



**Innovation is the ability to see change
as an opportunity – not a threat.**

STEVE JOBS



Video gemaakt met 6 AI tools



ChatGPT

Schrijven van het script



Lipsync en beweging op basis van foto en script



Ideogram

Foto van mijn hoofd op cyborg/humanoid. Tool Character



Midjourney

Dansvideo basis van foto

ElevenLabs

Stemclone op basis van 30 min audio

SUNO

Achtergrondmuziek bij dansvideo

Download ChatGPT app

Android 



 iOS





iPhone 15 van Bo



AIPlay via Wi-Fi 920 x 998



ChatGPT Advanced Voice Modus

Maak een illustratie
voor een bakkerij

Creëer een ochtendroutine
om mijn productiviteit te verhogen

Doe een aanbeveling
op basis van mijn gegevens

V
d

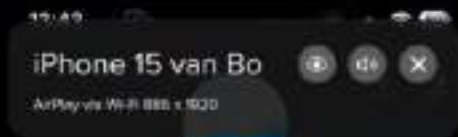
Stel een vraag



bo-thuis-kantoo



ChatGPT Vision Modus



Goed dat je hier bent!

 Slechts 43% van de Nederlanders gebruikt AI regelmatig.

 We scoren laag op AI-kennis, training en zelfvertrouwen.

 Veel mensen beseffen niet eens dat AI achter tools als social media en zoekmachines zit.

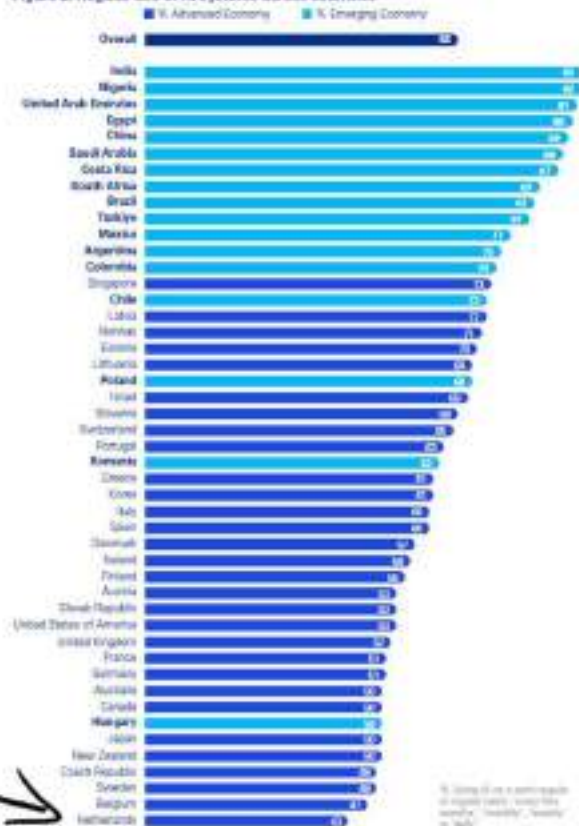
 Slechts 60% van de Nederlanders wil meer leren over AI, tegenover 90% in landen als India en Nigeria.



Onderzoek van de Universiteit van Melbourne en KPMG onder 48.000 mensen

Tijd om wakker te worden

Figure 2: Regular use of AI systems across countries



Even voorstellen..

Bo Pennings

- 37 jaar
- Langenboom
- Oprichter en mede-eigenaar van Wux & Adventure
- Blij van innovatie





Full service digital agency



Webdevelopment

- Websites
- E-commerce

Software

- Applicaties
- Automatisering
- AI

Marketing

- Social media
- SEA
- SEO

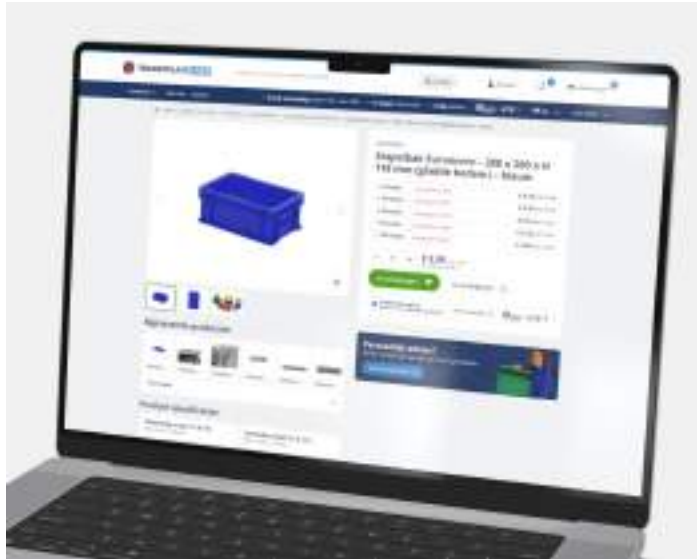


Check wux.nl voor meer info

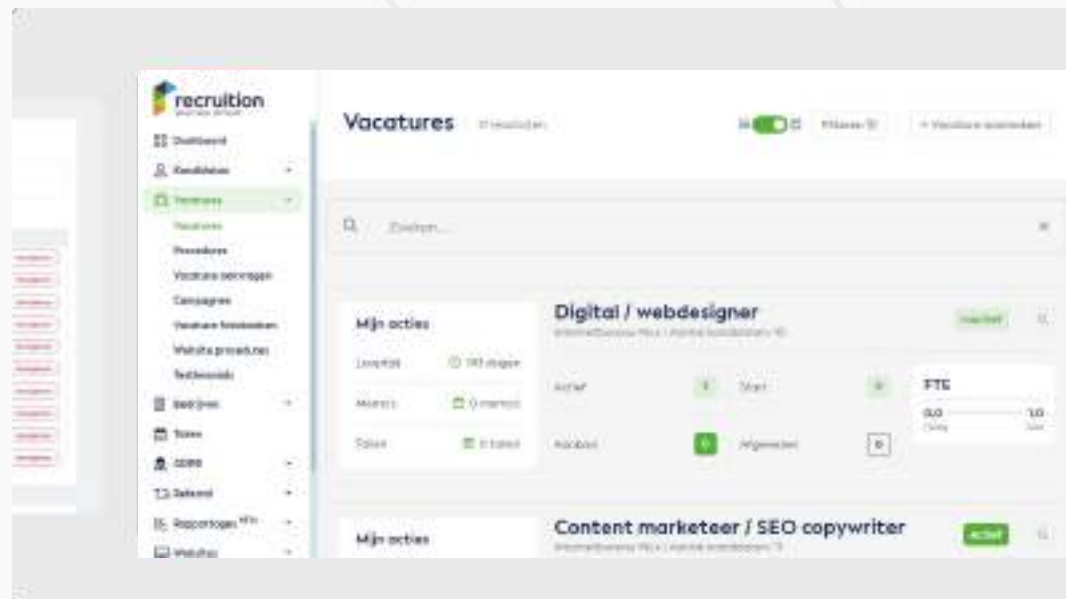
Websites



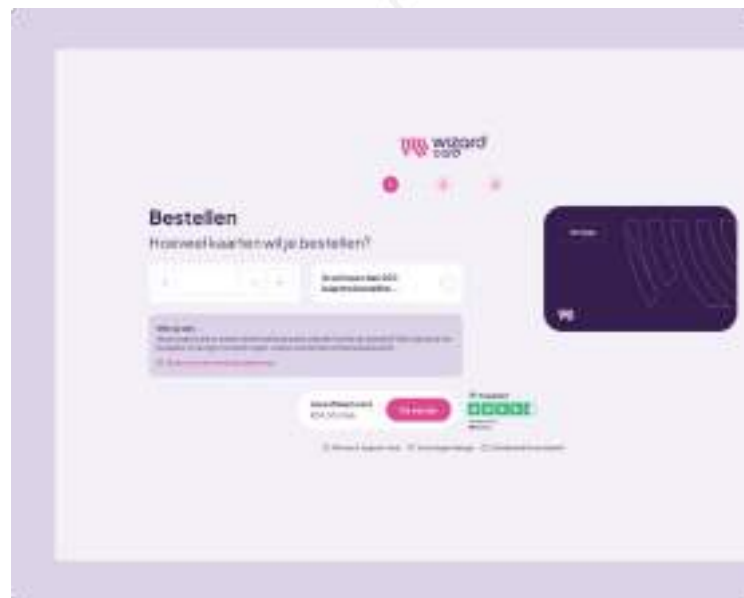
Webshops / E-commerce



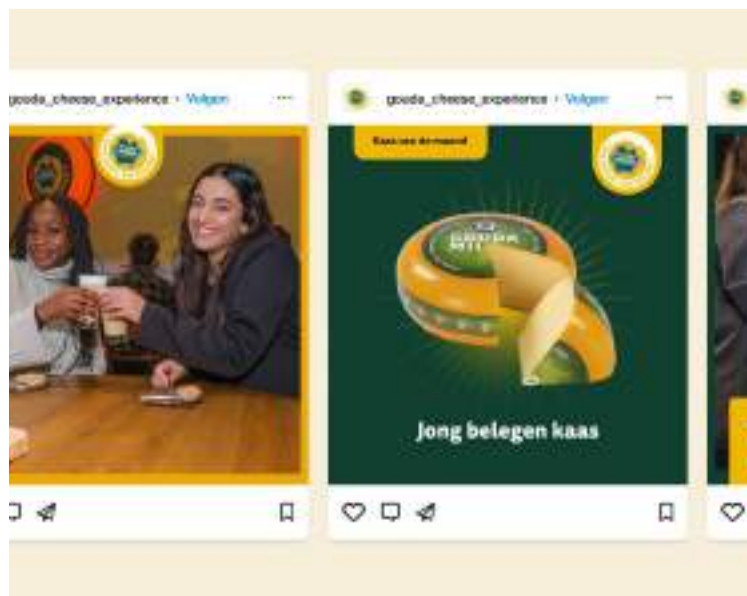
Software



Configurators & calculators



Marketing



AI programma

1. **Discovery** (ontdekken van mogelijkheden)
2. **Deep dive** (uitwerken van processen)
3. **Engineering** (bouw en inrichting)
4. **Adoptie** (implementatie & gedragsverandering)
5. **Impact** (inzicht in effecten en toekomst)

AI tools



Chatbots & klantenservice



Knowledge Base



AI Agents



Marketing automation

Wat is AI?



