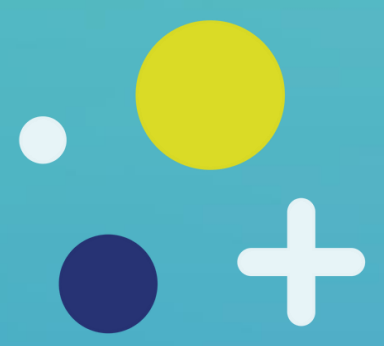
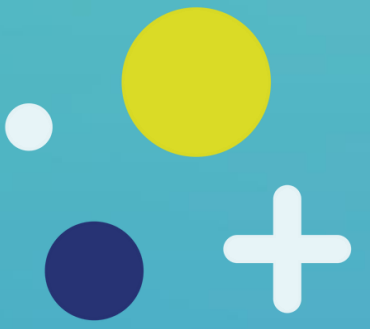


MARNOLIPS

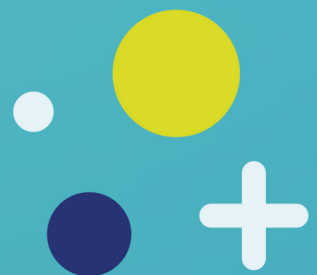
INSPIRATION





Hoe zou het zijn als we AI in zouden zetten om de veiligheid te verbeteren

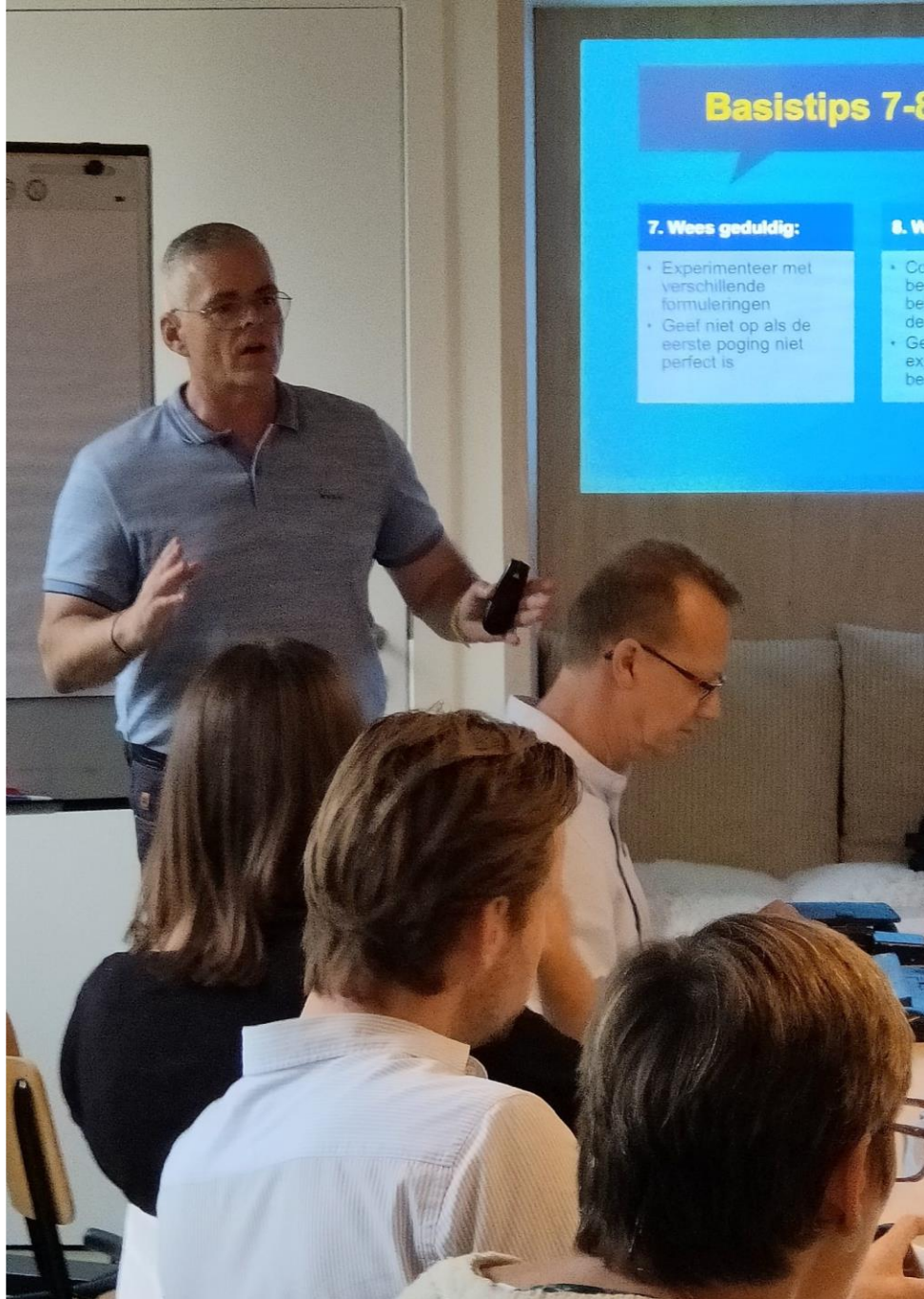
02 oktober '24 | Droomsessie | NVVK congres





Mijn carrière





BRAINSPARK

Een heldere visie op AI in het onderwijs

Benieuwd hoe AI jouw school kan versterken? Wij helpen je een heldere en inspirerende visie te ontwikkelen. Geen droge kost, maar een creatieve reis naar de toekomst van onderwijs. We denken mee over hoe AI naadloos past bij de visie en de missie van jullie school en leerlingen.

“Ik geloof dat als je slimmer werkt, je meer tijd overhoudt voor wat echt belangrijk is. AI kan ons helpen die tijd te creëren”



BRAINSTEINERS

SLIMMER IN HET ONDERWIJS MET AI

Welkom bij Brainsteiners!

Wij helpen scholen, leerkrachten en schoolbesturen om op een slimme en creatieve manier gebruik te maken van AI in het onderwijs. We snappen dat de wereld van AI soms spannend en complex kan lijken. Samen brengen we het terug naar de kern en laten we je zien hoe je AI slimmer en praktisch kunt inzetten in het onderwijs!

