

# 4IR

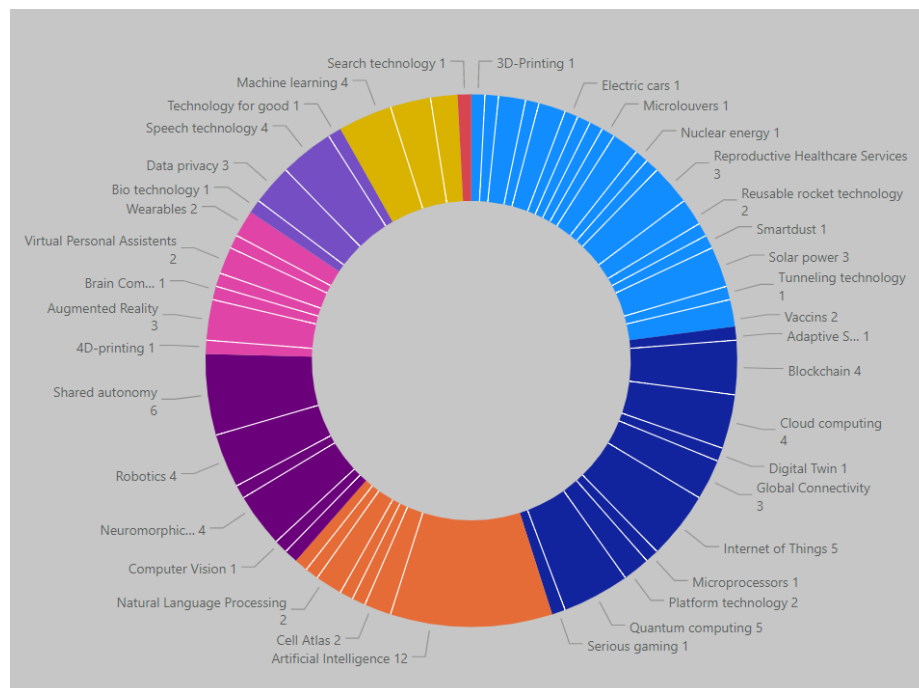
# 4e industriële revolutie

Bekijk hier ons dynamisch dashboard

Camiel Bisschoff, Jonnik Smeets, Siebe Frankfort, Youri Veldman  
Opdrachtgever: Zuyd: lectoraat Data Intelligence, Heerlen



SCAN ME



## AANLEIDING:

De technologische ontwikkelingen gedreven door de vierde industriële revolutie gaan snel. Om de jonge generatie voor te bereiden op deze ontwikkelingen is een vroegtijdige kennismaking hiermee noodzakelijk. De ontwikkelingen gaan zo snel dat de ontwikkeling niet in het basis- en voortgezet onderwijs bij kunnen worden gehouden.

## RESULTATEN:

De doorlopen stappen hebben geleid tot een dynamisch dashboard waar gefilterd kan worden op profet en categorie. Hiernaast is er door middel van het interview en de systematische literatuurriview een duidelijker beeld geschetst over de huidige manier van lesgeven en de mogelijke technologische vooruitgang in lesgeven.

## DOELSTELLING:

De knowledge gap van jongeren over technologische ontwikkelingen in de 4de Industriële Revolutie moet gedicht worden. Het doel van dit project is om een beeld te schetsen van deze knowledge gap.

## CONCLUSIE:

Gedurende het onderzoek is in kaart gebracht dat het gaat om 51 technologieën, welke verzameld zijn onder 17 verschillende profeten in de technologische wereld. Van deze technologieën wordt verwacht dat zij de maatschappij in de toekomst gaan veranderen.

## AANPAK:

De projectgroep heeft een aantal stappen doorlopen gedurende het project:

1. Definiëren 4IR
2. Profeten onderzoek
  - 17 profeten
  - 51 technologieën
3. Onderverdeling
  1. Physical
  2. Digital
  3. Intelligence
4. Dashboard
5. Interview
6. Literatuurriview

Dit project is uitgevoerd om een duidelijker beeld te krijgen over de 4e industriële revolutie en de verwerking hiervan in het onderwijs

## Betrokken organisaties:

ZUYD, Dhr. D. Nijssen

Lectoraat Data Intelligence,  
Faculteit ICT

Zuyd Hogeschool

Nieuw Eyckholt 300, 6419 DJ  
Heerlen

T +31 (0)45 400 6400

E [lectorat-di@zuyd.nl](mailto:lectorat-di@zuyd.nl)

[www.zuyd.nl](http://www.zuyd.nl)

Zuyd  
Research

ZU  
YD