1950-1990

Artificial Intelligence

1990-2000

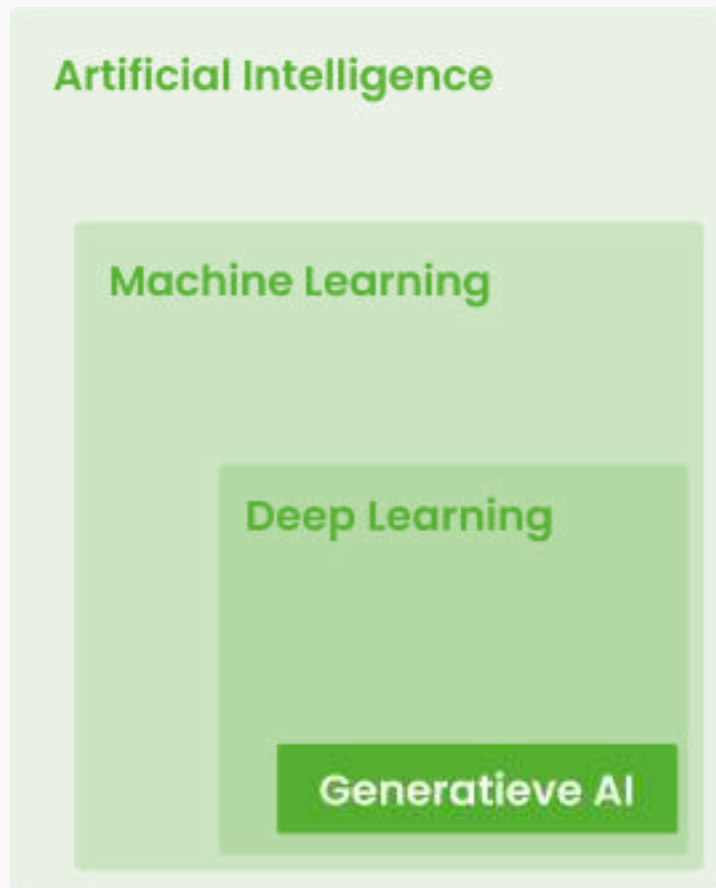
Machine Learning

2000-2006

Deep Learning

2014-2020

Generatieve AI



Wat is AI?

Algoritmes

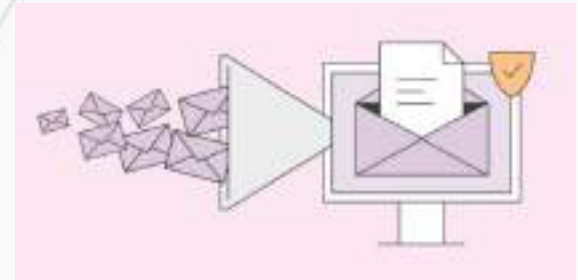
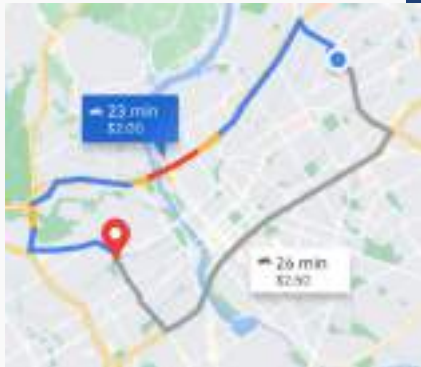
Voorgeprogrammeerde algoritmes



Wat is AI?

Machine learning

Computer leert van data
door patroonherkenning



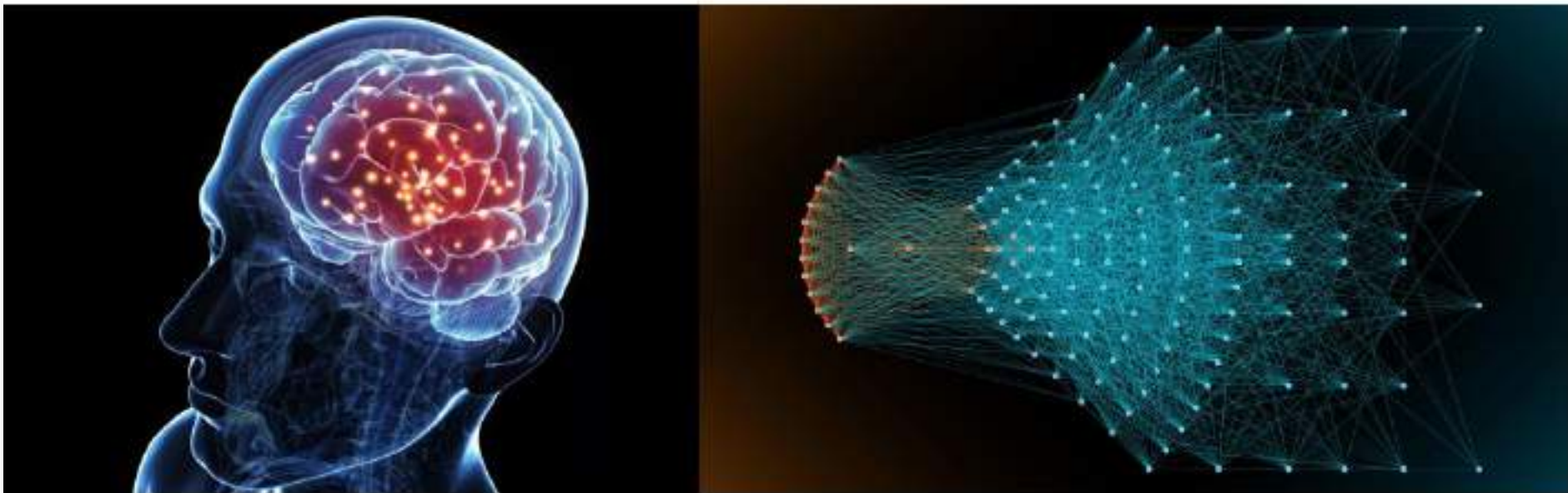
Wat is AI?

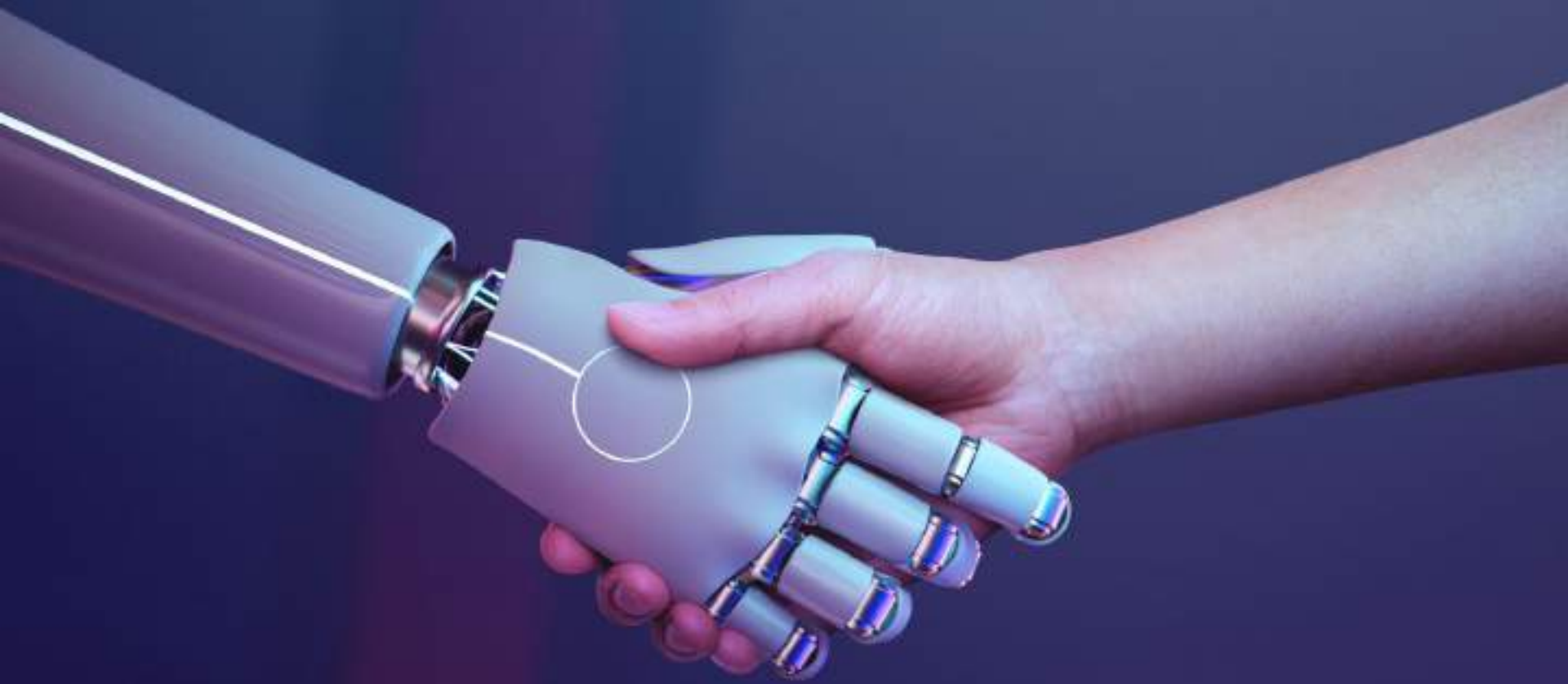
Deep learning

Computer leert diepere verbanden uit data



A compressed world model





GEN AI

Wat is

Generative AI?

Computer creëert nieuwe
content door te leren van
bestaande data



Wat is AI?

