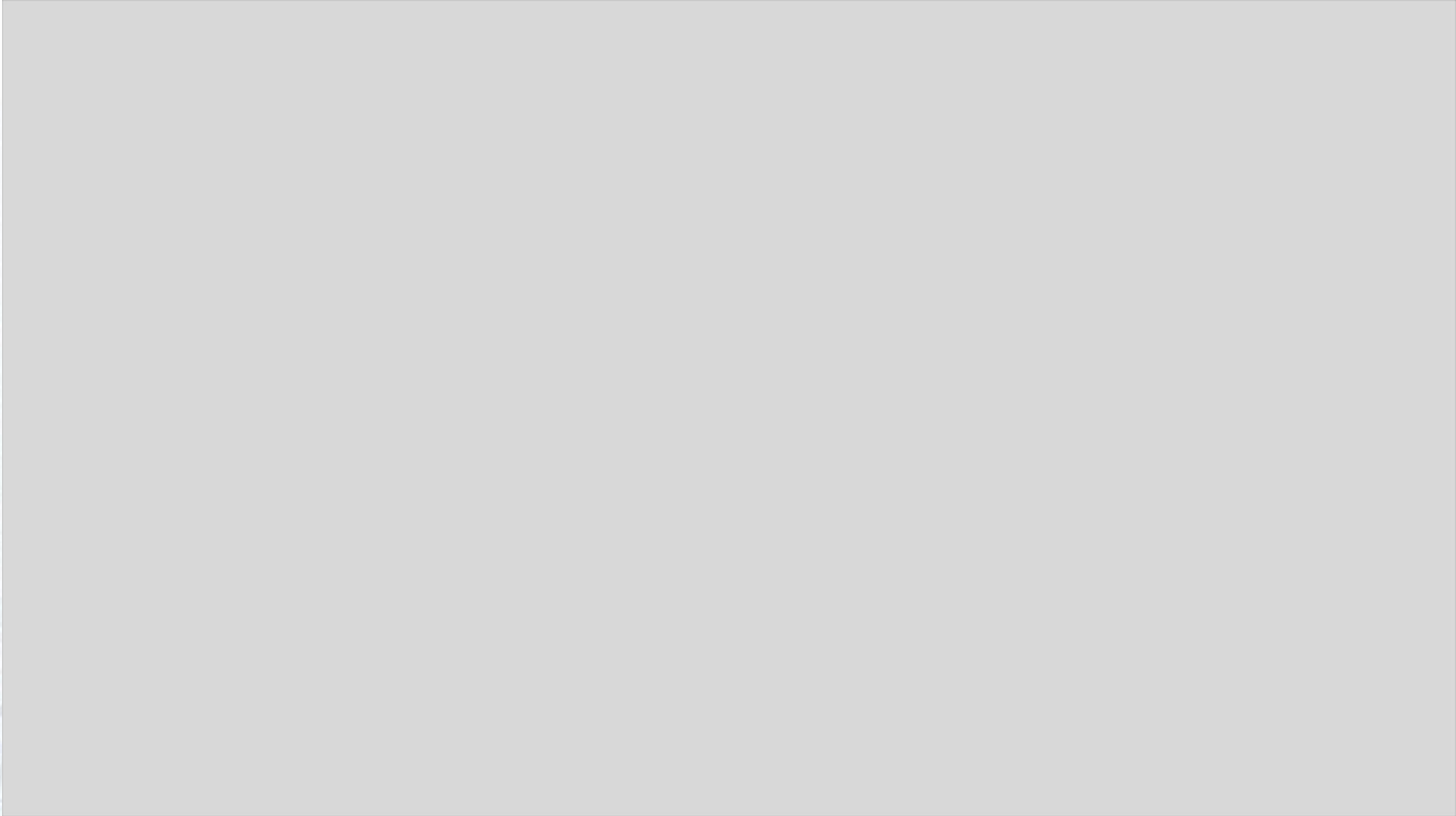


**Theologie**

# Zwarte doos



# Slimme verrekijker



# Slim kattenluik



# AI > vuur



**60**  **overtime**  
MINUTES



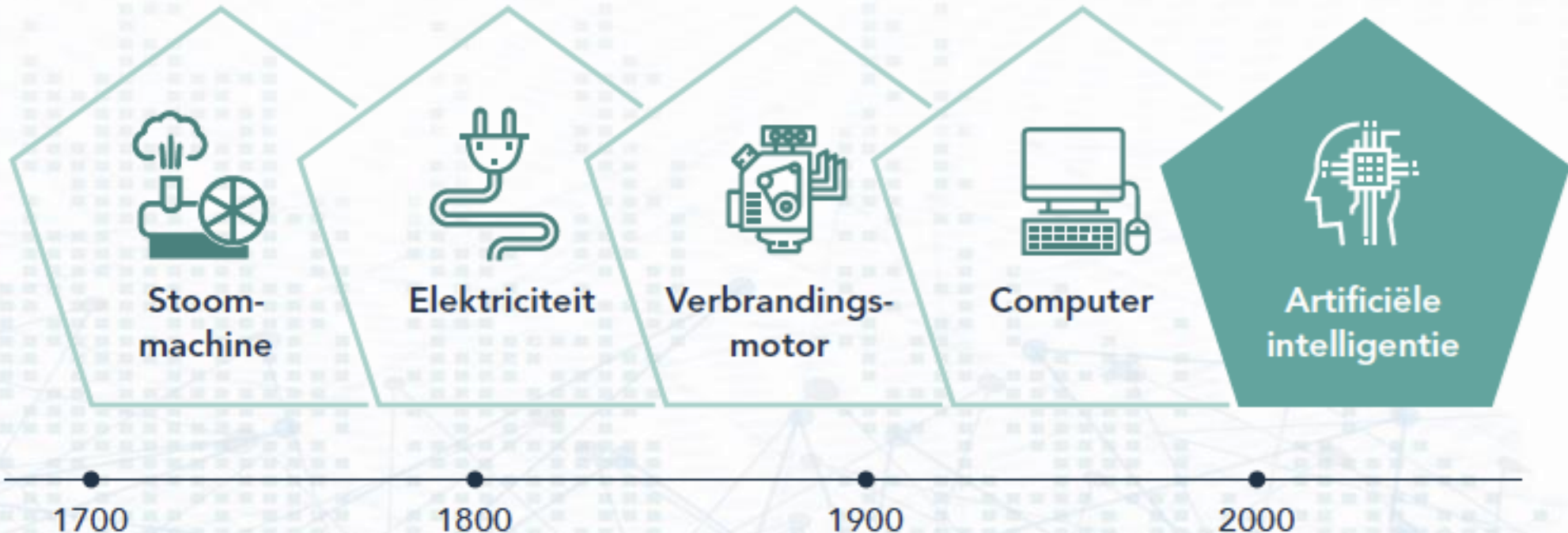
# Wat is AI volgens u?



