



De Evolutie van Kunstmatige Intelligentie

Van Beelden tot Slimme Digitale
Assistenten

Bram Lauwers – 22 mei 2025



Wat is Kunstmatige Intelligentie (AI)?

- AI betekent dat een computer 'slim' wordt gemaakt.
- Het voert taken uit die normaal mensen doen (zoals herkennen, praten, plannen).
- AI kan beeld, tekst, geluid of beslissingen verwerken.

DALL·E – AI die Beelden Maakt

- Gelanceerd in 2021 door OpenAI.
- Je typt een beschrijving, en DALL·E maakt er een uniek beeld van.
- Toepassingen: kunst, reclame, inspiratie.
- Opent creatieve mogelijkheden voor iedereen.



Hoe Werkt DALL·E?

- Gebruikt machine learning om tekst om te zetten in beeld.
- Getraind op miljoenen foto's met bijschriften.
- Combineert taalbegrip met beeldherkenning.





ChatGPT – AI die Kan Praten en Denken

- Gelanceerd eind 2022 (GPT-3.5 en GPT-4).
- Je stelt een vraag en AI geeft een mensachtig antwoord.
- Gebruikt voor klantenservice, tekst, code, studiehulp.
- Kan logisch redeneren, maar heeft geen menselijk begrip.

Hoe Werkt ChatGPT?

- Gebaseerd op een taalmodel dat leert uit tekst.
- 'Voorspelt' welk woord logisch volgt op het vorige.
- Leert bij door gebruikersinteractie (feedback).





AI Agents – De Volgende Stap (zoals Manus)

- AI-agent = AI die zelfstandig acties uitvoert.
- Manus AI: plant afspraken, schrijft e-mails, bouwt websites.
- Werkt als een slimme digitale assistent.
- Combineert meerdere AI-taken zelfstandig.

Hoe Verschillen Agents van ChatGPT?

- ChatGPT:
 - Reageert op input, maar voert geen taken uit.
 - Beperkt in meerdere stappen.
- AI-Agent (zoals Manus):
 - Kan zelfstandig taken plannen en uitvoeren.
 - Begrijpt context beter en werkt doelgericht.



Manus

- Leercontexten voorbeelden:
 - Website met quiz vragen (10min)
 - Vocabulaire testen daily (15 min)
 - Generator dialoogsimulator (15 min)
 - Content creatie en Quiz (20 min)
- Programma om vragen op te stellen met QR code - LTI integratie – open badges 3.0