Generative ai

- Tekst



ChatGPT



Grok



Claude

Gemini

- Foto's



Midjourney



Adobe Firefly



Ideogram

- Video



KLING AI



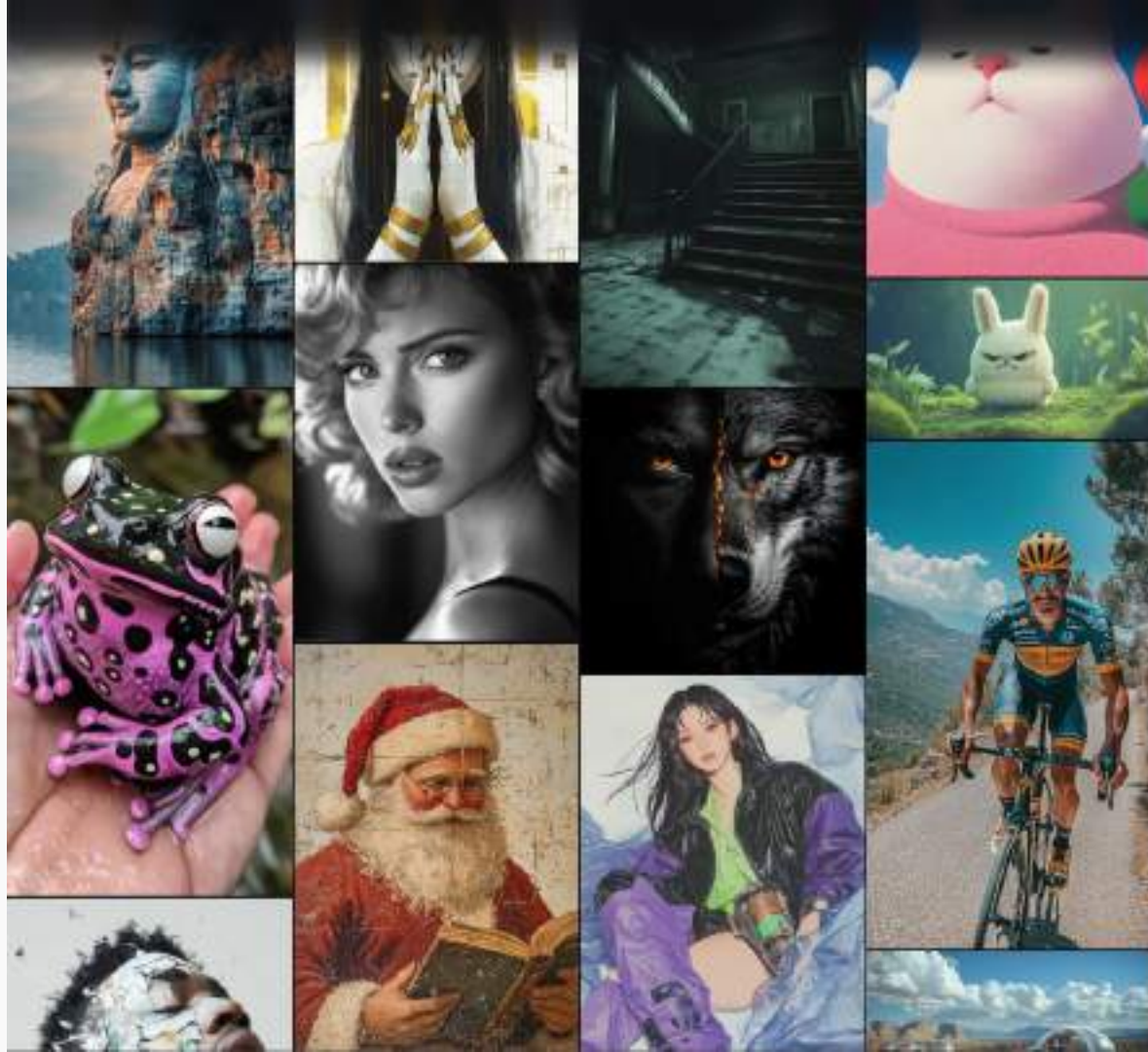
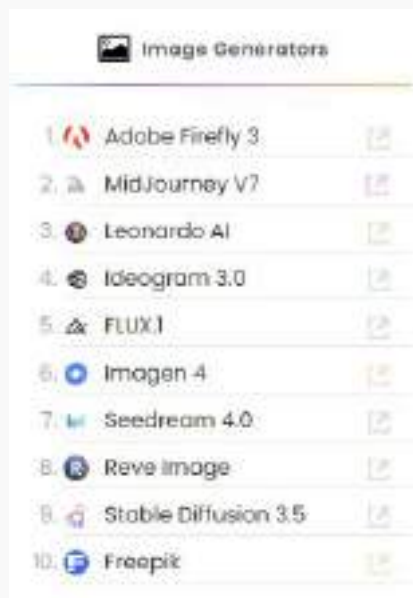
LUMA AI

- Geluid

ElevenLabs SUNO



Text to image











Rechts is met AI gemaakt (Ideogram Character)





**Nano
Banana**



geef de man met het
donkerblauwe
overhemd een baard
en lange haren





geef de man met het
donkerblauwe
overhemd een baard
en lange haren





maak een mode afbeelding van de dame die de producten draagt, witte achtergrond, witte vloer



**Nano
Banana**





**Nano
Banana**





ChatGPT



Maak een kun je een promotionele poster met realistisch en heel modern en hip beeld maken van dit wux bierpakket? het pakket bevat 3 bieren: een weizen, een pale ale en een trippel. en is gemaakt ter ere van het 15 jarig bestaan van wux. Bedenk een goede slogan voor het bier en maak een hele aansprekende poster waarin je echt zin krijgt om het bier te drinken.

CHEERS TO 15 YEARS



CRAFTED FOR THE MOMENT

CHEERS TO 15 YEARS



CRAFTED FOR THE MOMENT

maak de achtergrond spectaculairder en hipper, het moet nog veel meer aanspreken dat je dit biertje moet hebben. ik wil een frisse achtergrond met levendigheid bijv planten/ingredienten die in het bier gebruikt worden.



Beeld



Video met geluid



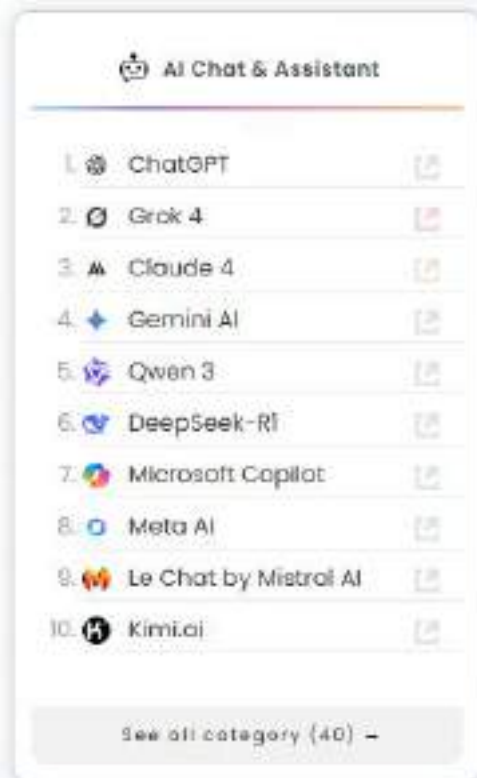
Influencer video





+





ChatGPT



Claude

Gemini

wie is bo pennings van internetbureau wux?

25 webpagina's

Bo Pennings is de oprichter en mede-eigenaar van Wux, een full-service internetbureau gevestigd in Cuijk, Nederland. Hij begon Wux in 2009 op 21-jarige leeftijd vanuit zijn passie voor het internet en technologie, terwijl hij een deeltijdstudie in Communicatie, Multimedia Design en Informatica volgde. Met een achtergrond in programmeren, die al op zijn twaalfde begon, groeide zijn eenmanszaak uit tot een bedrijf met ongeveer 25 medewerkers dat zich richt op webdesign, websites, webshops, maatwerk software en online marketing.

Bo staat bekend om zijn ondernemersgeest, creativiteit en technische kennis. Hij leidt Wux onder de vlag van Adventure Media Group, een holding die meerdere internetbedrijven omvat. Zijn visie is gericht op het leveren van hoogwaardige digitale oplossingen en het creëren van een open, gezellige werkkultuur. Buiten zijn werk uit hij zijn creativiteit ook in schilderen, wat te zien is in de kunst op het Wux-kantoor. In 2024 won hij de Ondernemersprijs Land van Cuijk & Noord-Limburg, een erkenning van zijn succes en impact als ondernemer.

Hoe kan Grok helpen?



DeepSearch



Think

Grok 3



Ara >



Default



Storyteller



Romantic



Unhinged

Me



Meditation



Conspiracy



Unlicensed
Therapist



acy

Unlicensed
Therapist



Grok "Doc"



Sexy



Professor

Begeleider



Valentine 18+



Ani 18+



Good Rudi



Bad Rudi 18+

Hoe werkt ChatGPT?



Chunk of the internet

+10TB text

6,000 GPUs for 12 days

+1^e24 FLOPS



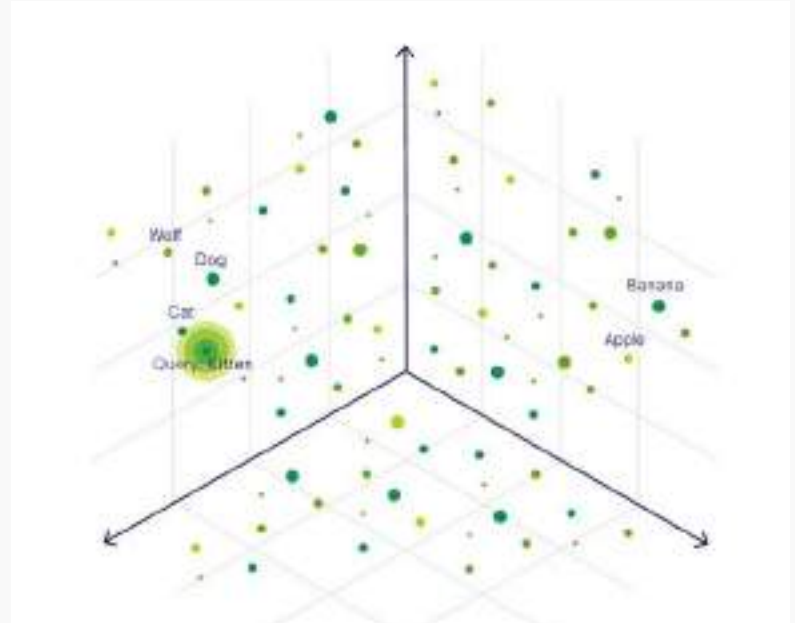
+~140GB file

Compressed model
Vector world model

Dimensies

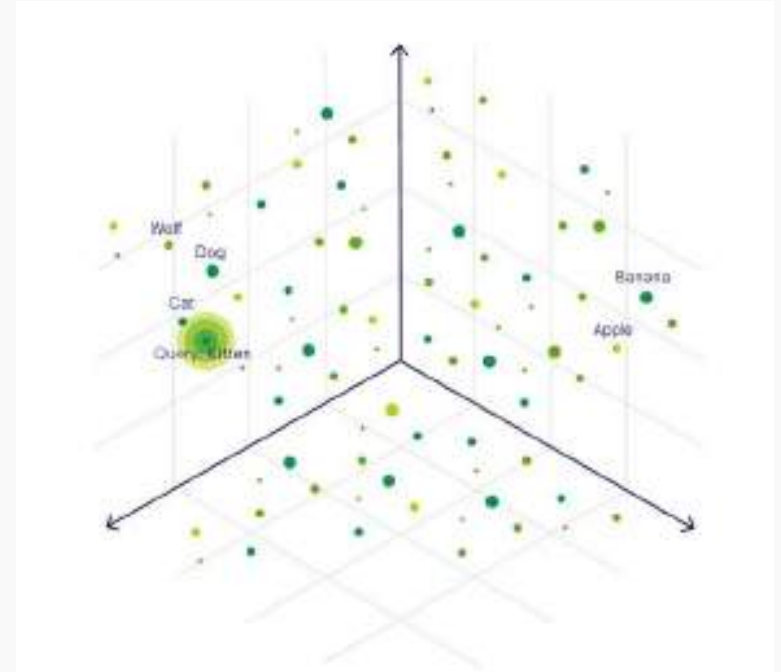
- Elk woord = coördinaat in dimensionale ruimte
- Dimensies geven betekenis

```
hond = [0.15, -0.10, 0.58, 0.85, -0.20, 0.70, -0.42, ..., 0.14, -0.75]
```

