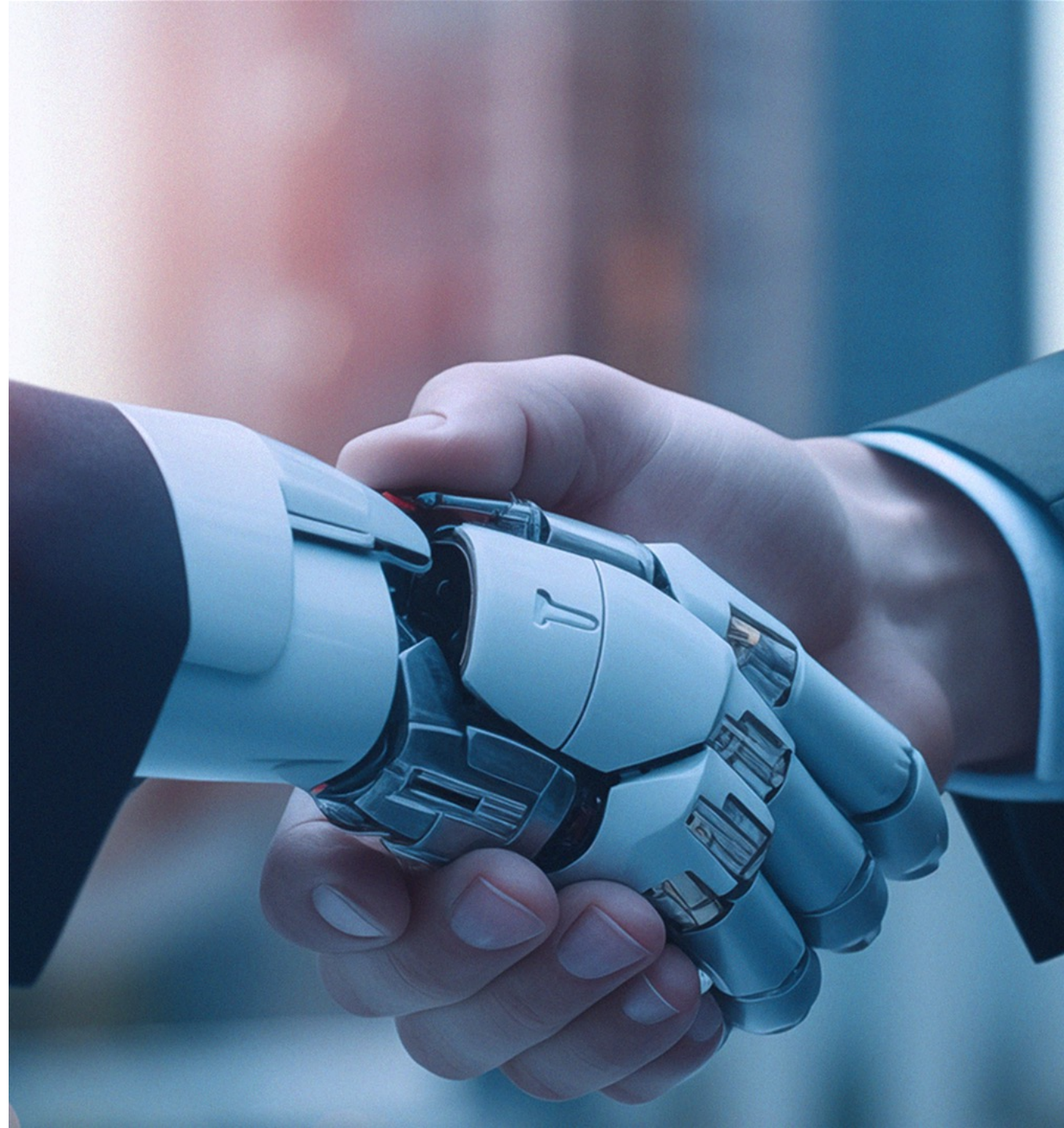


Gemeenten en Kunstmatige Intelligentie

Prof. dr. Peter de Kock
Pandora Intelligence

Mr. Yolanda van Setten
Cum Sensu

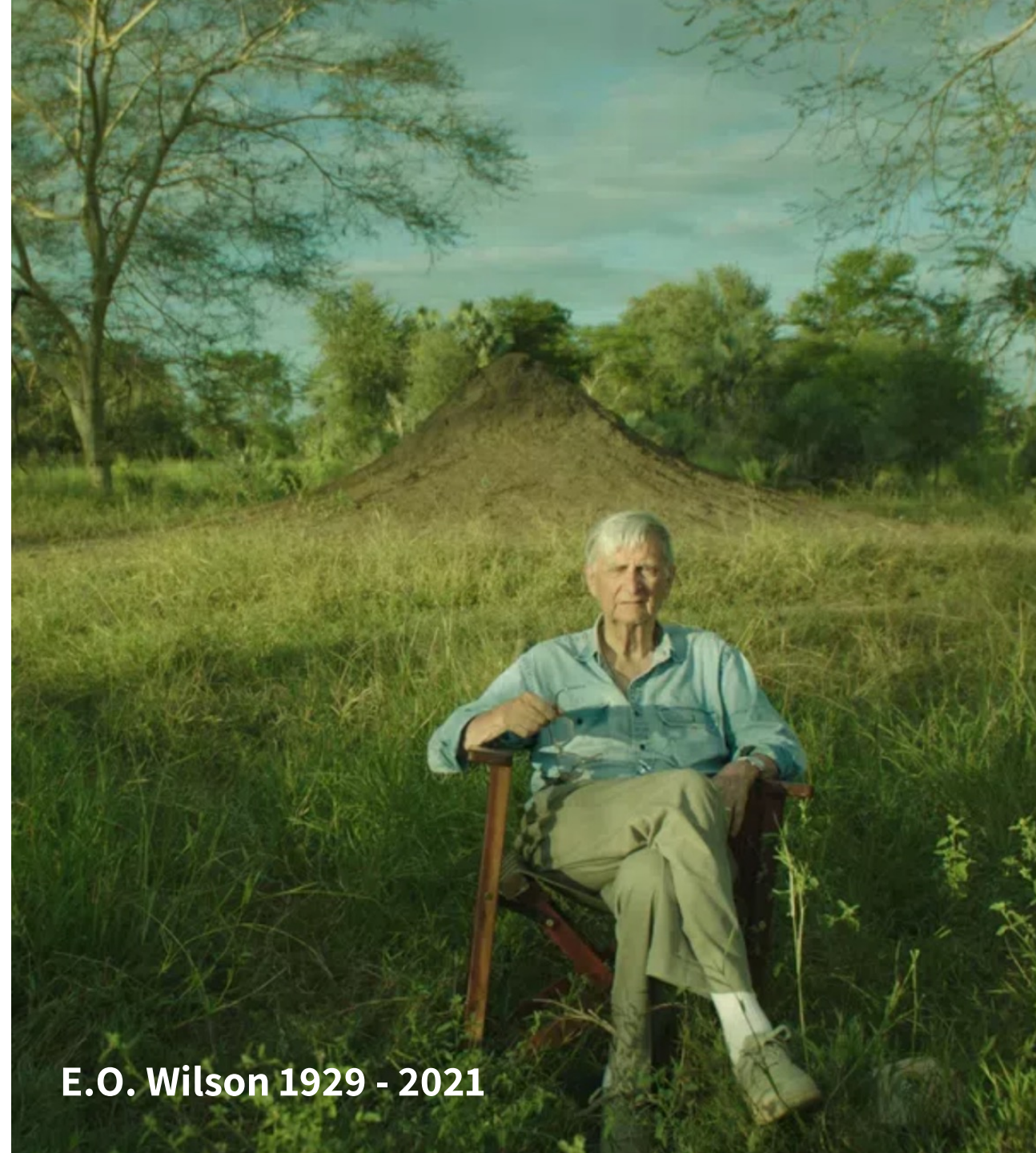
Sander Schaepman



**Een probleemstelling
voor de moderne
samenleving**

Onze moderne maatschappij is gebaseerd op:

- Oeroude emoties
- Middeleeuwse instellingen
- God-achtige technologie



E.O. Wilson 1929 - 2021

Een korte geschiedenis van 'God-achtige technologie'

1^e golf: geprogrammeerde kennis

Ook wel: GOFAI



“No wonder I can't sleep—you forgot to turn down the heat”

A hot, stuffy bedroom is neither comfortable nor healthful! So no wonder she's a bit annoyed!