AI is ...

Het soort systemen dat intelligent  
gedrag vertoont door hun omgeving  
te analyseren en – met enige graad  
van autonomie – actie te ondernemen  
om specifieke doelen te bereiken.

# AI: systeemtechnologie





# Voorspellende AI

## Model S

Plaid



**600 km**

Bereik  
(WLTP)

**2,1 sec**

0-100 km/u\*

**322 km/u**

Topsnelheid †

**1020 pk**

Piekvermogen

[Bestel nu](#)



# Aanbevelingen



MADE FOR ESSELINJ

## Discover Weekly

Your weekly mixtape of fresh music. Enjoy new discoveries and deep cuts chosen just for you. Updated every Monday, so save your favorites!

Made for **esselinj** by Spotify • 30 songs, 1 hr 50 min

PAUSE

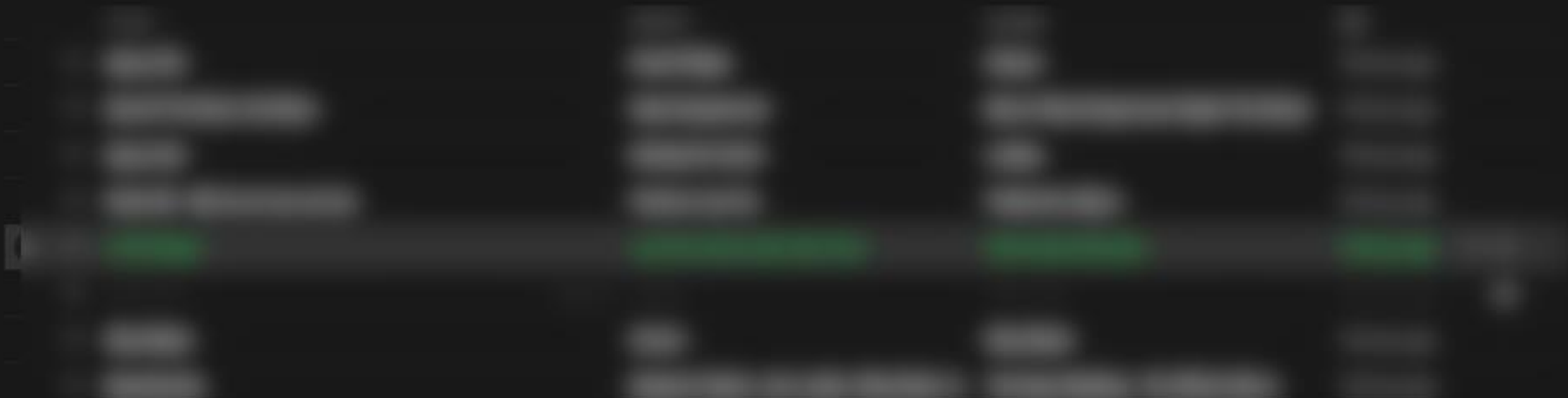
FOLLOWING



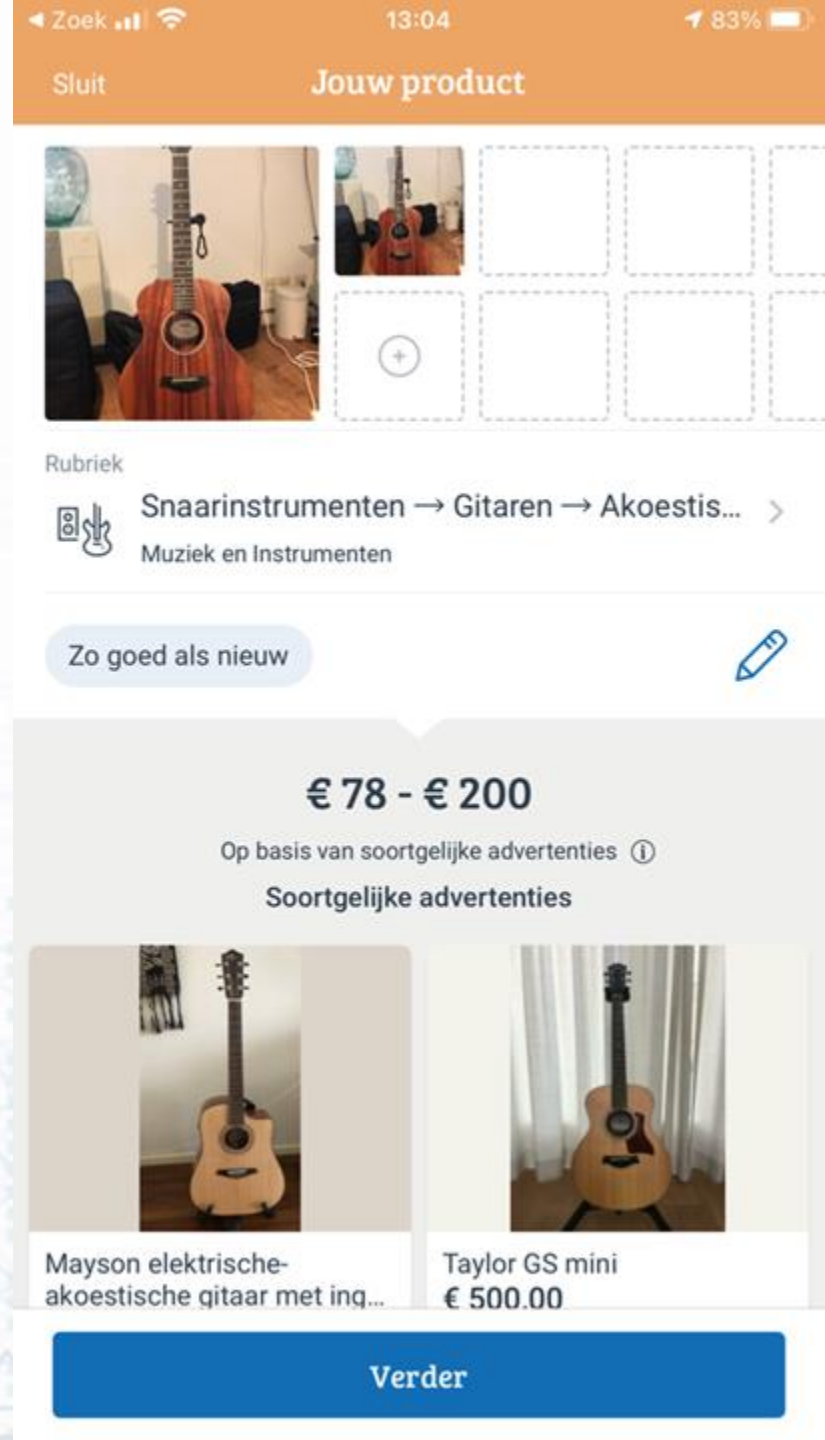
FOLLOWER  
1

Filter

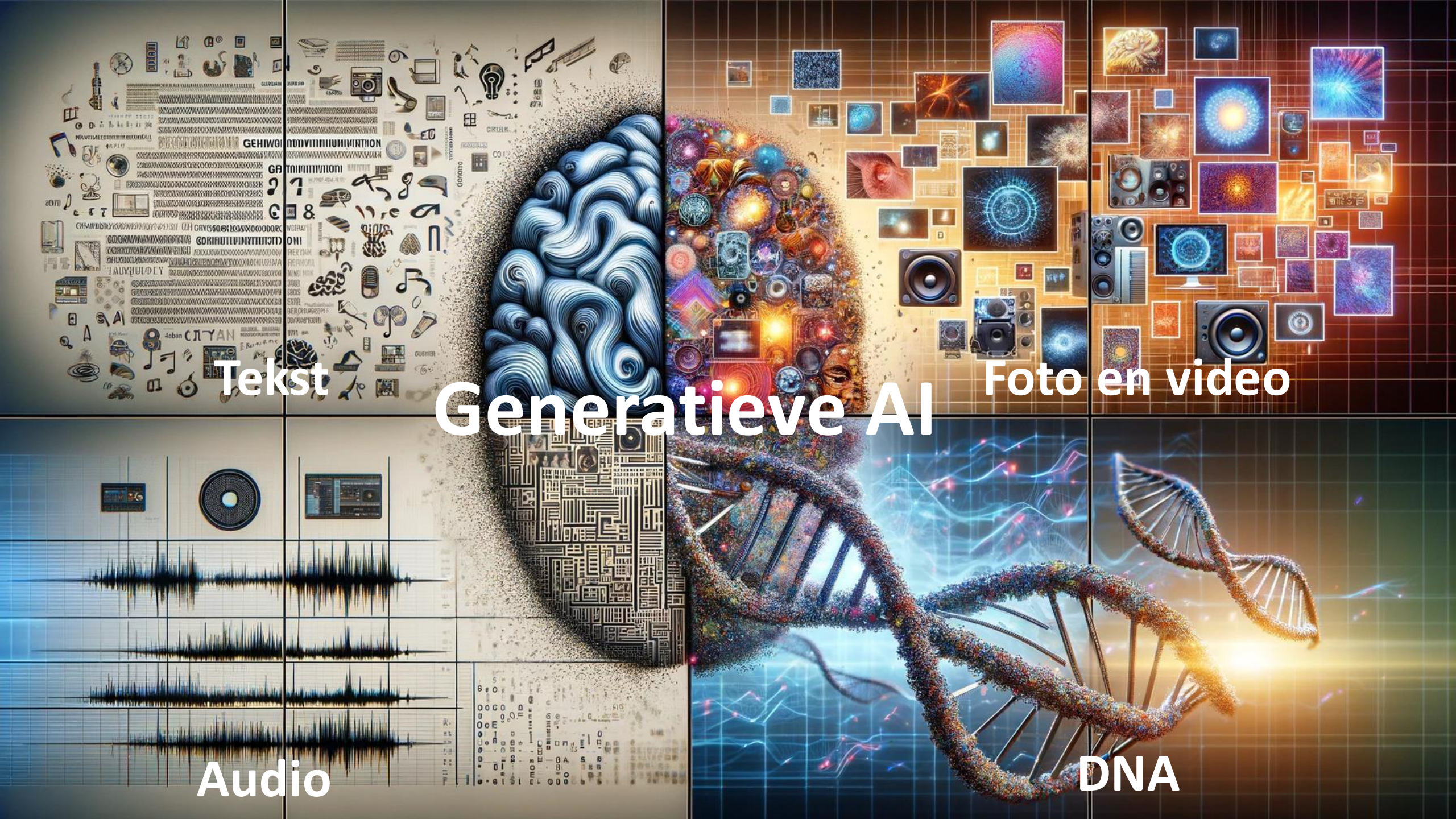
Download



# Marktplaats app







Tekst

# Generatieve AI

Foto en video

Audio