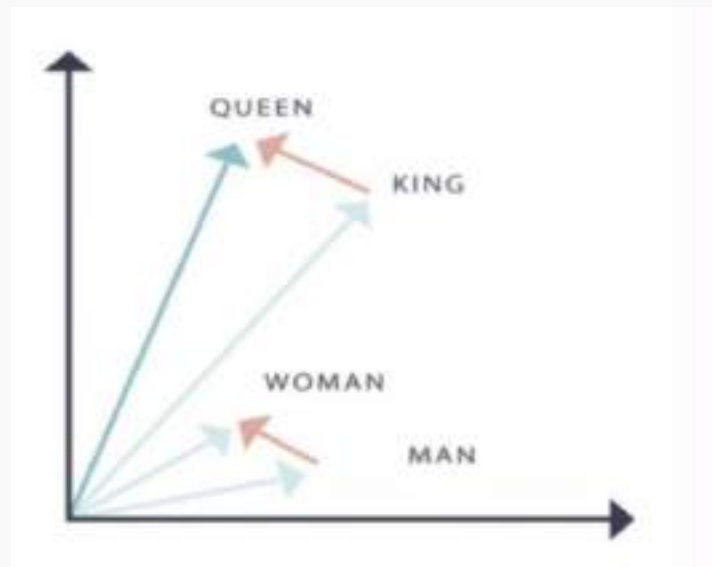
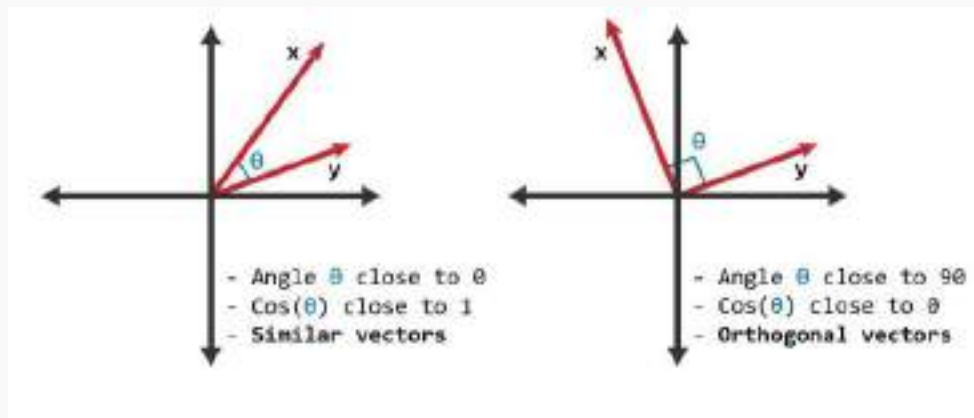


Dimensies geven betekenis

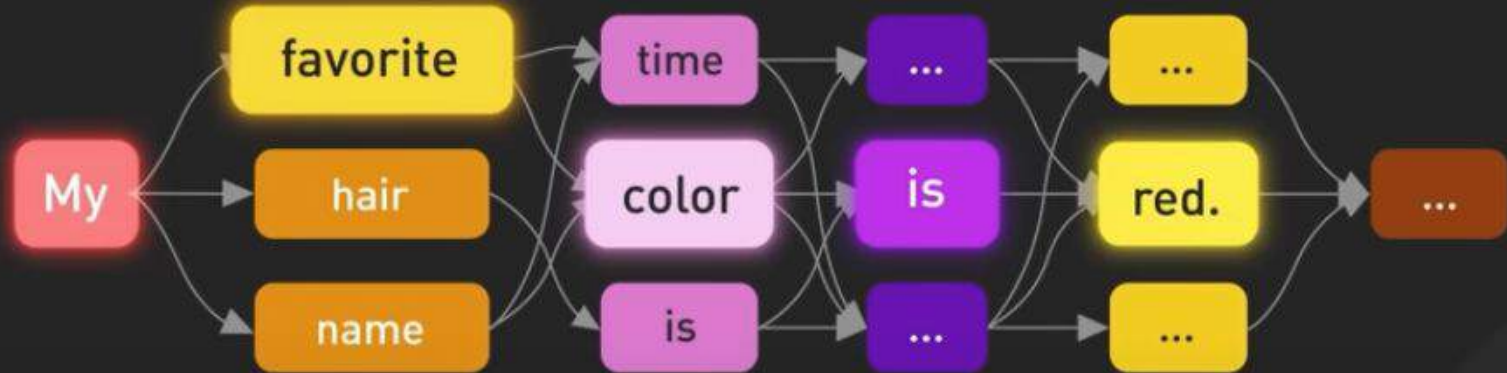
- Dimensies geeft betekenis
 - kleur
 - dier
 - geslacht
 - leven of niet
 - emoties
- GPT-4 heeft +-15.000 dimensies



Afstand = relevantie



Berekenend volgende woord



Slim?

- Voorspelt volgende woord goed
- Neemt letterlijk wat je vraagt
Goede prompt belangrijk
- Lijkt slim, maar:
 - geen bewustzijn
 - geen begrip
 - geen echte creativiteit/originaliteit

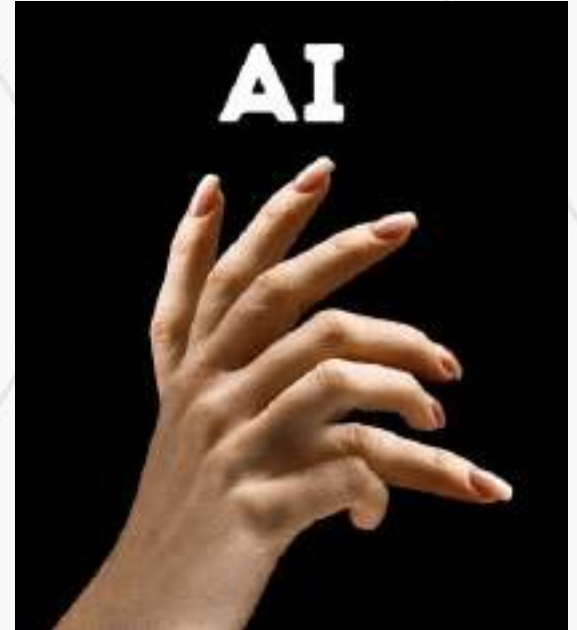


Waar is het slecht in?

- Sarcasme en ironie
- Vooroordelen of vertekeningen (BIAS)
- Emotioneel begrip
- Ethische en morele oordelen
- Humor

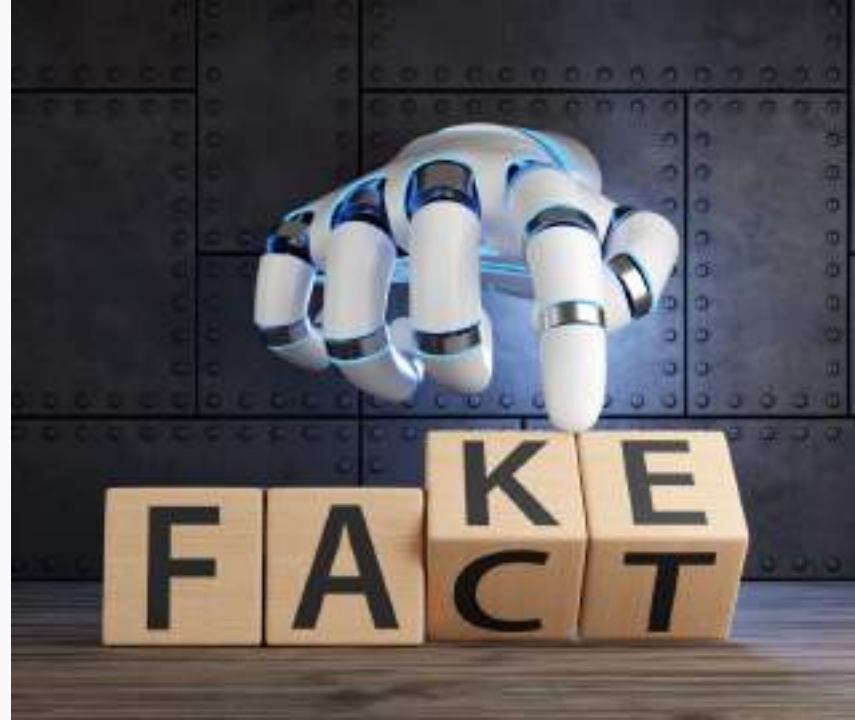
- Begrip van context

- Feitelijke nauwkeurigheid (hallucineren)



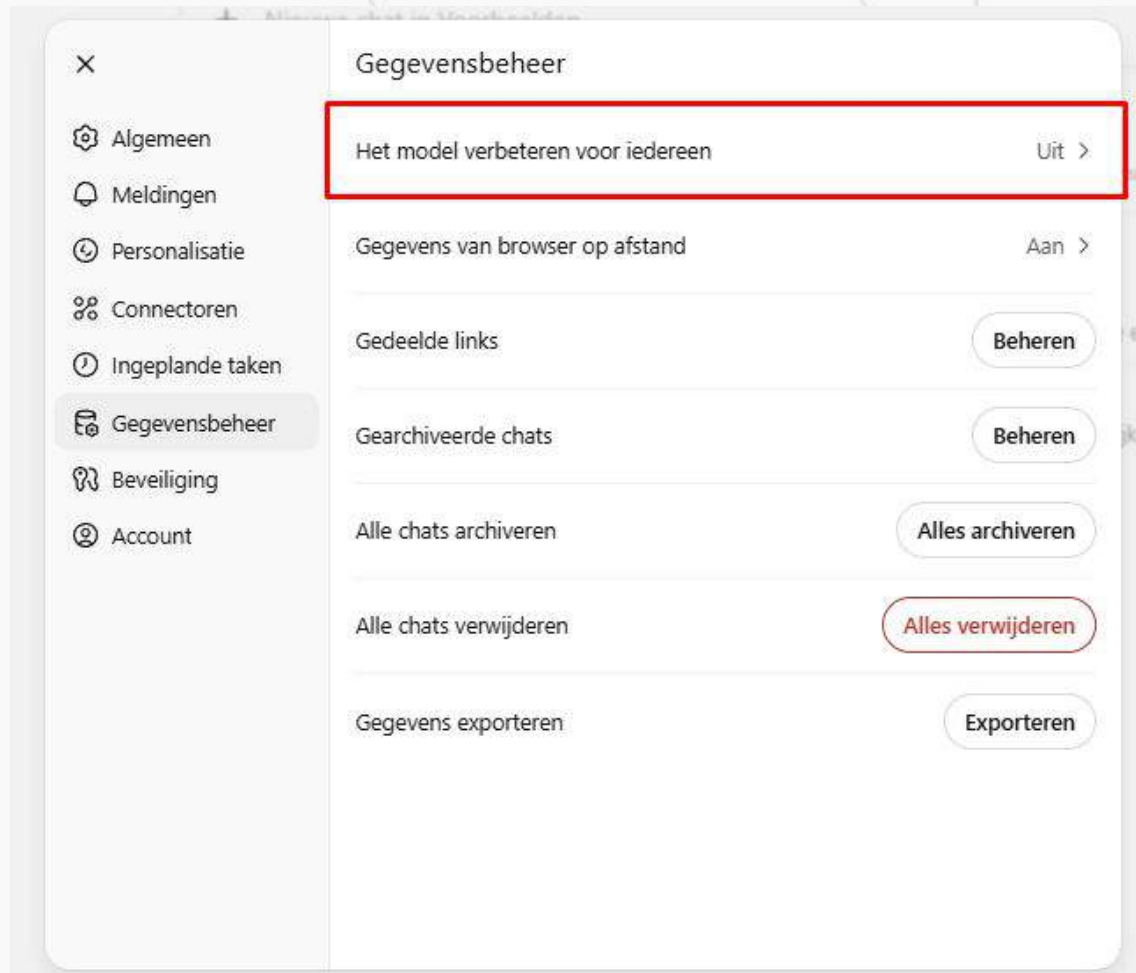
Dus altijd:

- Fact checken
- Bescherm gevoelige data en privacy



Tip: Zet dit uit

Dan wordt jouw data niet gebruikt voor training van nieuwe modellen



Beperkt contextbegrip

De mens is een cocktail van context:

- **Tijd & plaats** (wat er net gebeurd is, wat er straks komt)
- **Relatiegeschiedenis** (ik weet wat jij wel/niet bedoelt)
- **Lichaam & emotie** (honger, stress, stemming)
- **Culturele normen** (onuitgesproken regels, inside jokes, ironie)

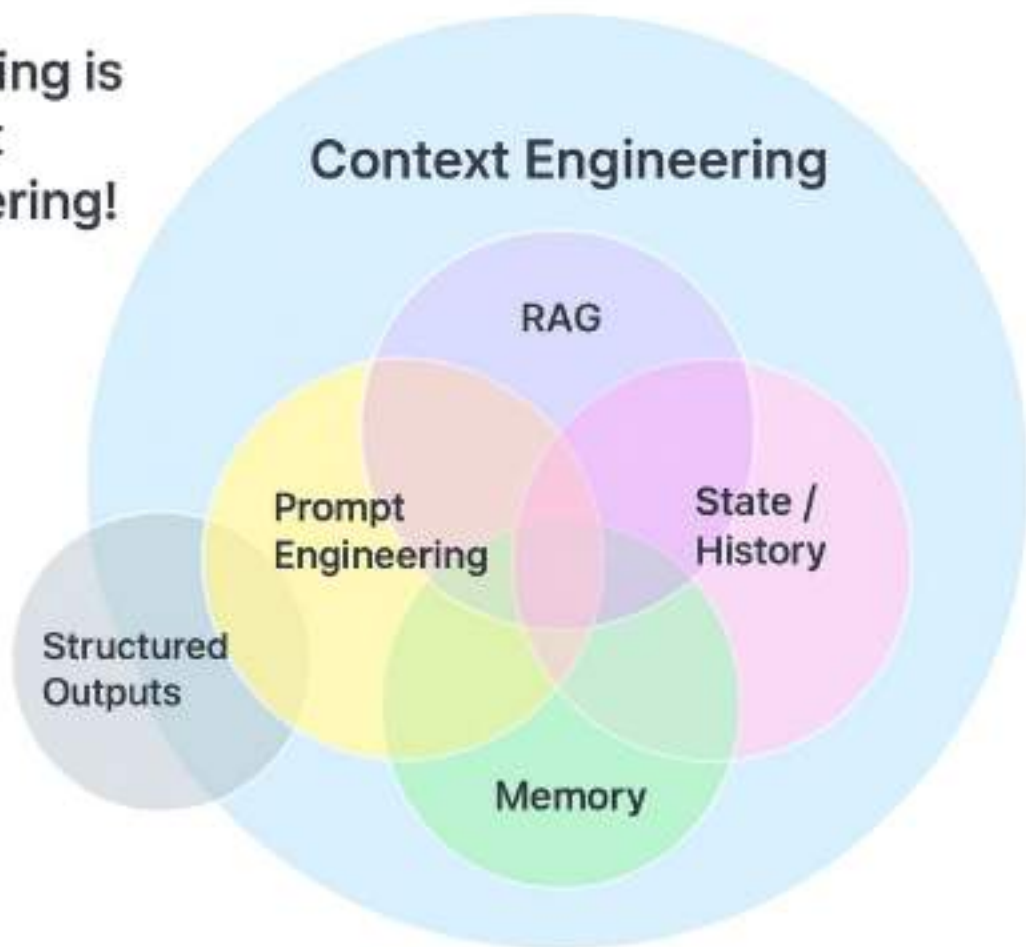


Mens



AI

Everything is
Context
Engineering!



AI brein anders dan mensen brein



Anders dan mensen

Waarin mensen (nog) écht beter zijn dan generatieve AI

- **Empathie & emoties voelen** – meevoelen, nuance in non-verbale signalen.
- **Moreel kompas** – waarden afwegen, verantwoordelijkheid dragen en schuldgevoel.
- **Lichaams- en zintuigintegratie** – verfijnde motoriek, multisensorische feedback.
- **Gezond verstand in de fysieke wereld** – context snappen als je koffie omstoot of een deur klemt.
- **Langdurige intrinsieke motivatie** – doorzetten vanuit persoonlijke betekenis of liefde.
- **Sociale legitimiteit** – we vertrouwen uiteindelijk liever een mens bij kritieke beslissingen.
- **Creativiteit buiten training** – totaal nieuwe concepten bedenken zonder voorafgaande voorbeelden.



Anders dan mensen

Taken die je niet (volledig) aan GEN AI moet overlaten

- **Medische, psychologische of juridische eindbeoordelingen** – AI kan adviseren, de mens beslist.
- **Opvoeding en persoonlijke zorg** (ouder, leraar, therapeut).
- **Strategische keuzes met grote maatschappelijke impact** – beleid, oorlog & vrede, fundamentele wetgeving.
- **Complex ethisch onderzoek & audits van AI zelf** – AI kan niet zichzelf onpartijdig controleren.
- **Leiderschap & teamcultuur bouwen** – motivatie, conflictbemiddeling, visie uitdragen.
- **Innovatie waar geen data over bestaan** – baanbrekende kunst, wetenschap of bedrijfsmodellen.



Praktische toepassingen

GPT5 - instant (voorheen GPT-4o)

Content maken

- Vragen beantwoorden
- Taal controle of vertalen
- Samenvatten
- Teksten schrijven voor:
 - Social media posts
 - Blogposts
 - E-mails
 - Vacatures
 - Producten



Hoe maak je een goede prompt?

De RECIPE-methode

betere prompts, betere resultaten

- R – Role
- E – Expectation
- C – Context
- I – Input
- P – Preparation
- E – Examples



Waarom RECIPE?

Veel prompts zijn te vaag = matige output

AI begrijpt jouw niet vanzelf

Garbage in, Garbage out



R - Role

Welke rol geef je de AI? Dit helpt bij het kaderen

- Geef identiteit
- Bepaalt toon, invalshoek en deskundigheid

Voorbeeld:

“Je bent een ervaren food-marketingexpert gespecialiseerd in plantaardige innovatie”



Marketingexpert

Docent / leraar

Trendwatcher

Copywriter

Psycholoog

Filosoof

Data-analist

Bedrijfsstrateeg

Programmeur

Storyteller

Financieel adviseur

Onderzoeker

Innovatieconsultant

Wetenschapper

Politicoloog

UX-designer

Coach

Ondernemer

Historicus

Journalist

Kunstcriticus

Juridisch adviseur

Projectmanager

Communicatiespecialist

E - Expectation

Wat moet er precies uitkomen?

- Benoem het type: samenvatting, lijst, advies
- Geef het format: e-mail, blog, post
- Bepaal het effect: informeren, overtuigen, activeren
- Stijl: Formeel/informeel, geen jargon, NL/EN

Voorbeeld:

“Schrijf een informele LinkedIn-post van ± 120 woorden die onze nieuwe vleesvervanger overtuigend aankondigt”



C - Context

Voor wie en in welke situatie schrijf je?

- Beschrijf doelgroep en relevante achtergrond
- Noem het probleem of de aanleiding
- Benoem 'branche', geef eventuele tijds- of locatiedetails

Voorbeeld:

“Onze doelgroep: flexitariërs uit nederland van 25-40 jaar die focussen op smaak én milieu.”



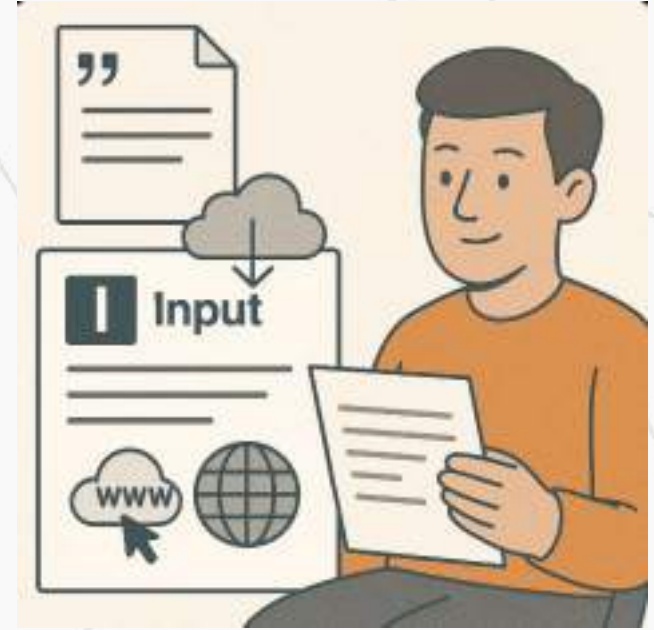
I - Input

Waar moet het antwoord op reageren?

- Lever feiten, data, citaten of ruwe tekst
- Zorg dat alle benodigde info erin zit
- Vooral ook bestanden of urls

Voorbeeld:

“Gebruik de volgende input: [lijst productvoordelen], [klantreview], [USP's uit brochure].”



P - Preparation

Welke bereidingswijze moet de AI volgen bij het geven antwoord?

- Denkmodus & zoekmodus
- Lengte & structuur (woorden, alinea's, bullets, JSON...)
- Verplichte of verboden elementen (CTA, emoji, bronnen, ...)

Voorbeeld:

“Denk diep na, zoek op internet, max. 3 alinea's, eindig met call-to-action, geen emoji.”



E - Examples

Hoe ziet het ideale resultaat eruit?

