

Innovatie en transformatie

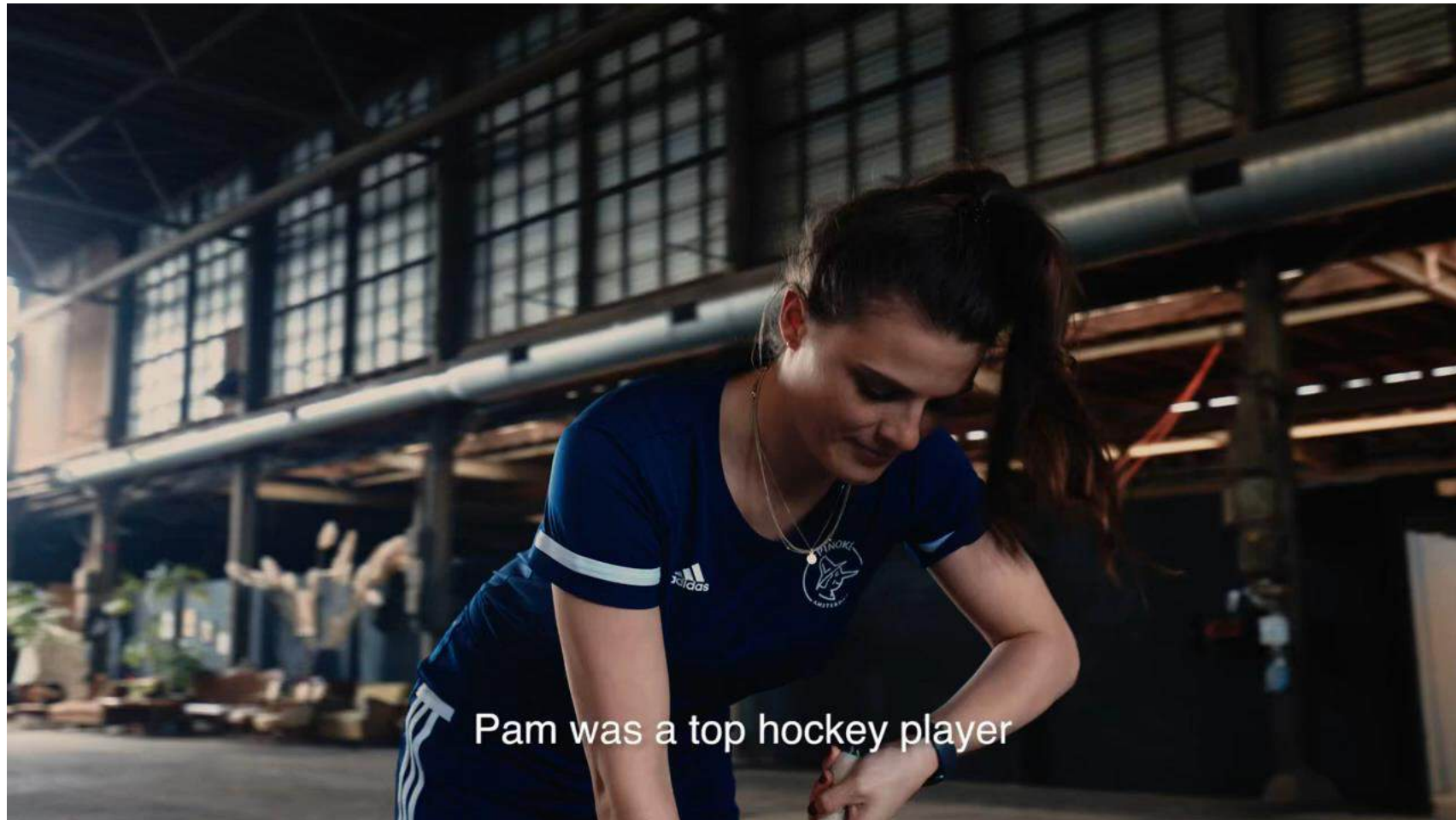
Anne Marie Weggelaar



We worden 100 en onze kinderen nog ouder



Hoe voorkomen we grondstof uitputting en vervuiling?