An easy way to avoid nighttime scenes like this in your house is to install an inexpensive Honeywell Electric Clock Thermostat. Then you can enjoy luxurious, care-free heating comfort.

This wonderful Clock Thermostat automatically turns down the heat at night so you sleep comfortably in a cool room. Then in the morning, before

you awaken, it automatically brings the heat up to daytime level. You get your full quota of sleep, without any midnight interruptions—and then get up and dress in a nice, warm house.

So why be without a Honeywell Automatic Clock Thermostat another day! This sensitive, modern instrument can be quickly installed on your present central heating system, without interruption of the heat supply.

Call your heating dealer today. You'll find one nearby, listed in the Yellow Pages of your phone book. Or, if you prefer, mail the coupon below for all the facts about this finest of all thermostats.

MINNEAPOLIS
Honeywell
First in Controls

**Actually pays for itself
in fuel savings!**

You can save up to 10% on fuel with a Honeywell Clock Thermostat, due to automatic night set-back. That's why, in homes where comfort, convenience and fuel savings are important, you'll see this famous Honeywell Clock Thermostat on the wall.



Minneapolis-Honeywell Regulator Co.,
2856 Fourth Ave. South, Minneapolis 8, Minnesota

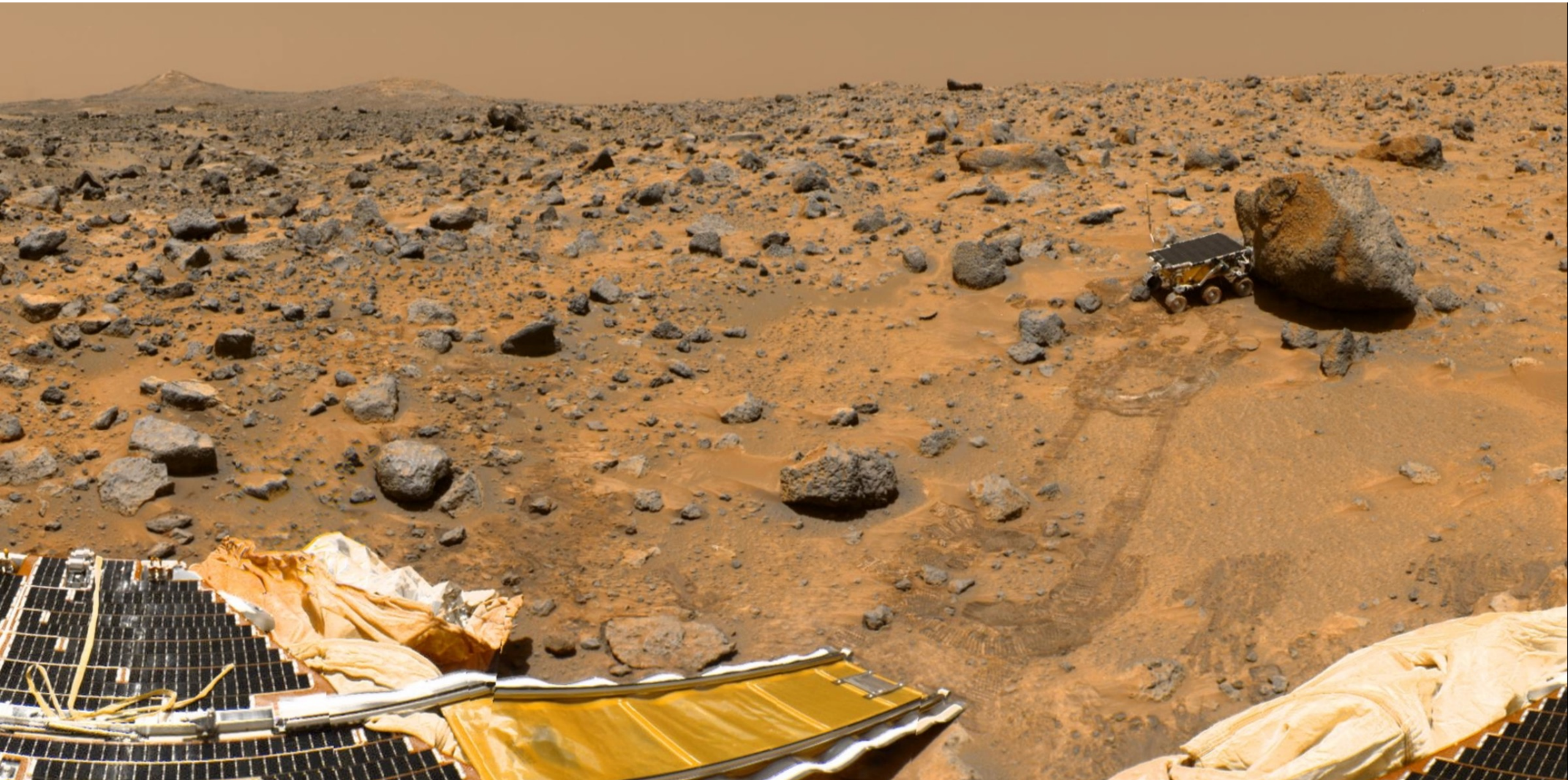
Please send me a free copy of "HOW TO MODERNIZE FOR COMFORT," including specific information on the Electric Clock Thermostat, Time-O-Stat and more.