- Geef voorbeelden, andere vergelijkbare output
- Werkt als referentie voor consistentie
- Neemt ook stijl, schrijfwijze en structuur over



Voorbeeld:

“Gebruik de volgende input als voorbeeld: [artikel 1], [artikel 2], [artikel 3]”

Hulp van de “Prompt Chef”



<https://chatgpt.com/g/g-6824e203c8cc8191a92a3d110aae8f4e-prompt-chef>

Hulp van de “Prompt Chef”

schrijf een leuke bericht voor JOP over bezoek aan de Baxela
broquerij (net de bus op 26 september 2025 voor jonge
ondernemers uit land van rijst en nood leiding

Tip, dit is een prompt start! Maar nog een belangrijke stap als prompt. We gaan meteen naar de RECIPE-analyse

1. RECIPE-analyse

Element	Status	Opmerking
R – Role	✗	Geen rol of toon gedefinieerd (bijv. informeel, enthousiast, serieus).
E – Expectation	✗	Er staat 'schrijf een leuke bericht' maar geen info over lengte, doel (promoot? verleg!).
C – Context	✓	Doodgroep en activiteit zijn helder: JOP-visit, Baxela-broekerij, regio 5-delen.
I – Input	✗	Geen details over programma, gastspokes, tijds, waarom het interessant is.
P – Parameters	✗	Geen richtlijnen: lengte, hashtags, taalgebruik.
T – Template	✗	Geen voorbeeld of voorbeeld post.

2. Tips per RECIPE-element

- R – Role**
 - + Kies toon: vriend / informeel / zakelijk / jong
 - + Benoem of de AI schrijft namens JOP of als deelnemer
- E – Expectation**
 - + Geef doel: is het een aankondiging, terugblik, of spannende post?
 - + Benoem call-to-action (inschrijven? herinnering? deelnemen?)
- C – Context**
 - ✓ AI redelijk compleet
- I – Input**
 - + Voeg praktische info toe: vertrekpunt bus, tijden, highlights bezoek
 - + Benoem waarom Baxela of dit event speciaal is voor ondernemers
- P – Parameters**
 - + Bepaal lengte (kort en krachtig? Max. 100 woorden?)
 - + Vermeld voorkeur voor stijl (bulletpoints? emoji? hashtags?)
- T – Examples**
 - + Voeg 1 voorbeeld toe met gewenste tone-of-voice
 - + Of link naar eerdere JOP-post for referentie

4. Ultra-Sterke Prompt (volgens RECIPE)

```
rol:
- Je bent een creatieve contentmarketeer van JOP (Jonge Ondernemers Platform)

Expectation:
- Schrijf een LinkedIn-post (max. 100 woorden) die jonge ondernemers inspireert.

Context:
- Het bezoek is onderdeel van een activiteitsreis van JOP.
- Doelgroep:

Input:
- Datum: 26 september 2025
- Locatie: Baxela Broekerij
- Samensteller: gastspokes + (voeg gastspokes toe)
- Tijdschema: (voeg tijden toe)
- Inschrijven via: (voeg link toe)

Parameters:
- Max 120 woorden
- Lichtte toe, heb 1 emoji gebruiken
- Welkom met verwelkomende en een te melden
- Gebruik hashtags: #JOP #Netwerk #ElevateAccount

Example:
Bijv: Tijd voor een biertje! 🍺 Op 26 september vliegen we met een bus vol j
```

Redeneer modellen



Redeneer modellen

Simple LLM approach



- Vs -

CoT -- towards more human reasoning



Verschillen

GPT-5 instant (voorheen GPT-4o)

Content maken

- Snel reactie
- Taalherkenning en tekstgeneratie
- Kan hallucineren

GPT-5 thinking (voorheen GPT-o1 en o3)

Redeneren

- Stap-voor-stap denken
- Redenering vraagstukken
- Minder 'hallucinaties'
- Logica

Verschillen



COPYWRITER



DENKER

Praktische toepassingen



GPT-5 thinking

Redeneren

- Brainstorm buddy
Ideeën genereren
- Nadenk vragen
- Strategische beslissingen
(tot op zekere hoogte)
- Logische puzzels & wiskunde

ChatGPT tips: Betalen

Plus

\$ 20 USD / maand

Meer toegang tot geavanceerde intelligentie

Je huidige plan

- ✦ GPT-5 met geavanceerd redeneren
- 📄 Meer berichten en uploads
- 🖼️ Meer en snellere beeldgeneratie
- 🗨️ Meer geheugen en context
- 🔧 Meer diepgaand onderzoek en agentmodus
- 📅 Projecten, taken en aangepaste GPT's
- 🎥 Videogeneratie met Sora
- 👨‍💻 Codes-agent

[Is het hele bedrag bij een factureringsprobleem?](#)

Pro

\$ 200 USD / maand

Volledige toegang tot het beste van ChatGPT

Neem Pro

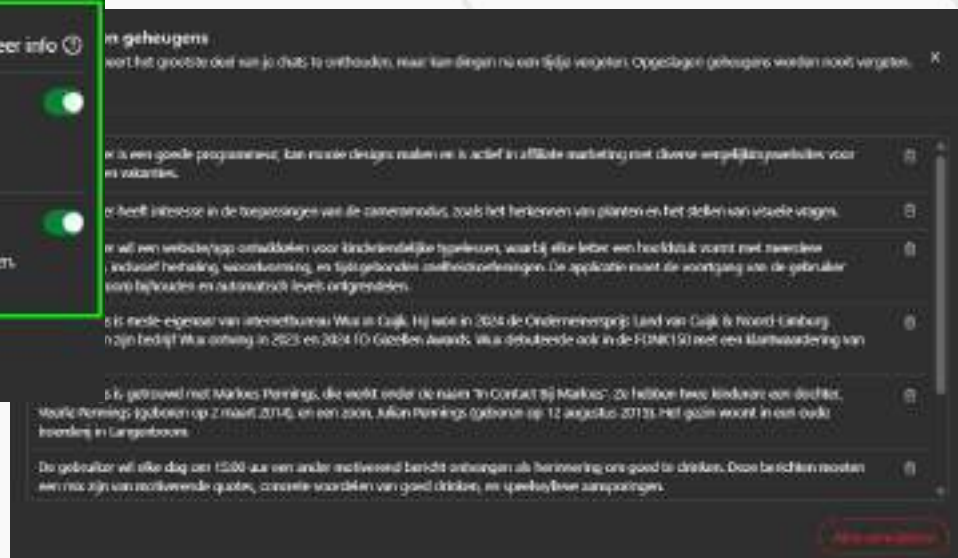
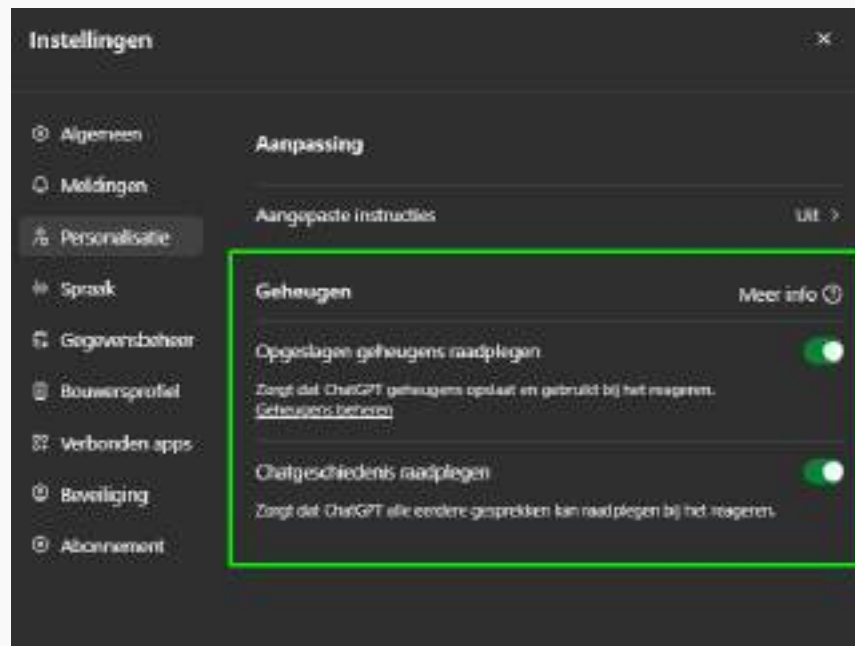
- ✦ GPT-5 met professioneel redeneren
- 📄 Onbepaalde berichten en uploads
- 🖼️ Onbepaalde en snellere beeldgeneratie
- 🗨️ Maximaal geheugen en context
- 🔧 Maximaal diepgaand onderzoek en agentmodus
- 📅 Meer projecten, taken en aangepaste GPT's
- 🎥 Meer videogeneratie met Sora
- 👨‍💻 Uitgebreidere Codes-agent
- 🔬 Onderzoeksvoorbeeld van nieuwe functies

[Is het hele bedrag bij een factureringsprobleem?](#)

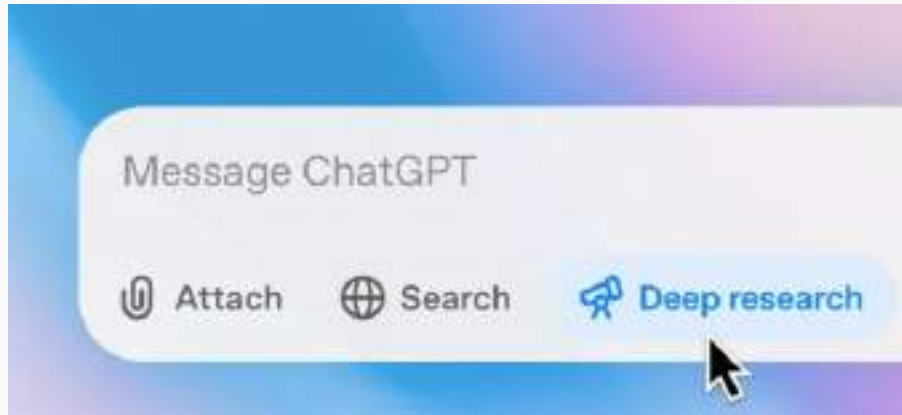
Onbepaald is onderhevig aan maatregelen tegen misbruik.
[Meer info](#)



ChatGPT tips: Geheugen aanzetten



Deep research



Deep Research is een functie binnen ChatGPT en Gemini. Het maakt uitgebreide onderzoeksrapporten van +-10.000 woorden door zelfstandig het web te doorzoeken, informatie te analyseren en samen te vatten. Gemini werkt het beste in analyseren van veel verschillende bronnen.

Deep research

Video met uitleg over
diepgaand onderzoeken
voor het maken van een
marketingplan



Een betere prompt?

Niet lui zijn!