Meer vervuiling

Minder 'zorgers'

Meer zorgvraag

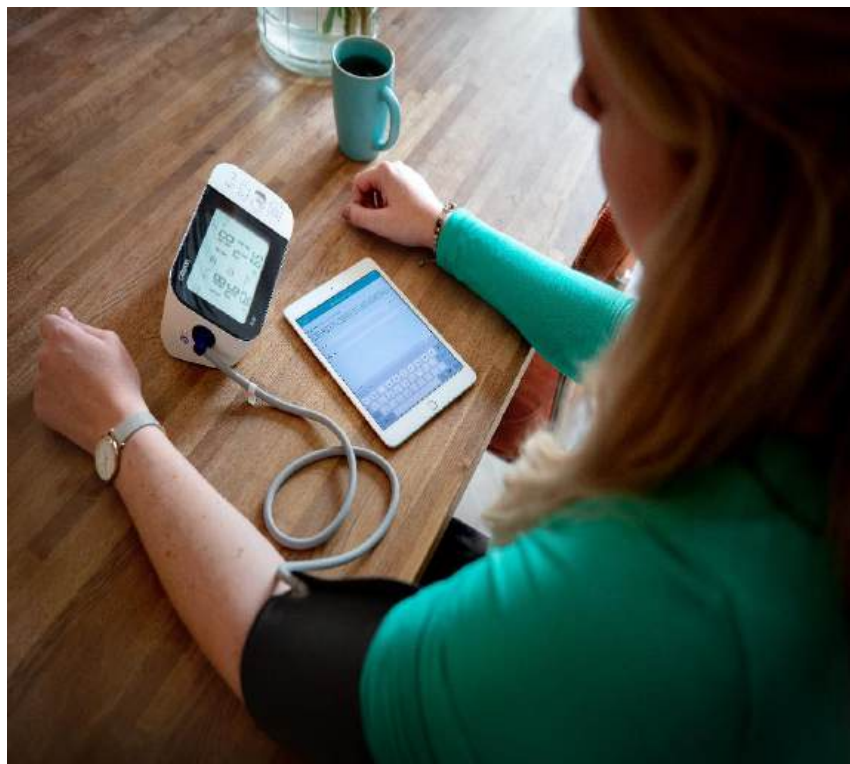
Innoveren !

Innovatie

- Product
 - Proces
 - Dienst/Service
 - Maatschappij
- Toeval
 - Translatie
 - Incrementeel
 - Transitie

Dus niet Transformatie !

Wat hebben we daarvoor nodig?



Beeld-bellen en Tele-health

Wat hebben we daarvoor nodig?



 vitalconnect



Wearables



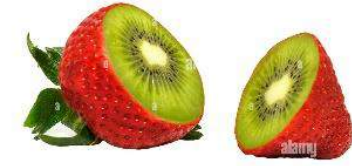
Wat hebben we daarvoor nodig?



3-D en 4-D printing

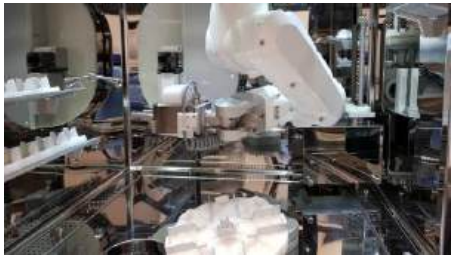


Wat hebben we daarvoor nodig?