Hoe kunnen wij jullie onderwijsinstelling helpen?



Worden dromen werkelijkheid?

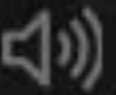
N SERIE

BLACK MIRROR

BLACK MIRROR



Volgende aflevering



Autonoom rijden

- 22 miljoen kilometer afgelegd in volledig autonome modus zonder menselijke bestuurder
- 84% minder ongelukken met airbag-activering
- 73% minder ongelukken met verwondingen
- 48% minder ongelukken die bij de politie worden gemeld





Agenda

01

**Introductie
tot AI**

15 min

02

**Chatbot
ChatGPT**

15 min

03

**Veiligheid
verbeteren
met AI**

30 min

04

Pitch

20 min

05

**Conclusie
en
afsluiting**

10 min

Laten we kennis maken

- 1. Heb jij vandaag al iets met kunstmatige intelligentie (AI) gedaan?**
- 2. Maak jij al gebruik van een chatbot zoals bijv. ChatGPT of Copilot?**

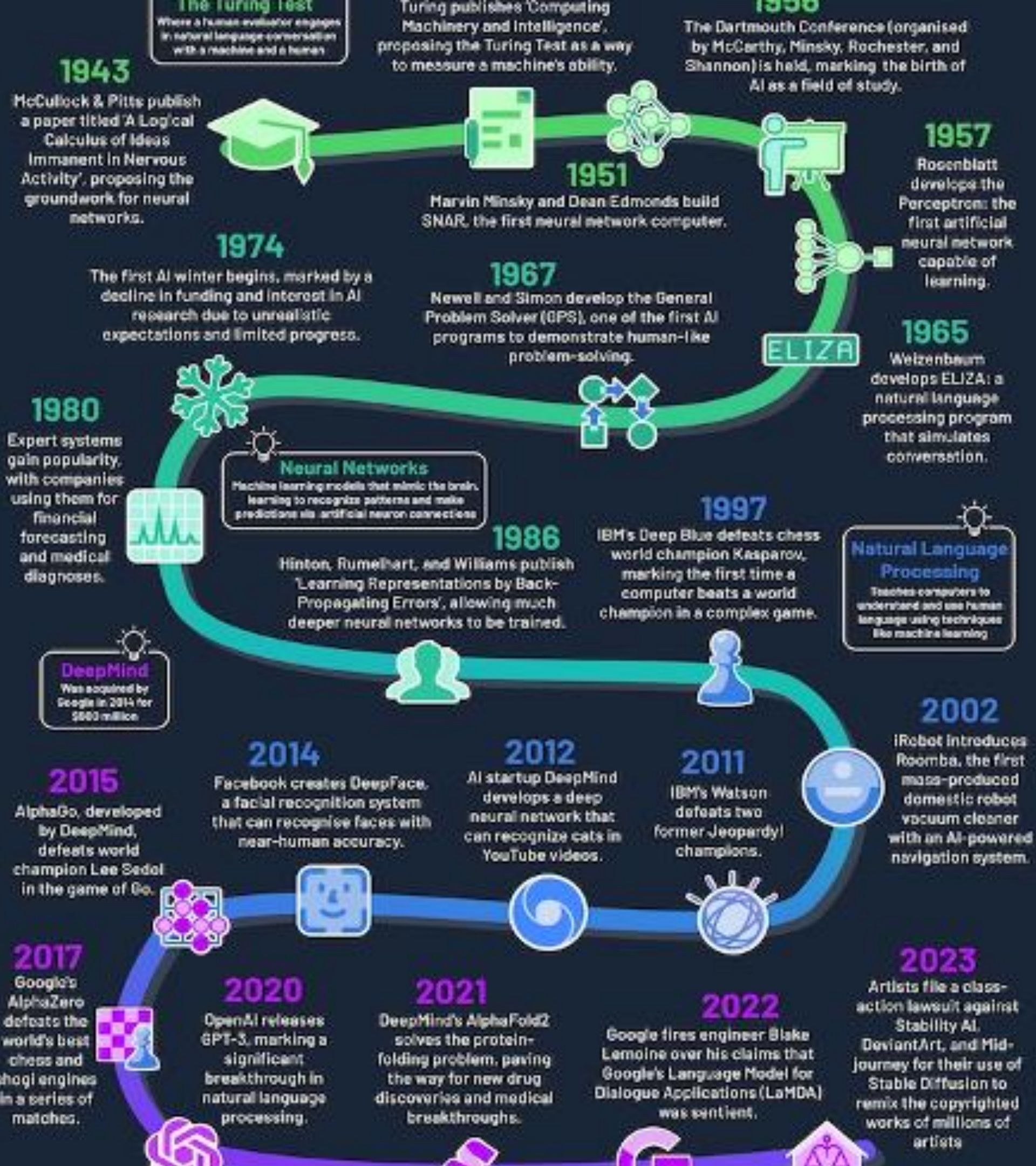
Introductie tot Artificial intelligence



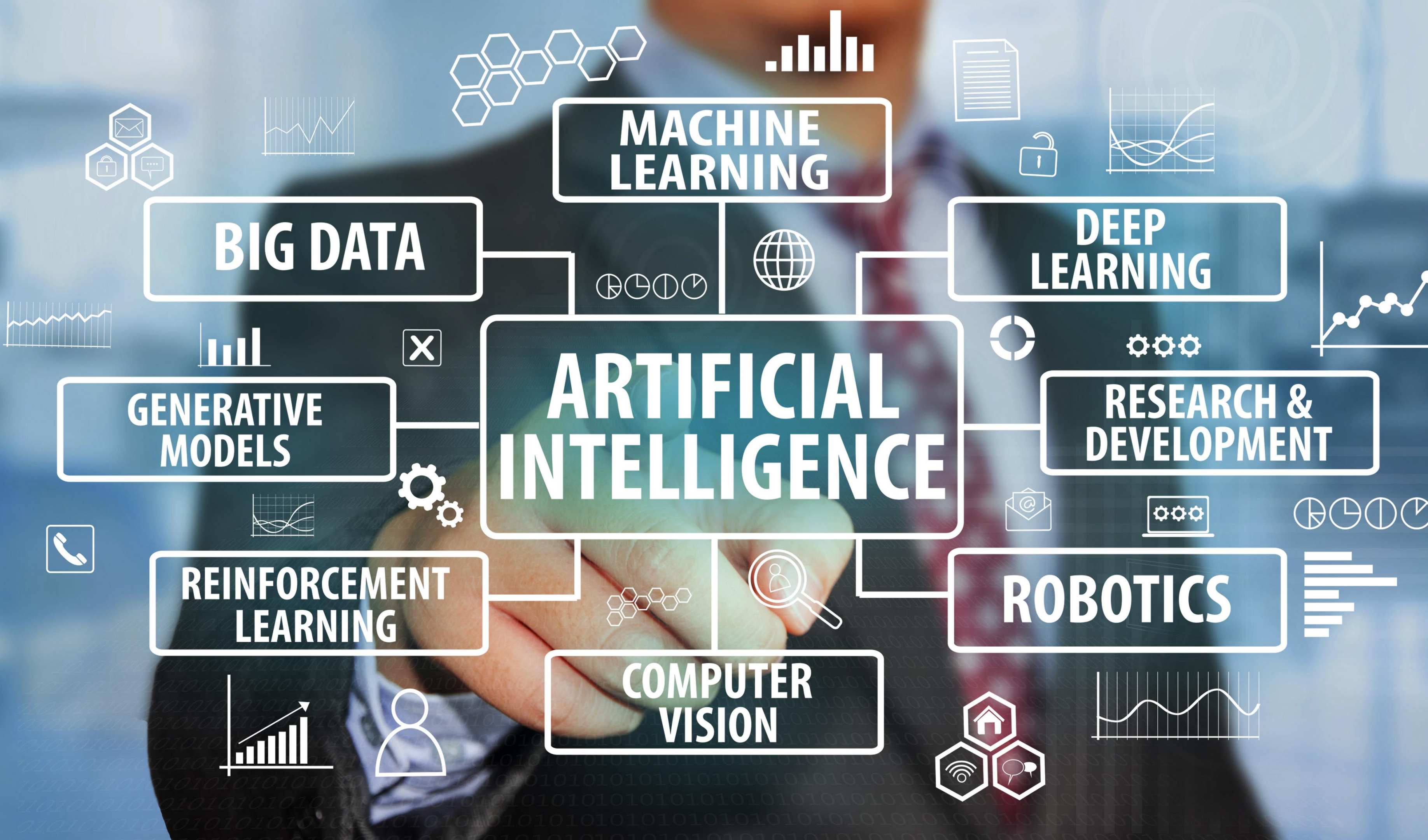
Kunstmatige Intelligentie

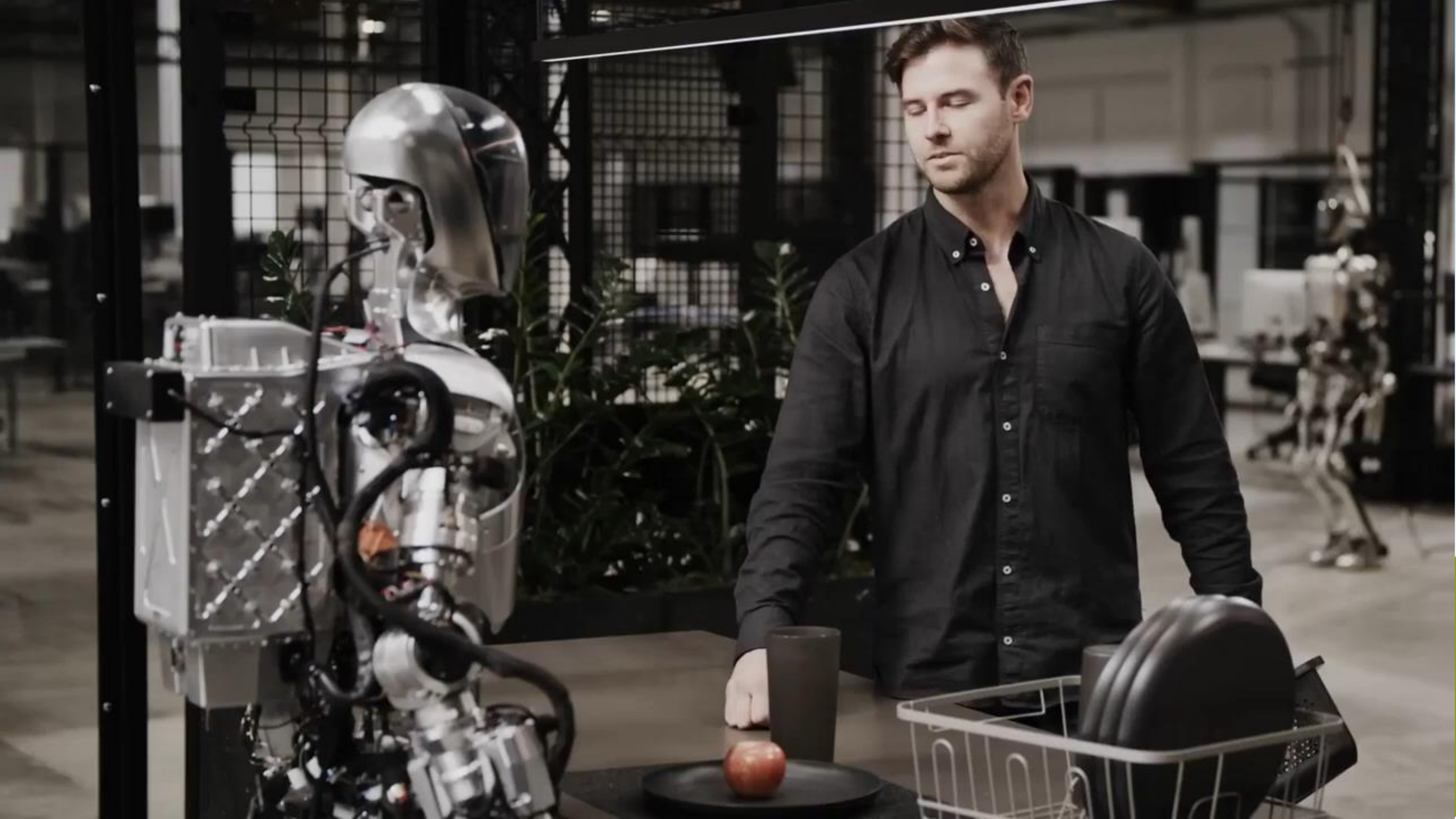
een technologie die computers in staat stelt taken uit te voeren die normaal gesproken menselijke intelligentie vereisen, zoals het vermogen om waar te nemen, te leren, te begrijpen en te handelen.