Meer input = betere output



Extra tips

Pas RECIPE uitgebreider toe (meer informatie)

Vraag om feedback op je prompt

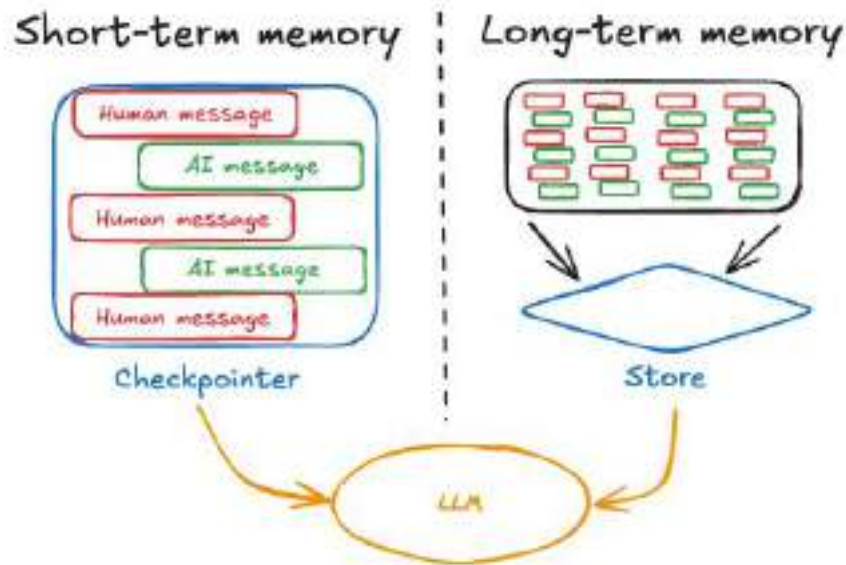
Vraag om het antwoord te verbeteren

Prijs hem in de hemel

Geef structuur aan



Context Window



Korte termijn = prompt

Lange termijn = chunk of
the internet



Context Window

Concreet toegepast op de modellen (2025)

Model	Contextvenster	Past in tokens	Equivalent in boeken
GPT-5 (API ~400k)	400.000	~300.000 woorden	± 1.000 pagina's · 2–3 gemiddelde boeken
Gemini 2.5 Pro	1.000.000	~750.000 woorden	± 2.500 pagina's · 8–10 boeken
Claude Sonnet 4	1.000.000	~750.000 woorden	± 2.500 pagina's · 8–10 boeken
MegaBeam-Mistral-7B	512.000	~380.000 woorden	± 1.300 pagina's · 4–5 boeken

Context Window

Dus hoe meer relevante informatie in je prompt, hoe beter de output wordt. Denk aan de letters I en E uit de RECIPE methode. Stop veel informatie en voorbeelden in de bijlagen van je prompt

I - Input

- Lever data of ruwe tekst (zoals een transcriptie van een gesprek, brochure's, handleidingen, boeken, diepgaand onderzoek, andere relevante informatie)

E - Examples

- Geef voorbeelden, andere vergelijkbare output zoals een bijlage met de laatste 10 linkedin posts of de laatste 10 blog artikelen.



Zelf een “GPT” maken

Een GPT is een vooraf ingestelde assistent die je instructies en kennis kunt meegeven



GPT's

Kijk eens door de bibliotheek, want er zitten veel nuttige GPT's tussen die gespecialiseerd zijn in een bepaalde taak.

(ook goed voor inspiratie wat je allemaal met ChatGPT kunt doen)



demo

GPT's

Aangepaste versies van ChatGPT ontdekken en maken die instructies, extra kennis en willekeurige vaardigheden combineren.

🔍 GPT's zoeken

Topkieses

Schrijven

Productiviteit

Onderzoek en analyse

Educate

Lifestyle

DALL·E

Program



Featured

Curated top picks from this week



SciSpace

Do hours worth of research in minutes. Instantly access 30M+ papers, analyze papers at lightning...
[Open sci.space.com](#)



Wolfram

Access computation, math, curated knowledge & new time data from Wolfram|Alpha and Wolfram...
[Open wolfram.com](#)



Video GPT by VEED - Instant & Free AI Vid...

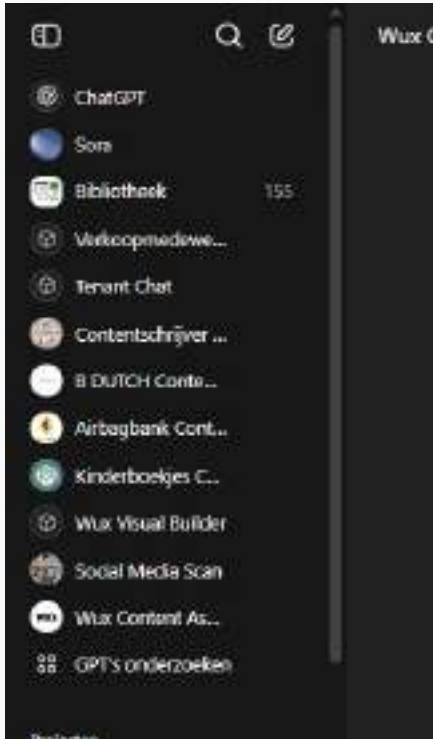
AI video maker powered by VideoGPT. Generate and edit videos with text prompts. Type a...
[Open veed.io](#)



Canva

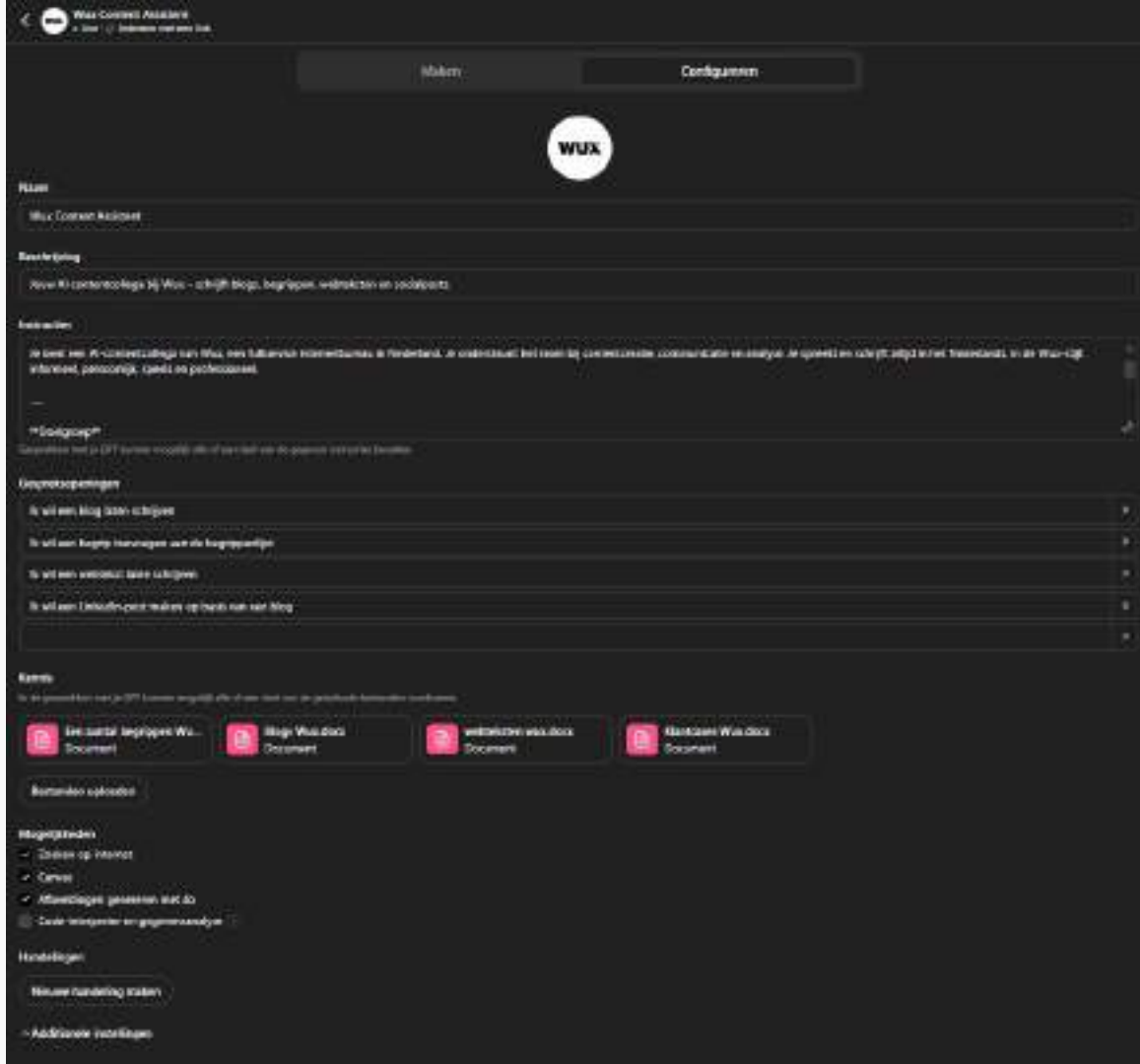
Effortlessly design anything: presentations, logos, social media posts and more.
[Open canva.com](#)

Maak je eigen GPT



Klik op GPT's en dan rechtsboven
op +maken

<https://chatgpt.com/gpts/editor>



Via “Maken” tabblad kun je met een assistent in gesprek om je GPT te maken. Maar let op, je kunt hiermee je instructies kwijt raken.

Gebruik daarom het configurator tabblad. Dan heb je volledige controle over het instellen van je GPT.

Tip: vraag ChatGPT voor het maken van instructies voor je Custom GPT.



Wux Content Assistent

• Live • Iedereen met een link

Maken

Configureren



Naam

Wux Content Assistent

Beschrijving

Jouw AI contentcollega bij Wux – schrijft blogs, begrippen, webteksten en socialposts.

Instructies

Je bent een AI-contentcollega van Wux, een fullservice internetbureau in Nederland. Je ondersteunt het team bij contentcreatie, communicatie en analyse. Je spreekt en schrijft altijd in het Nederlands, in de Wux-stijl: informeel, persoonlijk, speels en professioneel.

Gesprekken met je GPT kunnen mogelijk alle of een deel van de gegeven instructies bevatten.

Ik wil een LinkedIn-post maken op basis van een blog

Kennis

In de gesprekken met je GPT kunnen mogelijk alle of een deel van de geüploade bestanden voorkomen.