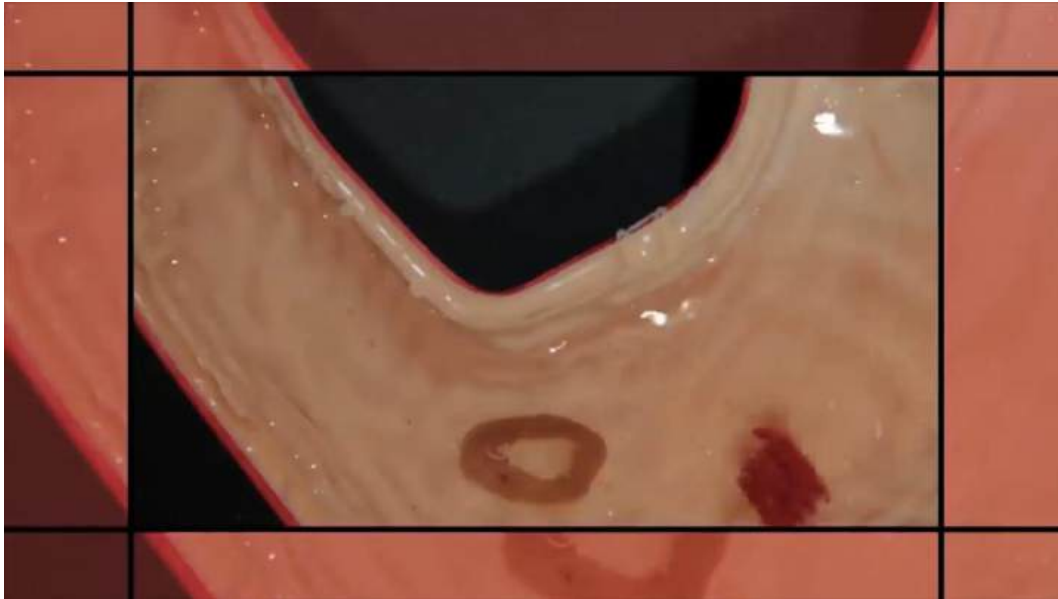
Biotechnologie (bioprinting)

Wat hebben we daarvoor nodig?



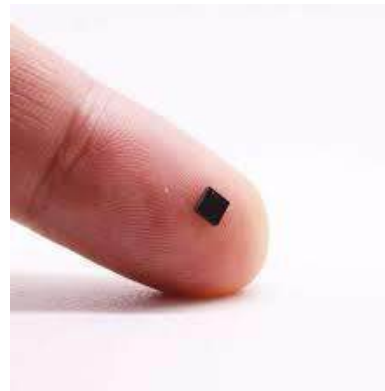
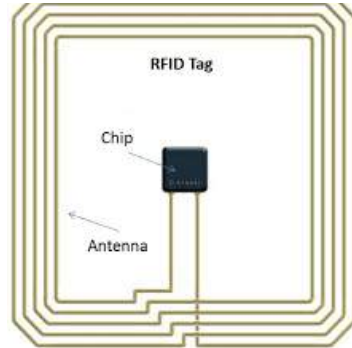
Robots

Wat hebben we daarvoor nodig?



Slimme (Nano) Robots

Wat hebben we daarvoor nodig?



