robocrops

Physical AI: De volgende AI-wave (?)

Martijn Zeestraten

De dagelijkse realiteit van de teler is ons uitgangspunt.



- Door de teler als uitgangspunt te nemen sluiten we aan bij de vragen in de sector.
- De dagelijkse realiteit is belangrijk omdat het tech uitnodigt om zich daarop aan te passen. Het gaat niet om de toekomst, het gaat om vandaag.

Wat zijn de uitdagingen in Agri-robots?



Integratie



Prijs/Prestatie



Vertrouwen

Wat is Physical AI?

Physical AI is kunstmatige intelligentie die op basis van geleerd begrip van de fysieke wereld doelgericht kan handelen, ook in nieuwe situaties.

Claude ChatGPT Mistral AI

AI Today:

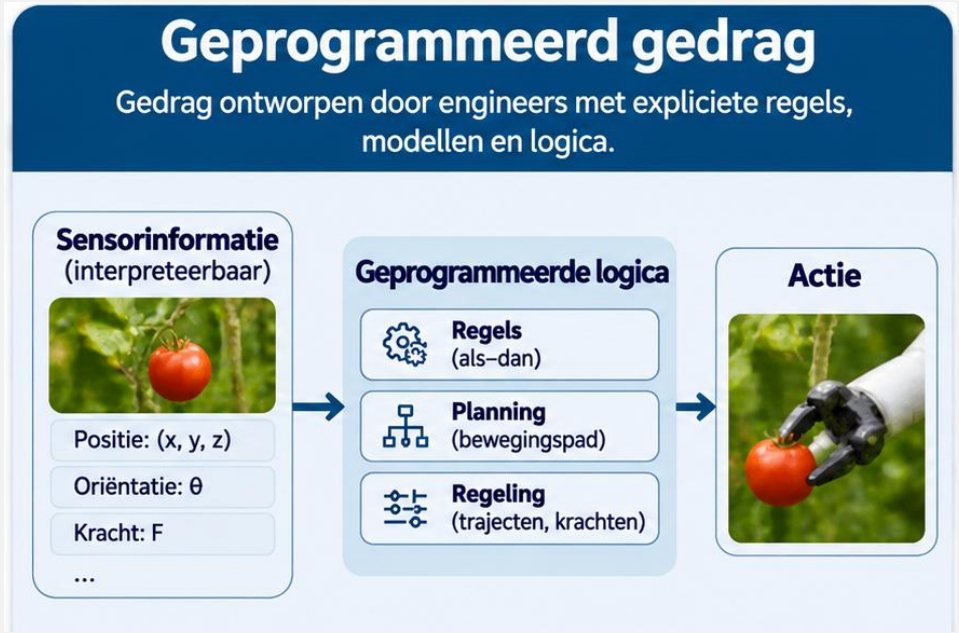
“Order me a Pizza”

Physical Intelligence Generalist SKILD AI

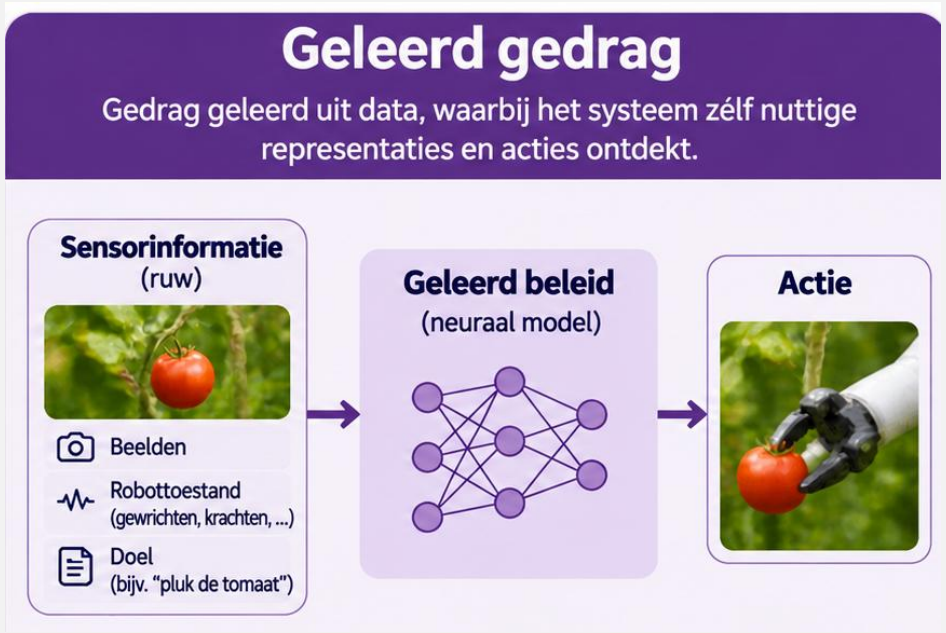
AI Tomorrow:

“Make me a Pizza”

Wat maakt Physical AI zo anders?



Voorspelbaar, eenvoudig te valideren (behalve voor uitzonderingen)



Flexibel en Adaptief

Wat maakt Physical AI zo anders?

Let op:

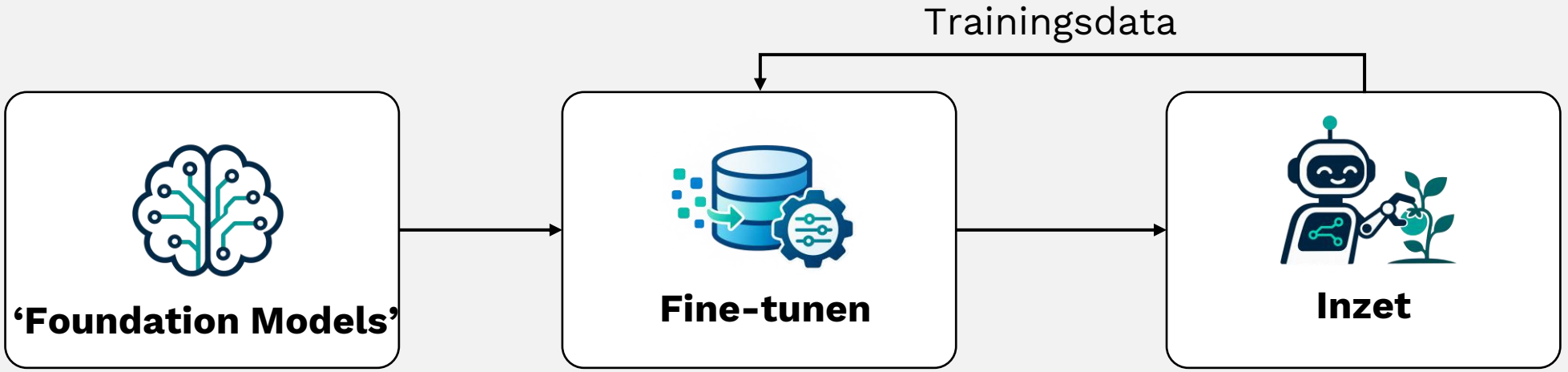
- Hoe ‘natuurlijk’ er wordt gecorrigeerd
- Dit is niet versneld afgespeeld





Bron: generalist.ai

Hoe vertaalt dit zich (mogelijk) in de Tuinbouw?



Hoe ziet het ‘werkveld’ er straks uit?

Robothardware

Beveiliging

Teeltkennis

Databeheer

Welke bouwstenen zijn er?

Modelverbetering

Modelvalidatie

Onderhoud en service

Rekenkracht

Servic

Arbeid

Welke business?

Hardware

Kennisinstituut

AI-leverancier

Teler

Robotbouwer

Telersvereniging

Welke rollen zijn er?

Opleiding

AI-leverancier

Systeem integrator

Robotdienstverlener

Veiligheid

Onderhoud

Welke verantwoordelijkheden?

Continuiteit

Wil jij meedenken over deze toekomst?

martijn@robocrops.tech