DNA





How can I help you today?

# ChatGPT bijna 2 jaar oud

**Explain airplane turbulence**  
to someone who has never flown before

**Make up a story**  
about Sharky, a tooth-brushing shark superhero

**Write a Python script**  
to automate sending daily email reports

**Show me a code snippet**  
of a website's sticky header

 Message ChatGPT...







**There's a ~~GPT~~ App For That**

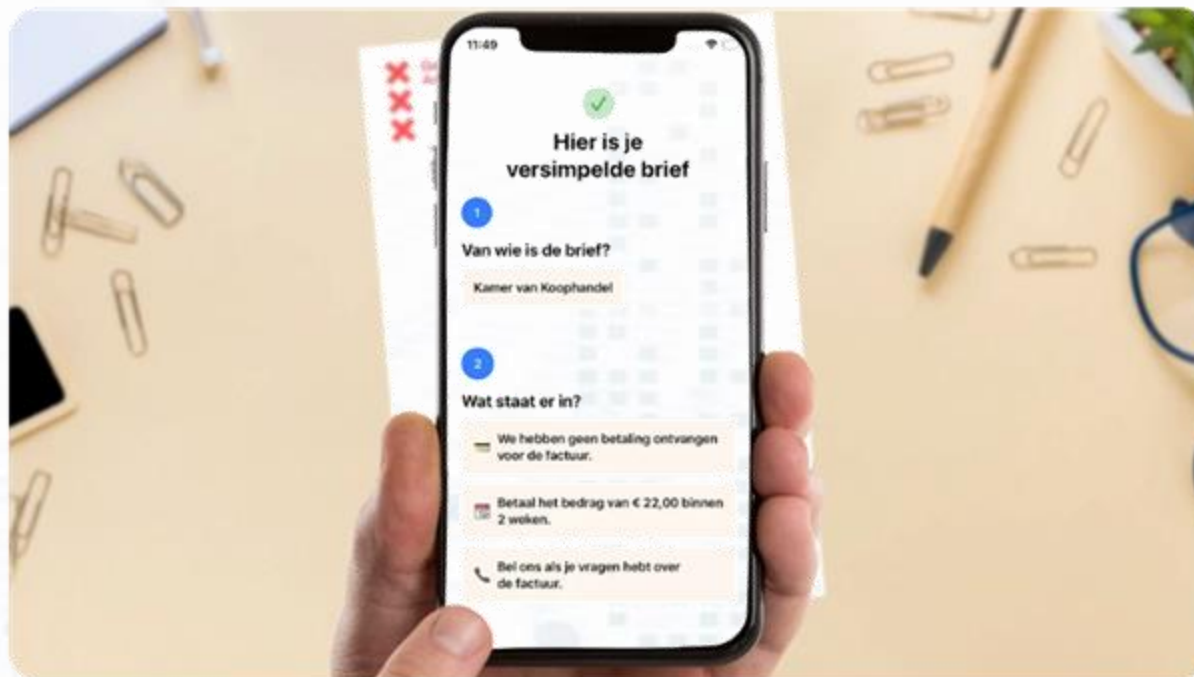
# Bij de Appie



# AH GPT



# Lees Simpel app



Lees Simpel is een app die mensen helpt om ingewikkelde brieven te lezen.



Download voor iPhone



Download voor Android

## BijbelGPT

De techniek van ChatGPT toegepast op de Bijbel.

Gemaakt door [@jonathanvollmuller](#)

Lees het artikel van [Techthics](#) over BijbelGPT

Over BijbelGPT

Er wordt veel gebruik gemaakt van GPT-3, als het niet direct werkt probeer een paar minuten later

Vul je email in voor updates

noreply@aitheoloog.nl

Beschrijf situatie of een vraagstuk

bijv. Hoe kijkt de bijbel naar de volwassendoop?

0/100

Stel vraag aan de Bijbel



# AI op debijbel.nl

n<sub>B</sub>g debijbel


[Veelgestelde vragen](#)

[Naar debijbel.nl](#)

[Over het Bijbelgenootschap](#)

## Stel al je vragen aan de Bijbel

Meer ontdekken van de Bijbel? Stel al jouw vragen aan onze chatbot. Getraind op de betrouwbare content van debijbel.nl.

Probeer het nu 

Vraag me alles over de Bijbel..



Shift + Enter to add new line



Wat zegt de Bijbel over liefde?



# PreekGPT



**PreekGPT**

By JG ESSELINK

Jij bent de digitale voorganger van de Vrije Evangelische Gemeente  
Elburg

Hoe ziet een goede preek eruit?

Schrijf een korte preek over de erfzonde

Wat is je favoriete bijbelgedeelte om over te preken?

wat zegt de bijbel over kunstmatige intelligentie?

 Message PreekGPT...