ELECTRONIC MODUFLOW. The magic sensitivity of electronic modulates heat response to the weather changes, and keeps your home comfortable at all times.

ZONE CONTROL. The wonderful new way to provide comfort in the various heating areas of ranch-type and larger homes.

Name _____
Address _____
City _____ Zone _____ State _____

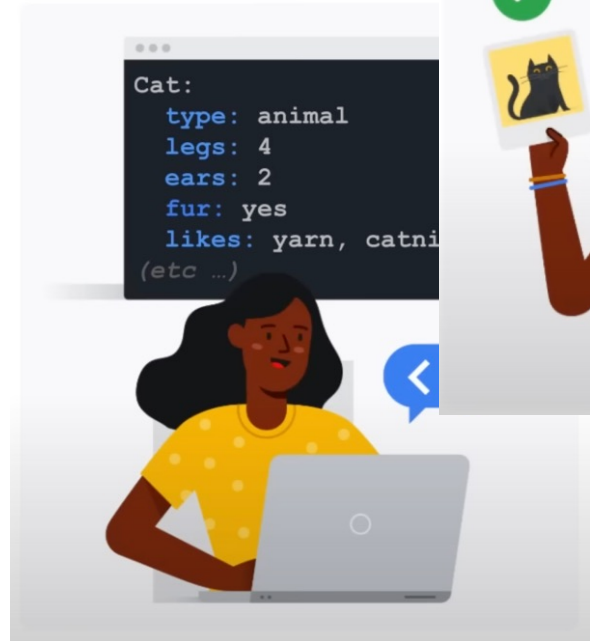




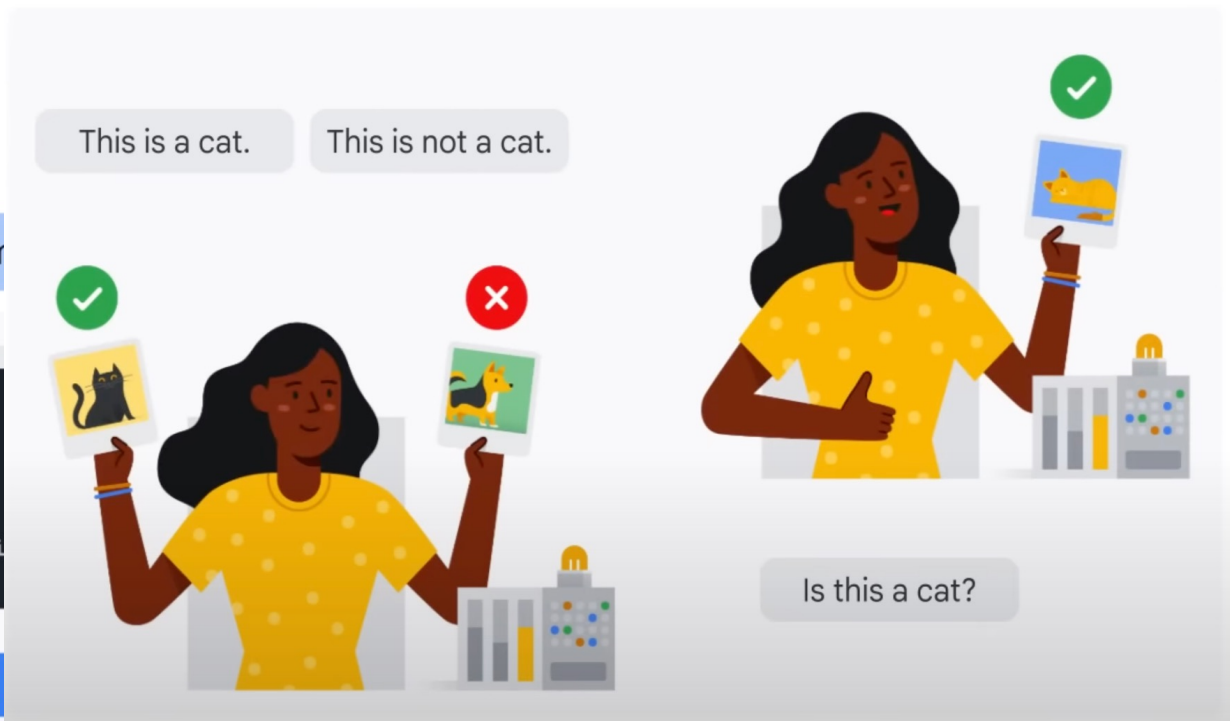
2^e golf: machine learning

Ook wel: statistical learning /
computer vision

Traditional program

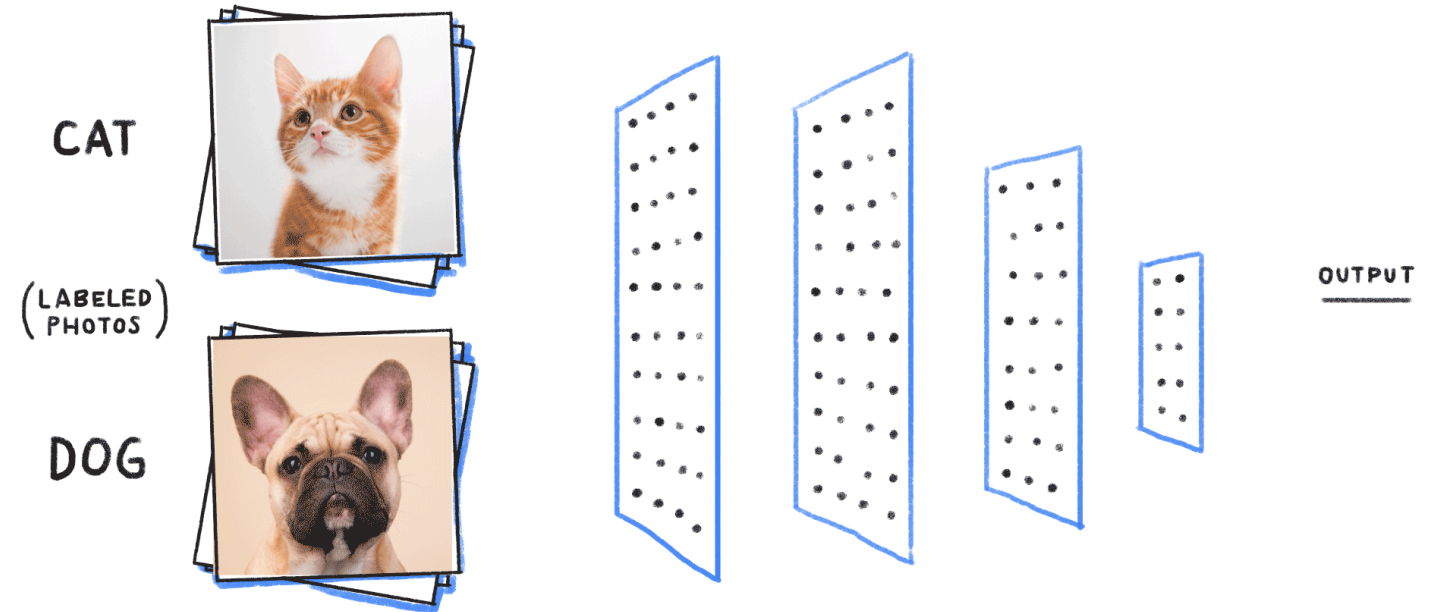


Wave of neural networks | ~2012



2^e golf: machine learning

Ook wel: statistical learning /
computer vision



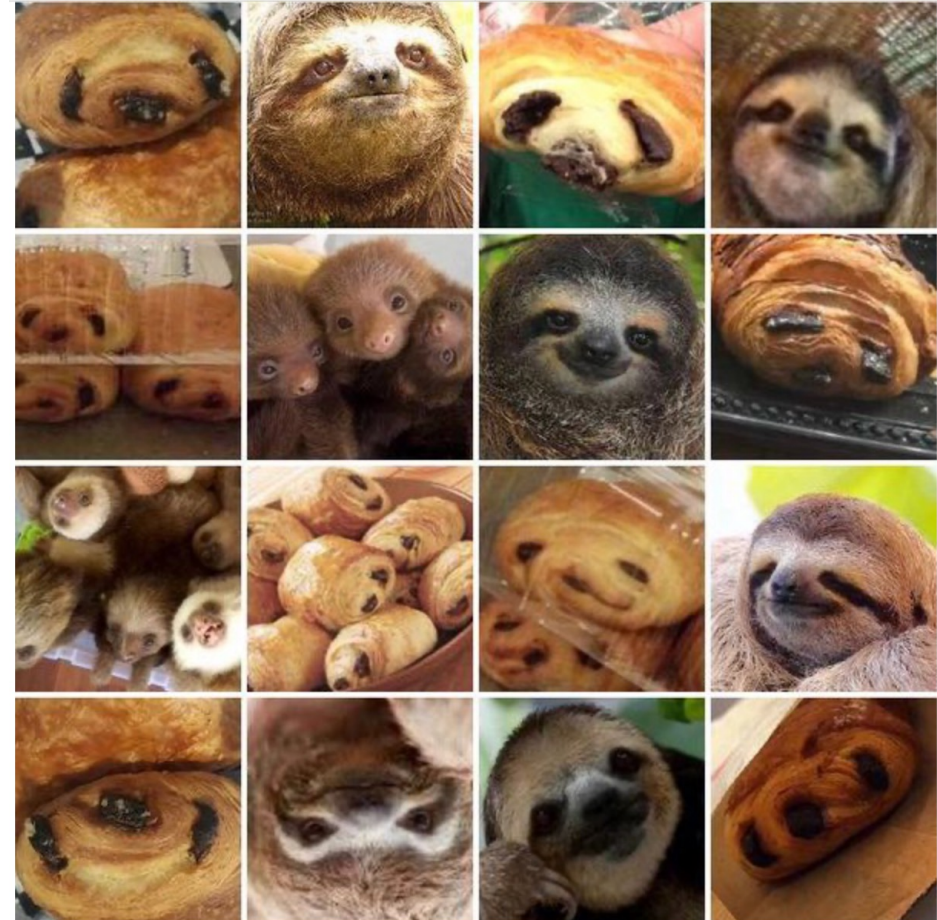