Het is een breed veld dat bestaat uit verschillende technieken en methoden.



Een korte geschiedenis





AI blijft zich ontwikkelen De vraag is alleen hoe snel



Hoe werkt AI





We denken dat je deze goed zult vinden



80% match **12** 10 afleveringen **HD**

Geestig • Dramedy's • Scherpe dialoog

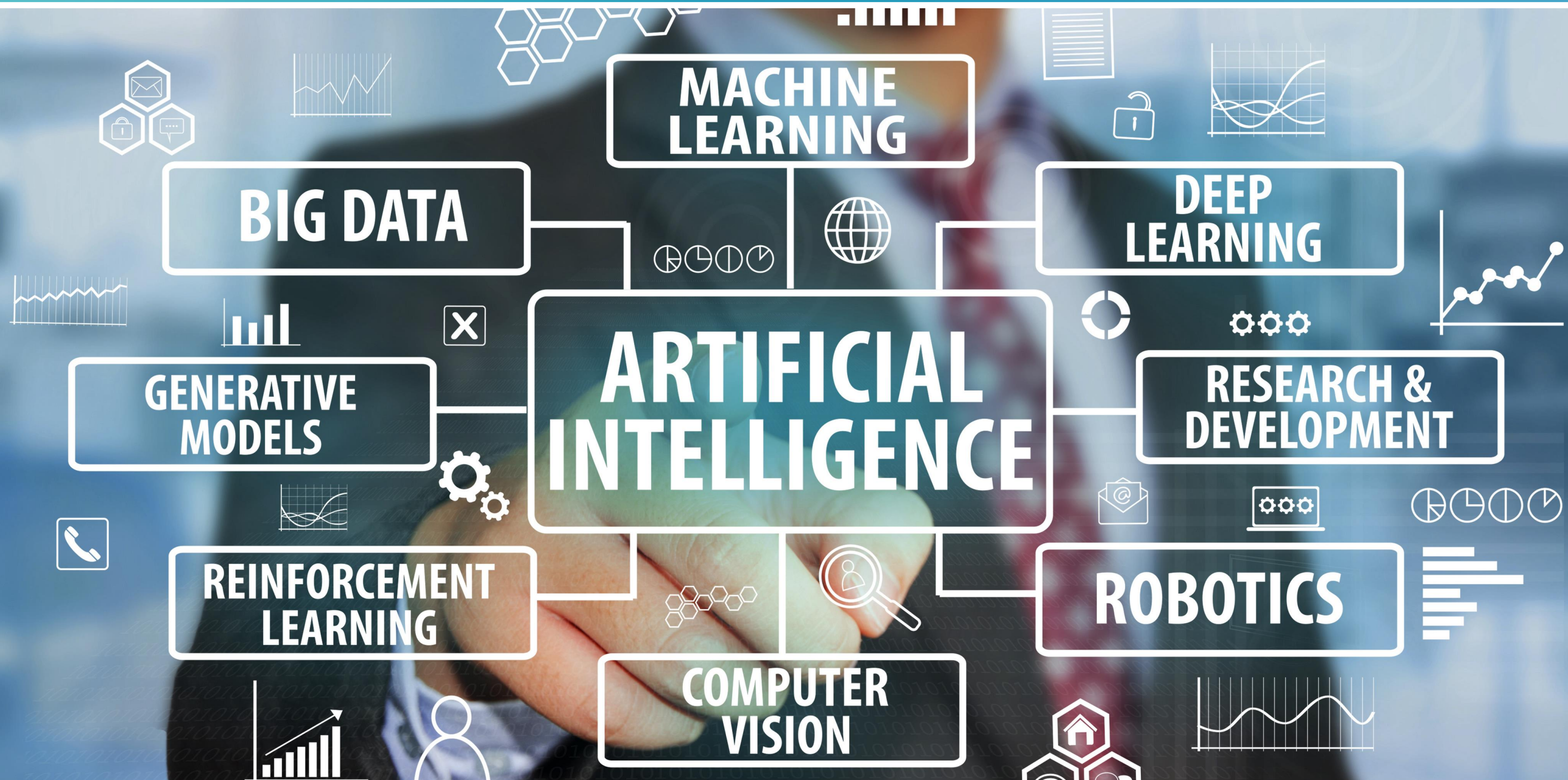


Italiaanse series en films



Blockbusters









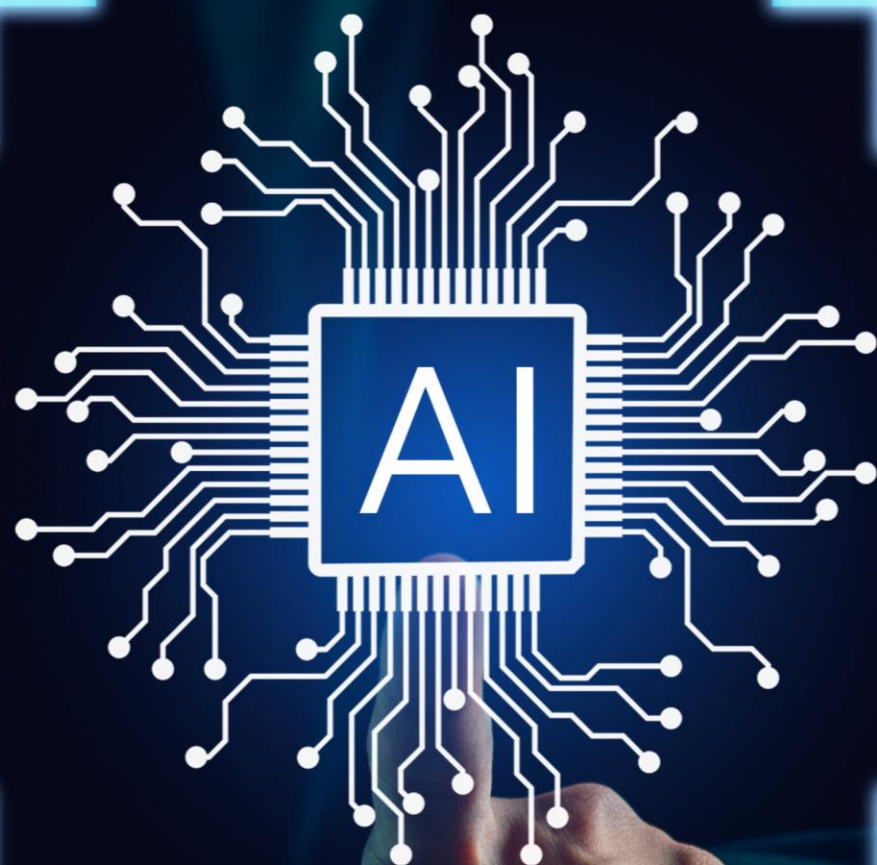
Inspectie

beeldverwerking, waarbij kunstmatige intelligentie wordt gebruikt om grote structuren te inspecteren op afwijkingen en mogelijke storingen.



Chatbot ChatGPT

Korte introductie



command prompt : _



Generatieve AI

**een type kunstmatige
intelligentie die nieuwe
content creëert gebaseerd
op de gegevens waarmee
het getraind is**



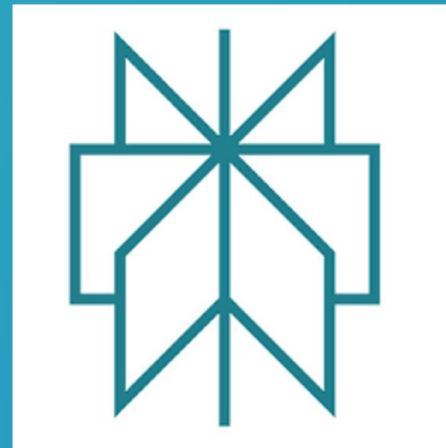
Generatieve AI

- **Tekst genereren**
- **Afbeeldingen genereren**
- **Audio en muziek genereren**
- **Video genereren**
- **Code genereren**
- **Stemmen synthetiseren en spraakgeneratie**