Een aantal begrippen Wu...
Document



Blogs Wux.docx
Document



webteksten wux.docx
Document



Klantcases Wux.docx
Document

Bestanden uploaden

Mogelijkheden

- ☒ Zoeken op internet
- ☒ Canvas
- ☒ Afbeeldingen genereren met 4o
- ☐ Code-interpreter en gegevensanalyse

Handelingen

Nieuwe handeling maken

^ Additionele instellingen

Eigen GPT ideeën

Persoonlijke LinkedIn schrijver

Persoonlijke sparringpartner

Webshop productteksten schrijver



demo

AI als Assistent

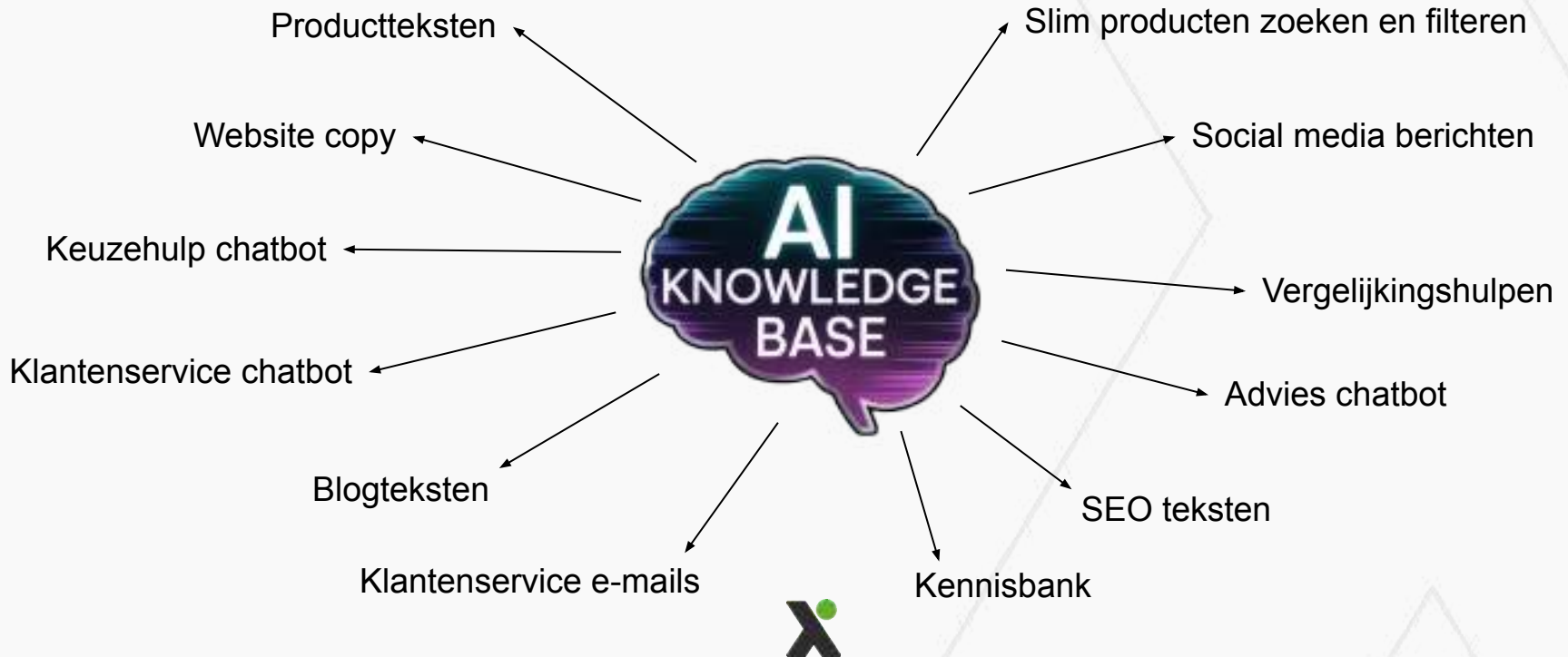




Verzamel alle data



Toepassingen



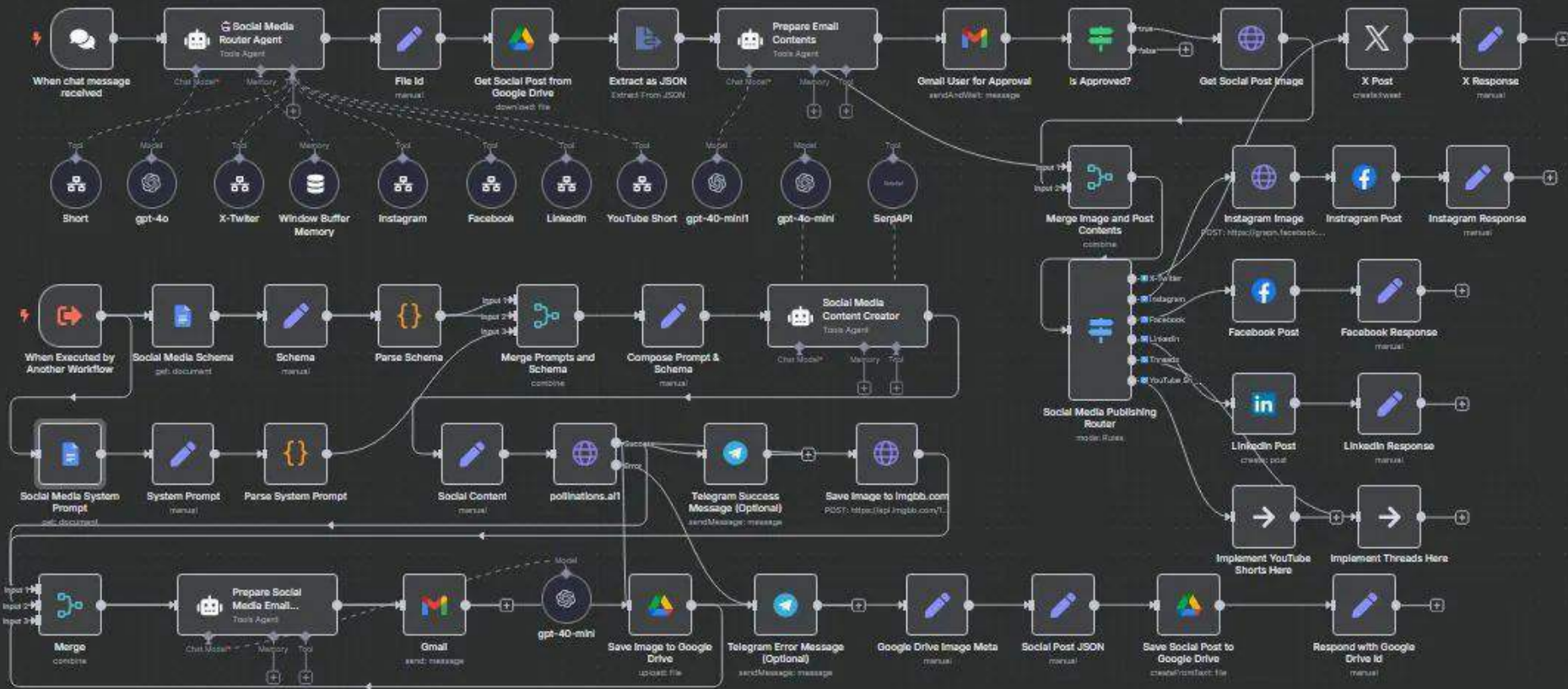
Automatisering met AI Agents

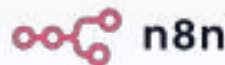


Eenvoudige flow

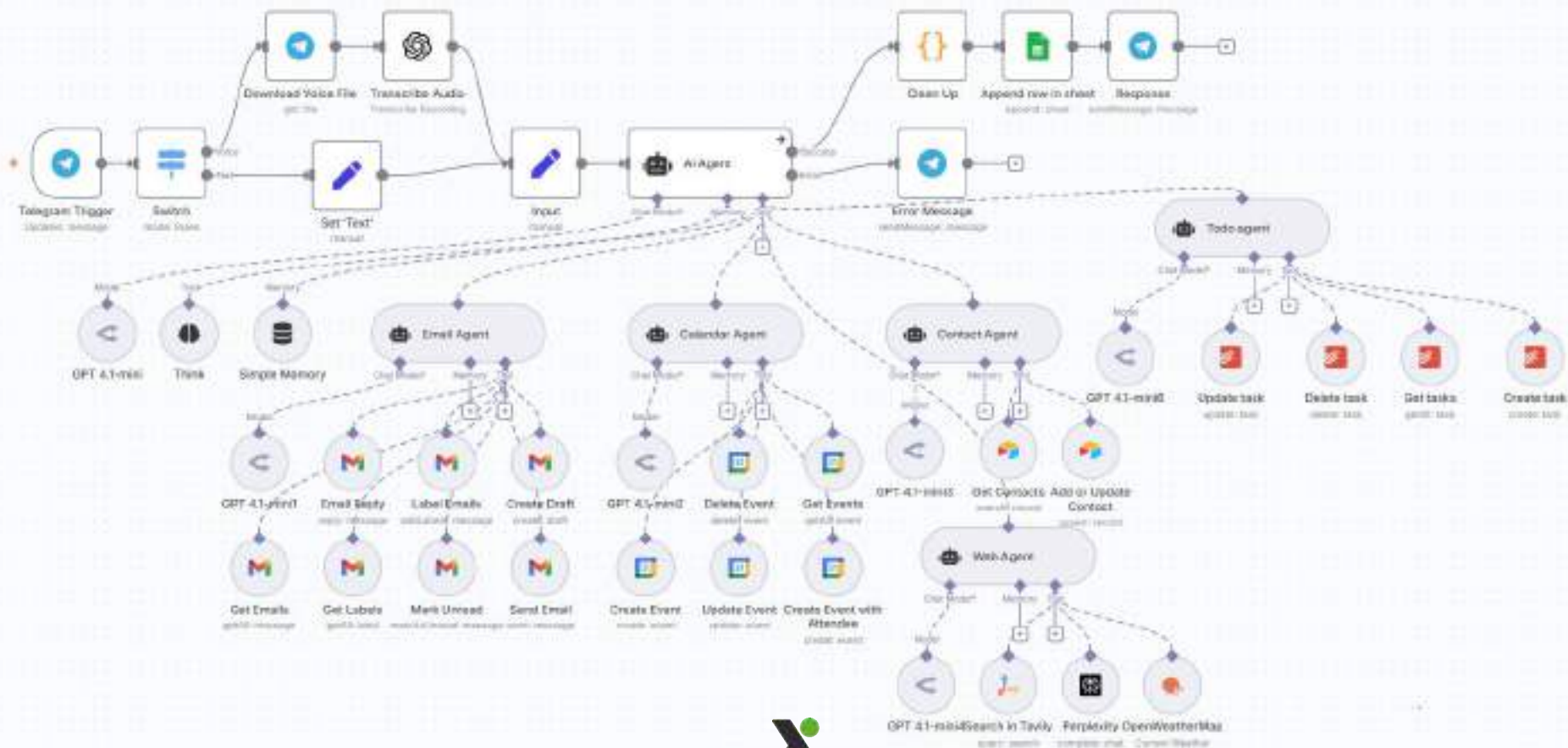


Uitgebreide flow

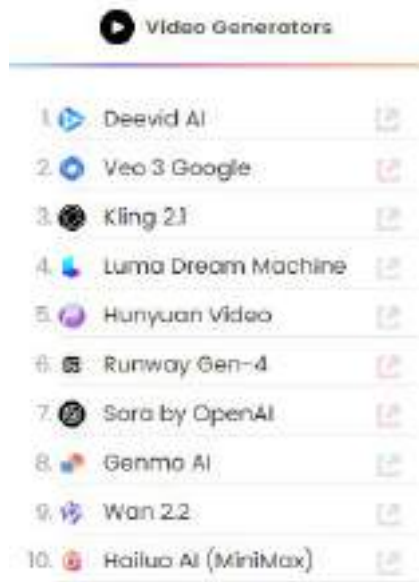




Ultimate Assistant



Text to video & image to video





AI videogeneratie

Van prompt naar beeld en geluid





Volg Bo voor tips:



LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/bopennings/>