# PreekGPT



**You**

Schrijf een bemoediging van 100 woorden over bijbelse wijsheid versus kunstmatige intelligentie

< 2 / 2 >



**PreekGPT**

In een wereld waarin kunstmatige intelligentie ons verrast met zijn capaciteiten, roept bijbelse wijsheid ons op tot nederigheid en vertrouwen. Laten we niet vergeten dat ware wijsheid niet voortkomt uit de diepten van algoritmen, maar uit de diepte van ons geloof in God. Terwijl we de vooruitgang van technologie omarmen, mogen we ons hart verankeren in de eeuwige waarheden die ons door de Schrift zijn gegeven. Laat deze samensmelting van menselijke kennis en goddelijke wijsheid ons leiden naar een toekomst waarin technologie dient ter verheerlijking van God en ten goede komt aan Zijn schepping.





## Kansen en mogelijkheden

### Generatieve AI als Productietool

Efficiëntie en kwaliteit bedrijfsprocessen



Creatieve proces

ICT Sector



Materiële welvaart

Nieuwe werkgelegenheid



Kwaliteit van werk

Overheid



Juridisch

### Generatieve AI als Leerinstrument

Taal en vertaling



Onderwijs

Zoekmachines



Interactief hulpmiddel

### Generatieve AI als Probleemoplosser

Wetenschap, medicijnen



Materialen o.a. batterijen



Gezondheidszorg

Maatschappelijke problemen o.a. duurzaamheid



Militaire domein

Cybersecurity



## Uitdagingen en risico's

### Invloed op individuele burgers

Bias/discriminatie



Privacy, gegevensbescherming gebruikersautonomie

Cognitieve ontwikkeling  
Sociale ontwikkeling



Auteurs-, nabur- en databankrecht portretrecht

### Afhankelijkheid en marktmacht

Groeiende afhankelijkheid Amerikaanse techbedrijven  
Strategische afhankelijkheden



Machtsconcentratie Toetredingsdrempels

### Arbeid en arbeidsmarkt

Werkgelegenheid  
Inkomensverdeling.  
Werkloosheid/loondaling



Kwaliteit van werk

Verdeling inkomen/  
werkzekerheid  
Polarisatie arbeidsmarkt



### Invloed op de maatschappij

Superstar firms  
Toenemende sociale en economische ongelijkheid



Groot energieverbruik  
Klimaatimpact

Aantasting informatie-ecosysteem  
Mis- en desinformatie



Onzekere betrouwbaarheid/  
automation bias



Militaire veiligheid  
Systemische veiligheidsrisico's



Opzettelijk misbruik generatieve AI-modellen  
Hate speech

# AI en GPT

**Hemels**



# Theologie





Hackers begin september tijdens de Flux Lora Hackathon in het **AGI house** in San Francisco.

REPORTAGE **SAN FRANCISCO**

# Welkom in de AI-bubbel, bron 'van het eeuwige leven'

Is kunstmatige intelligentie een hype? In San Francisco weigeren ze dat te geloven.  
Op bezoek in het kloppende hart van de AI-revolutie.

Tekst **Stijn Bronzwaer** Foto's **Jason Henry**



# AI als hemel op aarde, aldus Elon



# Bomen groeien tot in de hemel

INNOVATIE

**‘Bedrijfsleven kan bnp met 230 miljard  
euro verhogen door AI’**



# ChatGPT was treated like the 'second coming of the messiah' and its impact was a big surprise, says Meta's AI chief

[Beatrice Nolan](#) Dec 1, 2023, 1:09 PM CET

↪ Share

🔖 Save





# Anthony Lewandovsky: God in onze zak



FT Magazine Artificial Intelligence [+ Add to myFT](#)

## We must slow down the race to God-like AI

I've invested in more than 50 artificial intelligence start-ups. What I've seen worries me





# Yuval Noah Harari waarschuwt voor impact van AI in nieuwste boek



Yuval Noah Harari komt in oktober opnieuw naar Antwerpen, ditmaal om 'Nexus' voor te stellen. ©BELGA

<https://www.tijd.be/dossiers/dit-wordt-nieuws/yuval-noah-harari-waarschuwt-voor-impact-van-ai-in-nieuwste-boek/10563472.html>