Verskillende Chatbots



ChatGPT



Perplexity



Mistral



Claude



Google



Microsoft Copilot

GPT

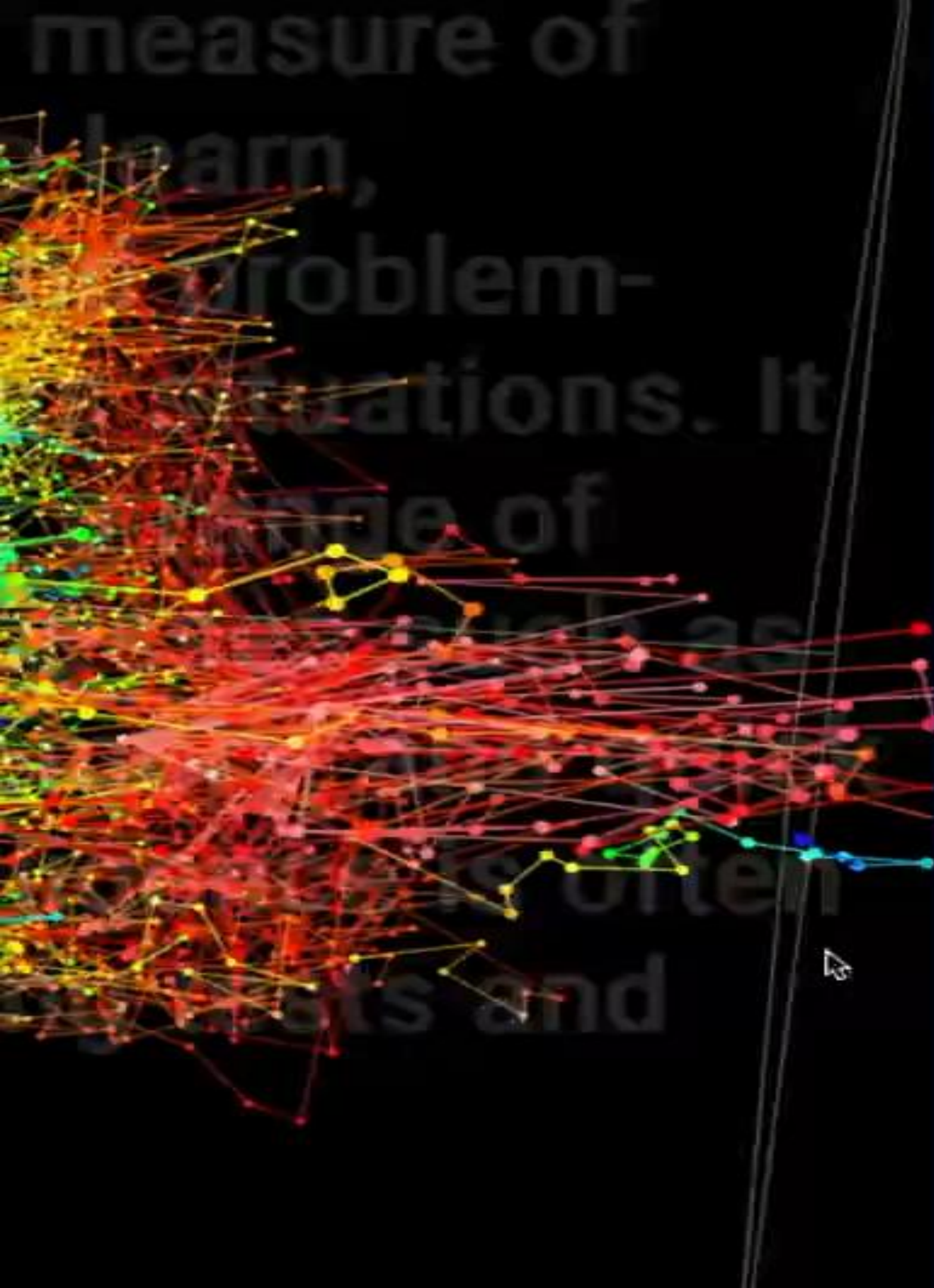
Generative Pre-trained Transformer



Generative Pre-trained Transformer

een type kunstmatige intelligentie dat menselijke taal nabootst door patronen te herkennen in grote hoeveelheden tekst die het heeft geleerd, en gebruikt deze kennis om nieuwe, samenhangende zinnen te maken.

"The grass is..."



is the ability to

capacity to
possession of
cognitive ability

and apply
acquire use
process
understand
process
knowledge, understand
understanding and
knowledge and
learn and understand
information, understand
learn, understand, and
comprehend, and
adapt, and
understand and
process, and
acquire, understand, information,
be able to
grasp and understand
analyze, reason, problem
think, understand, and
understand reason, understand
think and understand
comprehend, understand, reason,
use reasoning and
gather knowledge, understand
discover and understand
an individual to
learn, understand, and
acquire and apply
learning, understanding, complex
a wide range
to learn, understand,

a

defined

generally

typically

is

defined

as

the

OpenAI ChatGPT

[Research](#)[Products](#)[Safety](#)[Company](#)[ChatGPT](#)[Overview](#)[Team](#)[Enterprise](#)[Education](#)[Pricing](#)

ChatGPT

Get answers. Find inspiration.
Be more productive.

Free to use. Easy to try. Just ask and ChatGPT can help with writing, learning, brainstorming, and more.

Chatbots

- **Waar kan je het voor gebruiken**
- **10 Basis tips**
- **Schrijf een prompt**



Wat kan het allemaal

- **Hulp bij schrijven als tekst assistent**
- **Informatie verzamelen**
- **Begrijpelijk maken**
- **Samenvatten**
- **Proeflezen**
- **Vertalen**

10 Basistips !



1. Wees duidelijk

- Vermijd vage of verwarrende instructies.
- Zeg wat je precies wilt, bv. "Schrijf een instruerende tekst over..."

2. Wees specifiek

- Geef details over de taak, doelgroep, onderwerp, toon, etc.
- Schrijf een [toon of voice | stijl] tekst over [onderwerp], het doel is [doel van je tekst] voor de doelgroep [doelgroep].



3. Specificeer format

- **Bepaal de structuur, lengte, stijl, etc. van de output.**
- **Voorbeeld: "Maak een procedure met 10 hoofdstukken..."**

4. Geef context

- **Deel informatie over je bedrijf, wat je doet, jouw doelstellingen, etc.**
- **Voorbeeld: "Ik ben een veiligheidskundige die advies geef over..."**



5. Stel één vraag per keer

- **Vermijd het om te veel in één prompt te proppen.**
- **Focus op één aspect per keer.**

6. Gebruik meerdere vragen

- **Bouw je prompt stapsgewijs op om je doel te bereiken.**
- **Stel vervolgvragen om details te verduidelijken.**



7. Wees geduldig

- **Experimenteer met verschillende formuleringen.**
- **Geef niet op als de eerste poging niet perfect is.**

8. Wees kritisch

- **Controleer feiten en beoordeel de betrouwbaarheid van de output.**
- **Gebruik je eigen expertise en beoordelingsvermogen.**



9. Gebruik voorbeelden

- **Voeg voorbeelden toe om je gewenste output te illustreren.**
- **Vergelijk het met een bestaand werk dat je aanspreekt.**

10. Blijf oefenen

- **Controleer feiten en beoordeel de betrouwbaarheid van de output.**
- **Prompt engineering is een vaardigheid die je kunt ontwikkelen.**
- **Hoe meer je oefent, hoe beter je prompts worden.**



Wees duidelijk

Bijvoorbeeld: "Beschrijf de stappen die nodig zijn om een werkvergunning te verkrijgen voor werkzaamheden in een besloten ruimte."

Wees specifiek

Voorbeeld: "Geef een gedetailleerde lijst van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) die verplicht zijn bij het betreden van een besloten ruimte."

Specificeer het format

Voorbeeld: "Vermeld elke stap in een genummerde lijst, met een korte uitleg bij elke stap."

Geef context

Voorbeeld: "Stel je voor dat je werkt in een chemische fabriek waar medewerkers regelmatig opslagtanks moeten betreden voor onderhoudswerkzaamheden."

Gebruik voorbeelden

Bijvoorbeeld: "Een voorbeeld van een risico is de mogelijke aanwezigheid van giftige dampen in de opslagtank. Leg uit hoe je dit risico vooraf identificeert en welke maatregelen je treft om het te beheersen."