2^e golf: machine learning

Ook wel: statistical learning /
computer vision



2^e golf: machine learning

Ook wel: statistical learning /
computer vision



2^e golf: machine learning

Ook wel: statistical learning /
computer vision

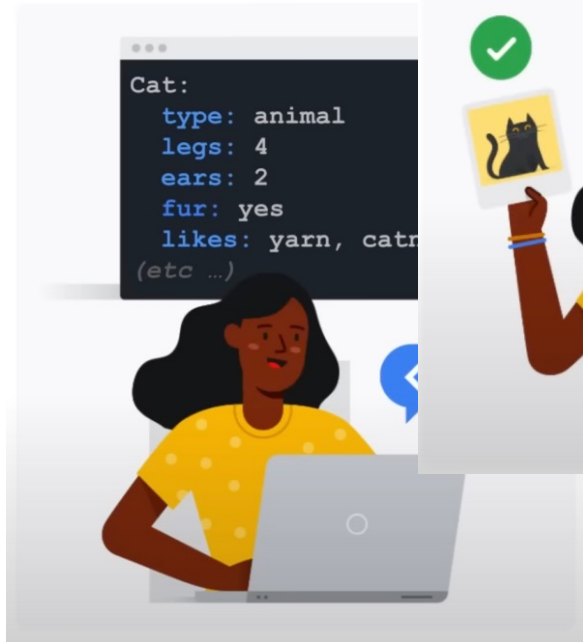


3^e golf: generatieve AI

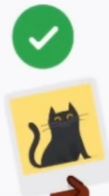
Ook wel: contextual adaptation

Traditional program

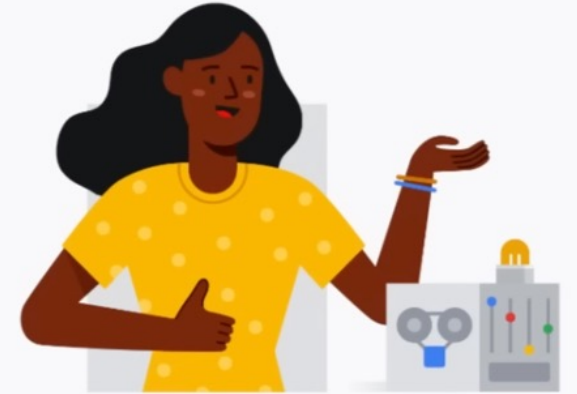
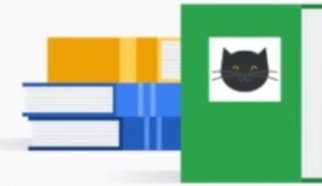
```
Cat:  
  type: animal  
  legs: 4  
  ears: 2  
  fur: yes  
  likes: yarn, catnip  
  (etc ...)
```



This is a cat. This



Go read this huge pile of books.



So, you've learned about cats and millions of other concepts