MSFT  
0,84% ↗ ☆

PHILIP GALLASZ

09 september 2024 16:34

Yuval Noah  
Harari



# Nexus

A Brief History of Information Networks  
from the Stone Age to AI



**AI en GPT**

**Hemels**



**Theologie**



**Schepping** → **Verlossing** → **The End**



**Schepping**

**Copiloot**

**Dystopisch**

**Utopisch**

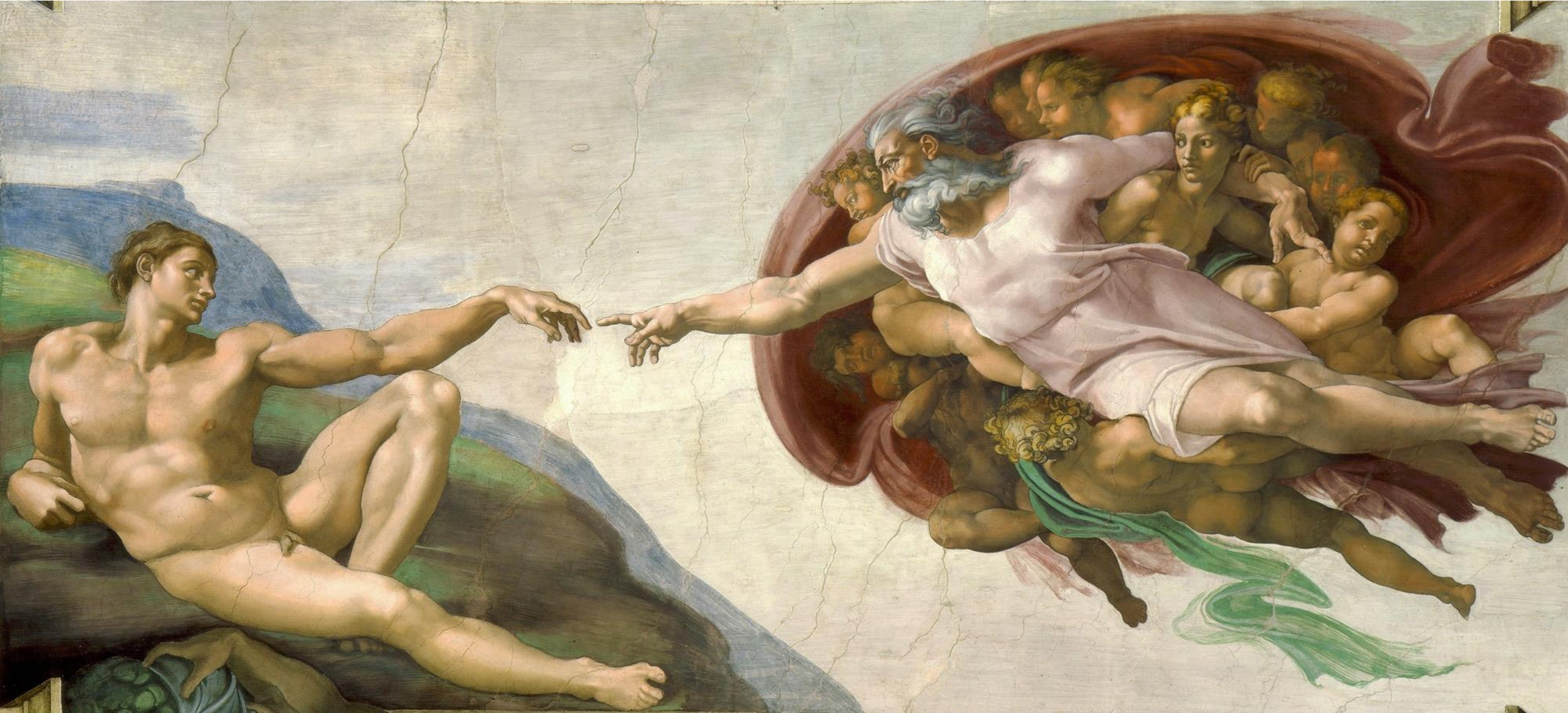
**The End**



**Chauffeur**



# Mens is *created* co-creator (Hefner 2019)





# Naar ons evenbeeld



(Sætra 2022)

# Alan Turing

**MIND**  
A QUARTERLY REVIEW  
OF  
PSYCHOLOGY AND PHILOSOPHY

---

**I.—COMPUTING MACHINERY AND  
INTELLIGENCE**

BY A. M. TURING

1. *The Imitation Game.*

I PROPOSE to consider the question, 'Can machines think?' This should begin with definitions of the meaning of the terms 'machine' and 'think'. The definitions might be framed so as to reflect so far as possible the normal use of the words, but this attitude is dangerous. If the meaning of the words 'machine' and 'think' are to be found by examining how they are commonly used it is difficult to escape the conclusion that the meaning and the answer to the question, 'Can machines think?' is to be sought in a statistical survey such as a Gallup poll. But this is absurd. Instead of attempting such a definition I shall



# Birth of AI: 1955

"..that every aspect of learning or any other feature of intelligence can in principle be so precisely described that a machine can be made to simulate it. An attempt will be made to find how to make machines use language, form abstractions and concepts, solve kinds of problems now reserved for humans, and improve themselves. We think that a significant advance can be made in one or more of these problems if a carefully selected group of scientists work on it together for a summer."

– A Proposal for the Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence (McCarthy et al, 1955)

# 1997: DeepBlue verslaat Kasparov





2022: scheppen met woorden





# Wie is de mens?



**Engelen**



**Mensen**

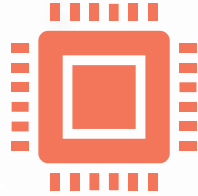


**Dieren**

*Thomas van Aquino*

(Lovejoy 2017)

# Wie is de mens



**Machines**



**Mensen**



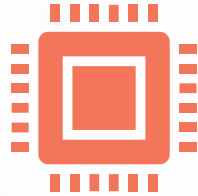
**Dieren**

(Lovejoy 2017, O'Gieblyn 2021)

# Concurrentie

*Theologische  
anthropologie:*

- *Complex*
- *Relationeel*
- *Gelaagd*
- *Niet perfect*
- *Meer dan data*



**Machines**



**Mensen**



**Dieren**

**(Dorobantu 2022, 2024;  
Februari 2023)**





**Schepping**

**Copiloot**

**Dystopisch**

**Utopisch**

**The End**



**Chauffeur**

# Our vision for the future of AGI

Our mission is to ensure that artificial general intelligence—AI systems that are generally smarter than humans—benefits all of humanity.