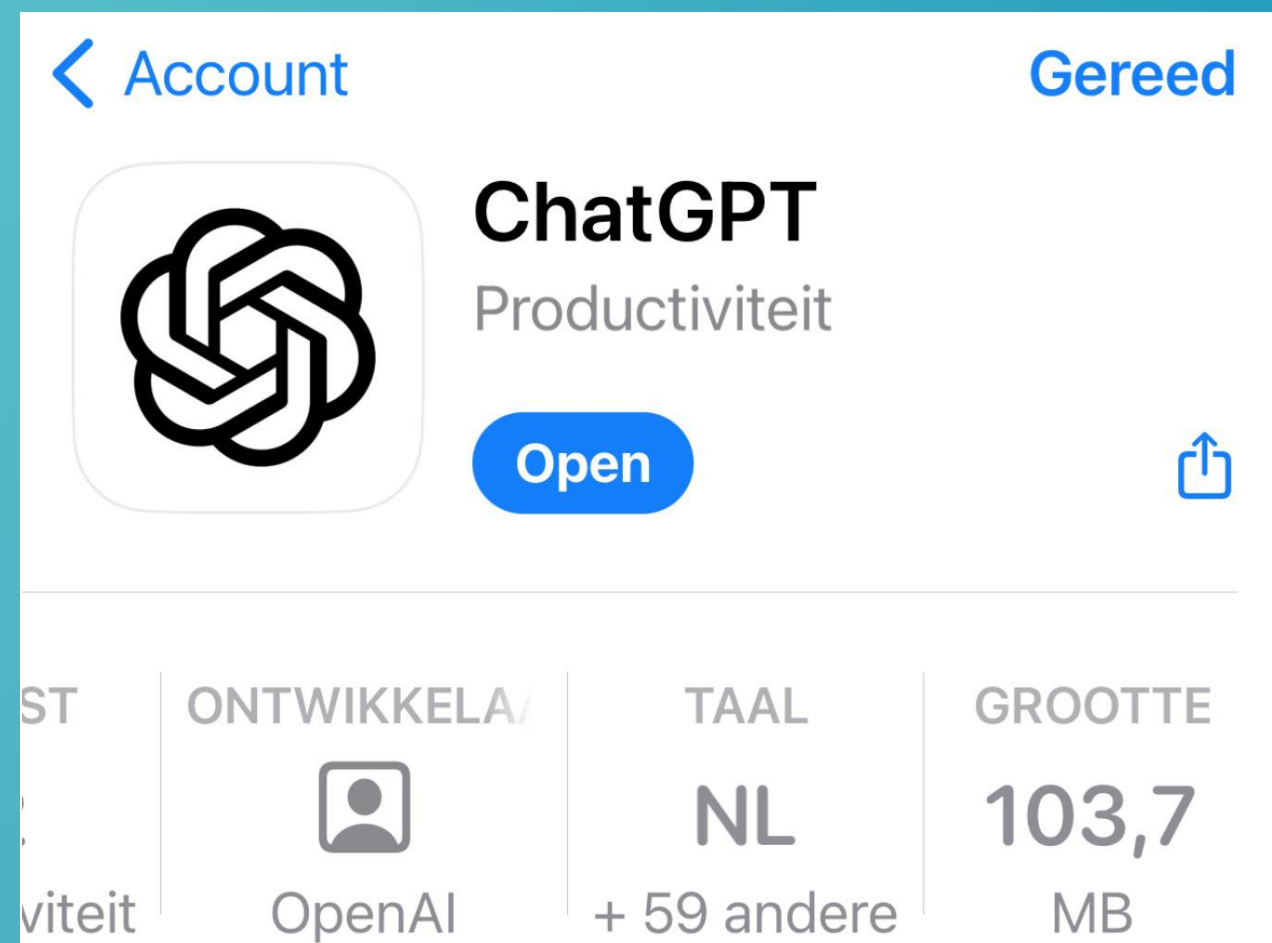
Schrijf een prompt

- **Wees duidelijk**
- **Wees specifiek**
- **Specificeer het format**
- **Geef context**
- **Gebruik voorbeelden**