What's a cat?


A cat is ...

Is this a cat?



3^e golf: generatieve AI

Ook wel: contextual adaptation

Wilt u suiker in uw ... 

(72%) koffie?

(19%) thee?

(9%) yoghurt?

(0%) ondergoed?



Middeleeuwse instanties

Juist de datavrees van de overheid is een gevaar voor de democratie

Opinie | Peter de Kock, als 'professor of practice' verbonden aan de Universiteit van Tilburg

Laten we er niet omheen draaien: het concept privacy zoals we dat kennen is al een tijdje stervende. Berichtenapplicaties hebben actueel inzicht in ons sociale netwerk. Hardwarefabrikanten slaan onze biometrische gegevens op voor de ontsluiting van hun apparatuur.

Onze agenda's, mailberichten en documenten worden beheerd door serviceproviders, en slimme 'wearables' sturen gevoelige gegevens over onze gezondheid door naar hun servers. Bovendien blijken onze data waardevolle handelswaar voor bedrijven die verschillende soorten gegevens samenvoegen op grond van overeenkomsten of verwantschap. En dat proces is de doodsteek voor privacy.

In ruil voor comfort of vertier blijken we bereid gegevens af te staan die leiden naar het diepste wezen van ons bestaan. Al in 2006 gaf America Online de zoekwoorden vrij van een

'Onze werkelijke identiteit is meer verbonden met onze zoekwoorden dan met onze naam'

Volgen via mijn nieuws

Opinie

+ Volg

Overheid

+ Volg

Politiek

+ Volg

Privacy en cyber...