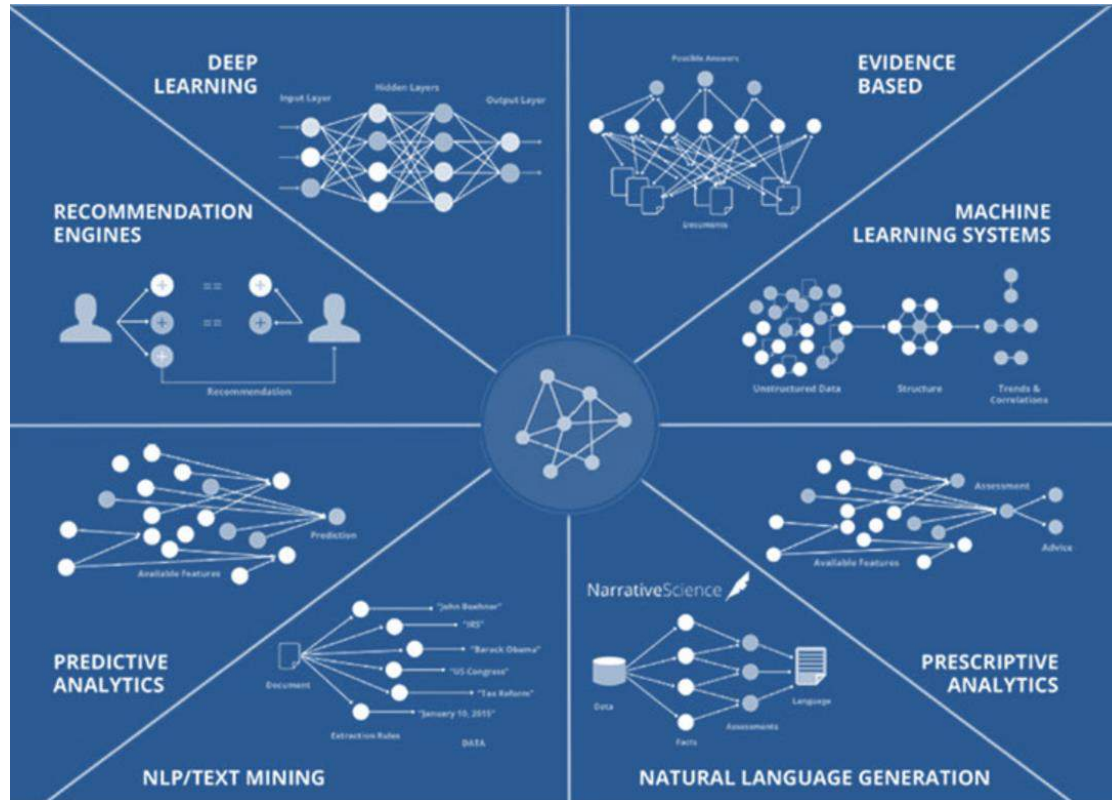
Microchips en IOT

Wat hebben we daarvoor nodig?



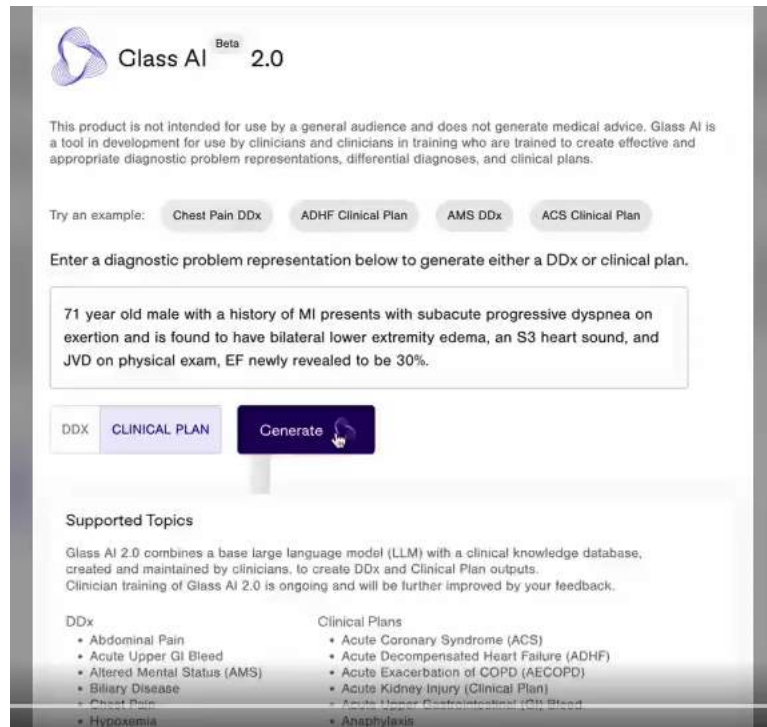
Virtual / Augmented Reality

Wat hebben we daarvoor nodig?



Big Data en Artificial Intelligence technologie

Wat hebben we daarvoor nodig?



Ambient Intelligence

Medische chatbot Google slaagt voor medisch examen



Merel Flikweert 13 juli 2023, 09:06 454 keer gelezen

Maar de antwoorden van het AI-programma Med-PaLM bleven wel nog steeds achter bij die van menselijke artsen, blijkt uit een nieuw onderzoek.