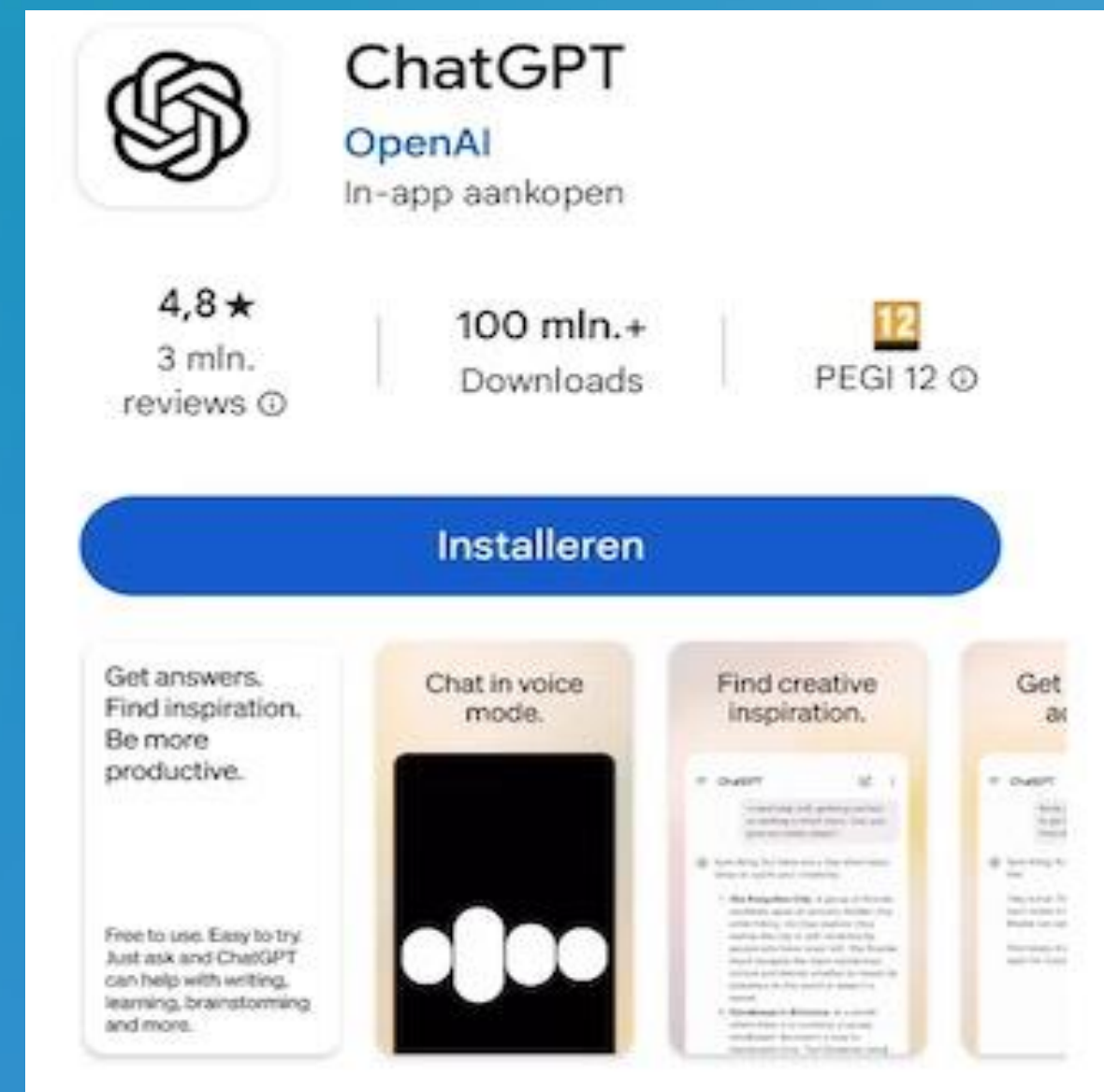
Installeer ChatGPT



ios



Android



Opdracht

- 1. Maak 5 groepen**
- 2. Kies een veiligheidsdomein uit om de veiligheid te verbeteren (arbeids, externe, sociale, transport of zorgveiligheid).
Maak gebruik van ChatGPT**
- 3. Kies 3 oplossingsrichtingen**
- 4. Kies een oplossing**
- 5. Bereid jullie pitch voor van max. 3 minuten**

STAP 1

PROBLEEMSTELLING

STAP 2

OPLOSSINGSRICHTING

OPLOSSING

STAP 3

Dit is er al...



valgevaarobservatie

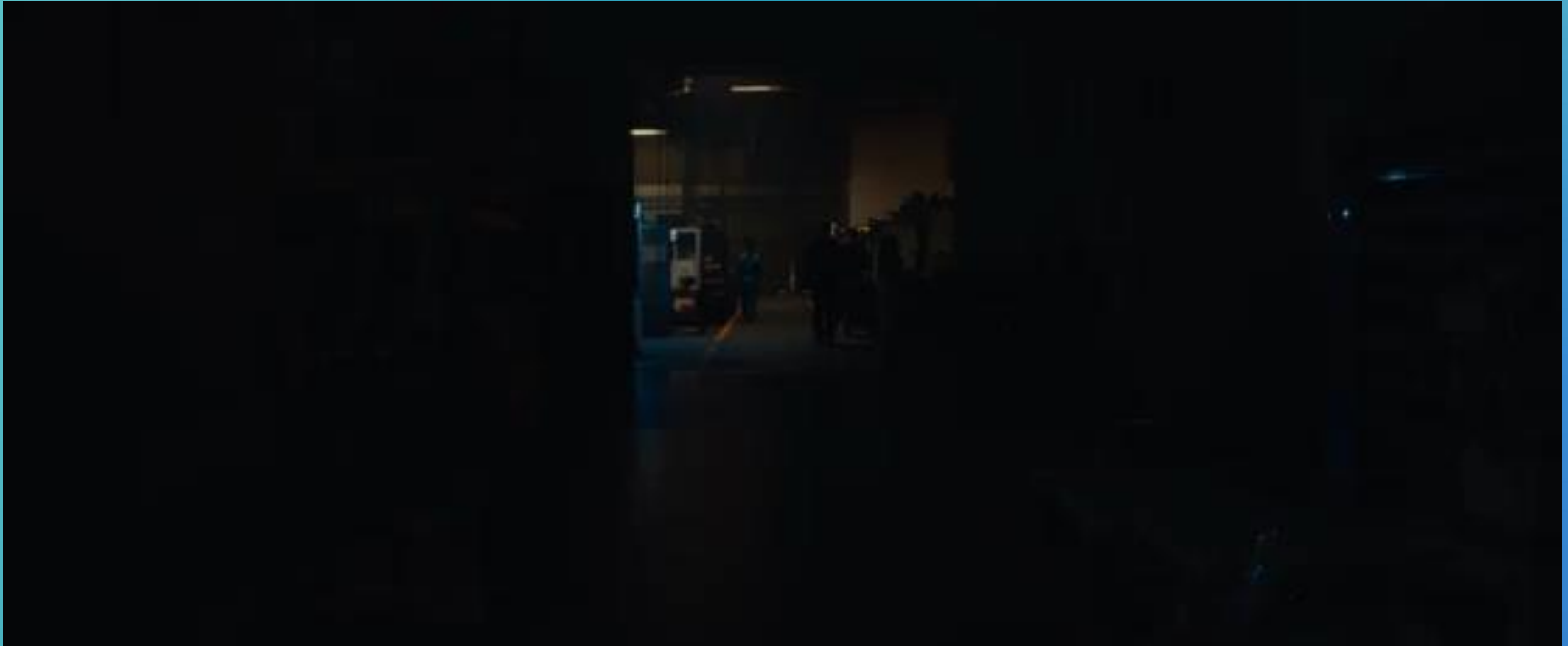


valgevaarobservatie





Copilot in Dynamics 365 Guides



Conclusie & afsluiting



AI in de toekomst

- **Artificial intelligence hype of kans?**
- **Negeren is niet mogelijk: AI gaat Organisaties veranderen !**
- **Meer geavanceerde toepassingen**
- **Werk veranderd**
- **Ethiek & privacy**



De fijne lijn tussen technologie en ethiek

Tot slot..

Toekomstperspectief

AI biedt ongelooflijke mogelijkheden voor ons dagelijks leven, onze economie en zelfs ons welzijn.

Verantwoord gebruik

We moeten echter zorgvuldig nadenken over hoe we AI gebruiken en reguleren, om ervoor te zorgen dat deze technologie onze waarden en privacy respecteert.

Nieuwe uitdagingen

We moeten ons voorbereiden op de uitdagingen en kansen die AI met zich meebrengt, zodat we de technologie slim en verantwoord kunnen toepassen en een betere toekomst kunnen creëren voor iedereen.



MARNO LIPS

INSPIRATION



Hartelijk dank!



Marno Lips

keynote spreker | workshop lead | inspirator



+31 6 54782447



marno@marnolips.nl



www.marnolips.nl

MARNO LIPS

INSPIRATION