+ Volg



Gebruiker #4417749

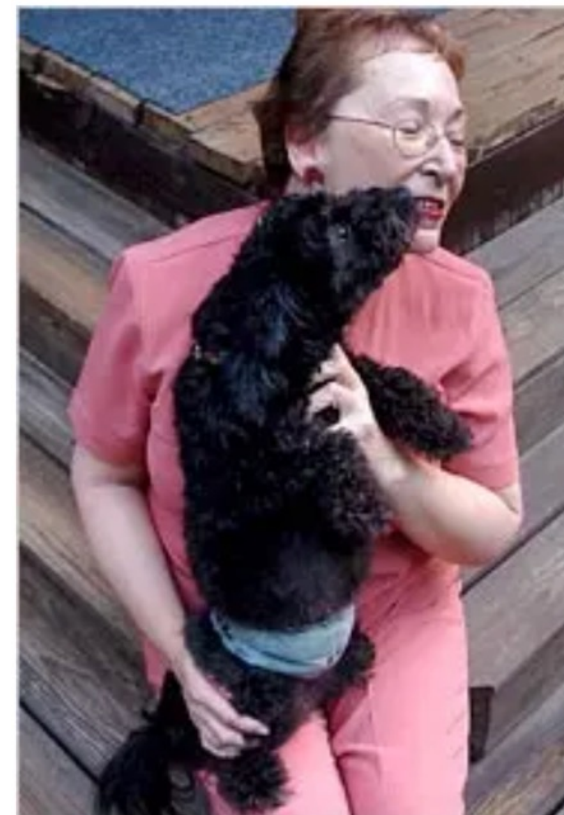
Thelma Leo Arnold

Geboren: may 31st 1953

154 Shadow Lake Dr. Lilburn, GA

Telefoon: (778) 381-7787

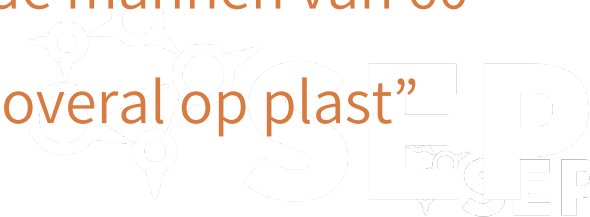
Email: arnoldlthelma1953@gmail.com



“gevoelloze vingers”

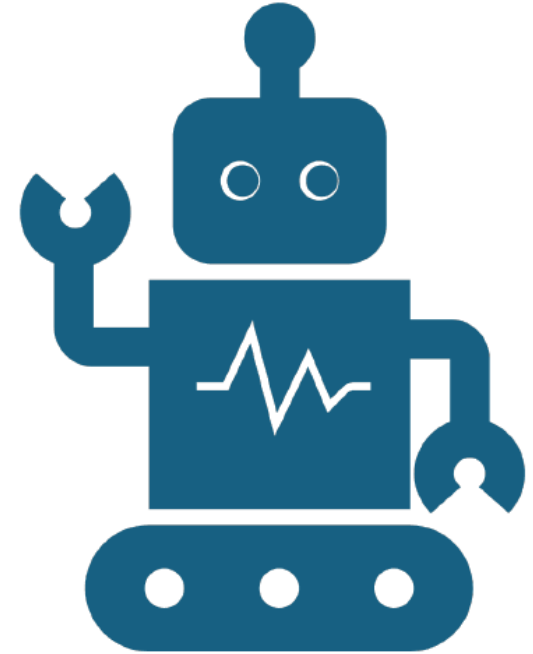
“alleenstaande mannen van 60”

“hond die overal op plast”



AI?

**As soon as it works, no one calls it
AI anymore (McCarthy)**



Van robot op mars terug naar de aarde, wat gebruiken we al?

Enkele voorbeelden:

- Anonimiseringssoftware (Woo)
- Geautomatiseerde documentcheck en gezichtsvergelijker
- “vroeg eropaf” – voorkomen ernstige schuldenproblematiek
- Geautomatiseerde voorselectie bij controle op rechtspersonen (Justis)
- Doelgroepcodering
- Slimme camera's



Enkele regels voor inzet AI

- Verbod op systemen met onaanvaardbaar risico:
Zoals ‘social scoring’ op basis van bepaald sociaal gedrag of persoonlijke kenmerken en ‘predictive policing’ om strafbare feiten bij mensen te beoordelen of te voorspellen.
- Grondrechteneffectmeting bij systemen met hoog risico
- Transparantie bij systemen met laag risico
- Publicatie algoritmeregister
- Uitlegbaarheid van algoritmes



Ehtiek bij inzet AI?



Het kan technisch



Het mag juridisch



Moet je het als overheid
dan ook willen inzetten?
Wat is het doel?