[Read our plan for AGI](#)

[Read our Charter](#)

# TIME

# THE END OF HUMANITY

HOW REAL IS THE RISK?  
A SPECIAL REPORT



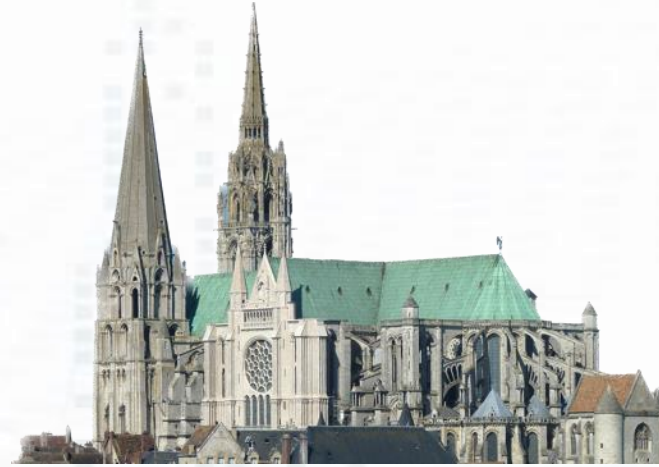
# Openb. 21:1-8 meets Pred. 1:9



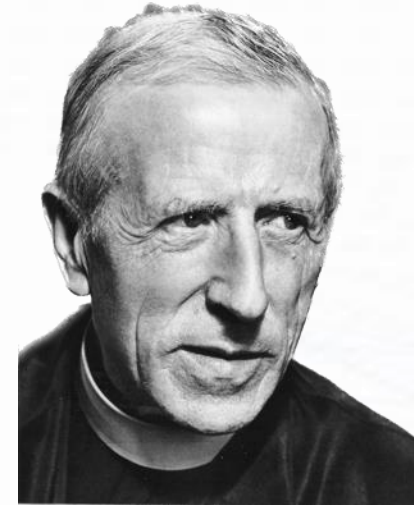
Zondeval  
Oorzaak: schaamte



Johannes Scotus  
(800 – 877)



Katholieke kerk  
'Silicon Valley' van  
de Middeleeuwen

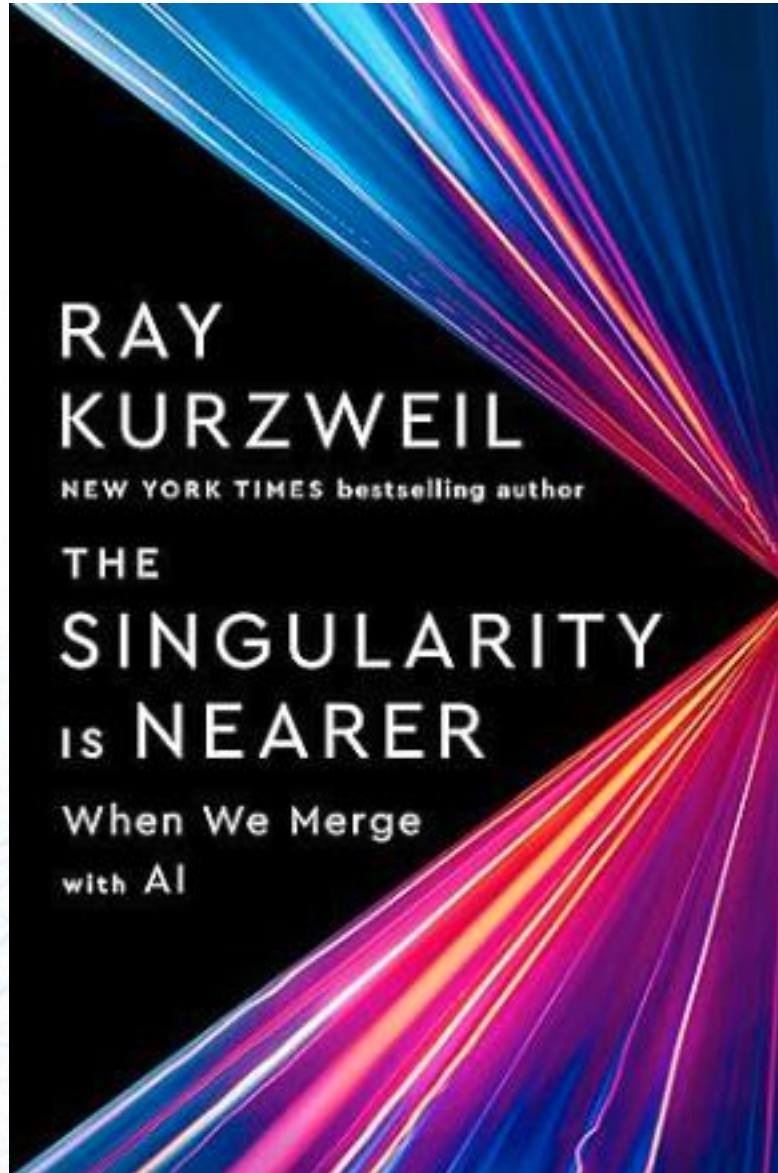


Pierre Teilhard de Chardin  
(1881 – 1955)  
Omega punt

*"[Technology] is man's links with the Divine,  
their cultivation a means to salvation."*

