

## ‘Wat dreigt is een ‘infocalypse’



# Sciencefiction wordt realiteit

We leven in een onwijs interessante tijd. De revolutie van kunstmatig intelligente systemen is nog maar net begonnen. Dit soort systemen leren van voorbeelden, van zichzelf en van andere intelligente systemen. Ook andere technologieën als Internet of Things, Cryptocurrencies, 5G en Blockchain worden steeds meer volwassen. Ik ben mateloos geboeid door de vraag wat de impact hiervan gaat zijn op bedrijven, de samenleving en de mens.

## Tekst: Jarno Duursma

### DIGITALE MENSEN

Wat 20 jaar geleden nog klonk als sciencefiction wordt nu reëel. Met bijvoorbeeld de Google Duplex assistent, die namens jou een restaurant kan bellen of een binnenkomend telefoontje kan beantwoorden wanneer je daar zelf geen zin in hebt.

Mens en technologie raken steeds meer vervlochten: de fysieke realiteit en de virtuele wereld beginnen in elkaar over te lopen. Slimme machines bezitten nu vaardigheden die wij tot dusver beschouwden als puur menselijk zoals kijken, luisteren, spreken en lezen. Dat zal een enorme impact hebben.

En het duurt niet lang meer voordat kunstmatig intelligente assistenten in staat zijn tot een ‘normaal’ gesprek. De volgende stap is dat sommige mensen een relationele band zoals vriendschap gaan ervaren met computersystemen. Zeker wanneer software zoals Amazons Alexa slimmer wordt en in staat blijkt om onze gemoedstoestand uit onze spraak te kunnen distilleren, zal de software mens-achtiger aandoen.

### INFOCALYPSE

Videobeelden kunnen steeds makkelijker gegenereerd worden met kunstmatig intelligente software. Die gecreëerde beelden zijn nauwelijks van echt te onderscheiden. We kunnen onze ogen en oren dan niet meer vertrouwen en informatie die vroeger evident correct was voor waar aannemen. Wat dreigt is een ‘infocalypse’. Dat is een trend die zich absoluut doorzet: kunstmatig intelligente systemen die gemanipuleerde levensechte video’s en stemmen produceren en daarmee een wereld om ons heen creëren waarin ‘echt’ niet meer van ‘nep’ is te onderscheiden. Met behulp van Augmented Reality kunnen levensechte – maar niet werkelijke bestaande – menselijke avatars in je woonkamer verschijnen. En in de toekomst zien we steeds vaker beroemdheden, presentatoren en influencers die enkel virtueel bestaan...

tars in je woonkamer verschijnen. En in de toekomst zien we steeds vaker beroemdheden, presentatoren en influencers die enkel virtueel bestaan...

### INTIEM TECHNOLOGISCHE SAMENLEVING

Mens en technologie zullen zich meer en meer versmelten. En hoewel ik bijzonder optimistisch ben over de toekomst, moeten we zeker niet naïef zijn. Net zoals niet alles wat het internet en sociale media hebben voortgebracht positief is, zo is dat ook bij de kwalitatieve groeisprong van kunstmatige intelligentie. Wat ik wel weet: we veranderen steeds meer naar een intiem technologische samenleving. En als mens krijgen we in de loop der tijd steeds meer technologie ter beschikking om onszelf te verbeteren. Scherper kijken, beter horen en beter nadenken.

Hoe zorgen we ervoor dat dit voordeel niet onevenredig verdeeld wordt in de samenleving? En dat de kloof groter wordt tussen degenen die er wel toegang toe hebben en de mensen voor wie dat niet geldt? Zeker nu de economische ongelijkheid blijft groeien? Zoals gezegd: het is een heel interessante tijd met meer dan genoeg om te onderzoeken, over na te denken, ons over te verwonderen en fris kritisch te bekijken.



**Boek Jarno Duursma bij  
Speakers Academy®  
info@speakersacademy.nl**



Jarno Duursma is trendwatcher digitale technologie en auteur van 4 boeken, onder andere over Bitcoin Blockchain en kunstmatige intelligentie. Met zijn bedrijf bevindt hij zich in de frontlinie van de nieuwste digitale ontwikkelingen. Hij is alumnus van het gerenommeerde opleidingsinstituut Singularity University in Silicon Valley.