Geslaagd

Onderzoekers van Google lieten het programma het zogeheten USMLE-examen met meerkeuzevragen afleggen. Med-PaLM slaagde erin een score van 67,6 procent te behalen, schrijven ze in een studie die is gecontroleerd door vakgenoten en is gepubliceerd in het toonaangevende tijdschrift Nature. Daarmee zou het programma zijn geslaagd. "Med-PaLM presteert bemoedigend, maar blijft inferieur aan artsen", aldus de auteurs.

Een verbeterde versie van Med-PaLM zou zelfs al een score van 86,5 procent hebben behaald volgens een ander onderzoek. Die studie kan evenwel niet door andere onderzoekers worden

Wat hebben we daarvoor nodig?



Combinatie van innovaties



Wat moet anders?

Innovatie

- Product
 - Proces
 - Dienst/Service
 - Maatschappij
- Toeval
 - Translatie
 - Incrementeel
 - Transitie

Dus niet Transformatie !

Wat hebben we daarvoor nodig?



Wat hebben we daarvoor nodig?

Medische chatbot
Google slaagt
voor medisch examen

 Merel Flikweert 13 juli 2023, 09:06 454 keer gelezen

Maar de antwoorden van het AI-programma Med-PaLM bleven wel nog steeds achter bij die van menselijke artsen, blijkt uit een nieuw onderzoek.

Geslaagd

Onderzoekers van Google lieten het programma het zogeheten USMLE-examen met meerkeuzevragen afleggen. Med-PaLM slaagde erin een score van 67,6 procent te behalen, schrijven ze in een studie die is gecontroleerd door vakgenoten en is gepubliceerd in het toonaangevende tijdschrift Nature. Daarmee zou het programma zijn geslaagd. "Med-PaLM presteert bemoedigend, maar blijft inferieur aan artsen", aldus de auteurs.

Een verbeterde versie van Med-PaLM zou zelfs al een score van 86,5 procent hebben behaald volgens een ander onderzoek. Die studie kan evenwel niet door andere onderzoekers worden

 Glass AI ^{Beta} 2.0

This product is not intended for use by a general audience and does not generate medical advice. Glass AI is a tool in development for use by clinicians and clinicians in training who are trained to create effective and appropriate diagnostic problem representations, differential diagnoses, and clinical plans.

Try an example: Chest Pain DDx ADHF Clinical Plan AMS DDx ACS Clinical Plan

Enter a diagnostic problem representation below to generate either a DDx or clinical plan.

71 year old male with a history of MI presents with subacute progressive dyspnea on exertion and is found to have bilateral lower extremity edema, an S3 heart sound, and JVD on physical exam, EF newly revealed to be 30%.

DDx CLINICAL PLAN Generate

Supported Topics

Glass AI 2.0 combines a base large language model (LLM) with a clinical knowledge database, created and maintained by clinicians, to create DDx and Clinical Plan outputs. Clinician training of Glass AI 2.0 is ongoing and will be further improved by your feedback.

DDx	Clinical Plans
• Abdominal Pain • Acute Upper GI Bleed • Altered Mental Status (AMS) • Biliary Disease • Chest Pain • Dehydration • Hypoxemia	• Acute Coronary Syndrome (ACS) • Acute Decompensated Heart Failure (ADHF) • Acute Exacerbation of COPD (AECOPD) • Acute Kidney Injury (Clinical Plan) • Acute Lower Extremity DVT/PE • Anaphylaxis



Big Data en Artificial en Ambiente Intelligentie

Welke vragen levert dat op?



We kunnen zo snel



als mensen gaan....

We kunnen zo snel

<https://zorg.ai-cursus.nl/home>



als mens en techniek elkaar begrijpen

We kunnen zo snel



als techniek bijdraagt aan betere zorg

We kunnen zo snel



als het ecosysteem tijd krijgt om aan te passen

We kunnen zo snel



als het ecosysteem van de patiënt voorop staat

De chaos van transitie

WERELD IN

Verder praten over transformatie?

Of een van de filmpjes voor eigen gebruik, mail !

j.w.m.weggelaar@tilburguniversity.edu
annemarie@weggelaar.com

06-29 01 02 83