# The End (eschatologie)

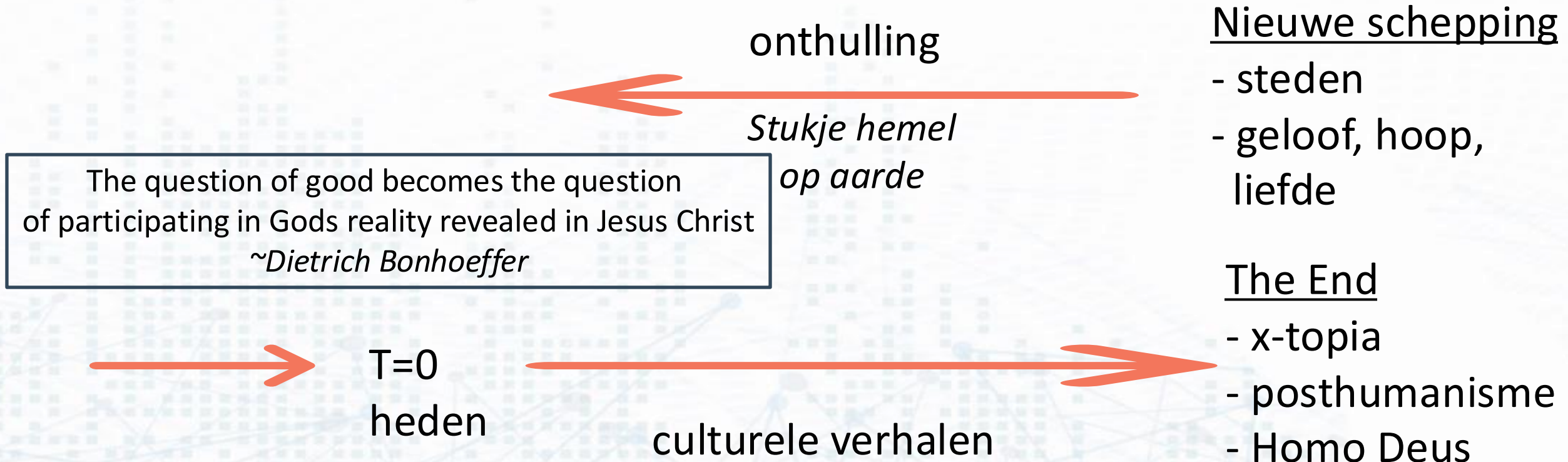
Transhumanisme



Posthumanisme



# AI en apocalyptische verbeelding



(Paulus 2023, Ellul 2016)





# Tot slot: wijsheid vs. intelligentie

## Spreuken 1

1 Hier volgen de spreuken van Salomo, zoon van David en koning van Israël. 2 Ze bieden wijsheid en zijn een leidraad in het leven, verdiepen het inzicht 3 en bevatten wijze lessen over recht, rechtvaardigheid en eerlijkheid. 4 Ze vormen het ongeoefende verstand en geven de jeugd kennis en bezonnenheid. 5 Laat wie wijs is goed naar deze spreuken luisteren en nog wijzer worden. Laat wie verstandig is meer en meer de vaardigheid verwerven 6 deze spreuken en diepzinnigheden te begrijpen, deze woorden en scherpzinnigheden van de wijzen te doorgronden. 7 Het begin van alle kennis is ontzag voor de HEER; alleen een dwaas veracht wijsheid en wijst vermaning af.

# Deze presentatie downloaden?

- PDF beschikbaar gesteld en verkrijgbaar via Nelle-Mieke Drop
- Of scan de QR-code op deze slide



# Meer weten

- [www.aitheoloog.nl](http://www.aitheoloog.nl)
- [Artikel](#) “Hebben we straks een AI-ouderling?” - *Ouderlingenblad*
- [Essay](#) “AI heeft goede theologie nodig” – theologie.nl
- [Essay](#) “AI geschapen naar ons evenbeeld” – aitheoloog.nl
- [Essay](#) “AI een stukje hemel op aarde” – *Kontekstueel*
- [Podcast](#) “In gesprek over AI-theologie”
- [Boek](#) “Dank God voor techniek” – Maaike Harmsen

# Referenties – 1

- Dorobantu, Marius. (2022). “ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A TESTING GROUND FOR KEY THEOLOGICAL QUESTIONS.” *Zygon*<sup>®</sup>, 57(4), 984-999.
- Dorobantu, M. (2024). AI and Christianity: Friends or Foes?. In *The Cambridge Companion to Religion and AI* – Beth Singler and Fraser Watts (eds.). Cambridge University Press (forthcoming).
- Ellul, J. (2016). *Presence in the Modern World: A New Translation*. Wipf and Stock Publishers.
- Esselink, Jack. (2021). *Deepfakes and extreme beliefs*. Master Thesis Vrije Universiteit Amsterdam. <https://extremebeliefs.com/book/deepfakes-and-extreme-beliefs/>,
- Fuller. (2023). “Developing Artificial Intelligence with Phil Chen.” *Conversing podcast* episode 144 - 5 September 2023. <https://conversing.libsyn.com/144-developing-artificial-intelligence-with-phil-chen>.
- Geraci, Robert. (2006). “Spiritual Robots: Religion and Our Scientific View of the Natural World.” *Theology and Science* 4 (3): 229–246.

# Referenties – 2

- Hefner, Philip. (2019). “Biocultural evolution and the created co-Creator.” *Science and Theology* (174-188). New York City NY: Routledge.
- Lovejoy, Arthur. (2017). *The great chain of being: A study of the history of an idea* (New York City NYC: Routledge).
- Mayor, Adrienne. (2018). *Gods and Robots: Myths, Machines, and Ancient Dreams of Technology*. (Princeton: Princeton University Press).
- Paulus, M. J. (2023). *Artificial Intelligence and the Apocalyptic Imagination: Artificial Agency and Human Hope*. Wipf and Stock Publishers.
- Sætra, H. S. (2022). “Robotomorphy: Becoming our creations.” *AI and Ethics*, 2(1), 5-13.
- Sætra H. S. (2023). “Generative AI: Here to stay, but for good?” *Technology in Society*. <https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2023.102372>.
- Singler, Beth. (2020). “The AI Creation Meme: A Case Study of the New Visibility of Religion in Artificial Intelligence Discourse.” *Religions*, 11(5), 253.
- Stahl, B. C., & Eke, D. (2023). “The ethics of ChatGPT—Exploring the ethical issues of an emerging technology.” *International Journal of Information Management*, 74, 102700. <https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2023.102700>.



**THANK YOU**

