

Shortlist kunstmatige intelligentie

De ontwikkeling van robots en kunstmatige intelligentie gaat verder, mensen moeten invloed uitoefenen op de inzet daarvan. Drie 'must reads' van **Willem Peter de Ridder**.

Digitale dictaturen

Zal kunstmatige intelligentie de mensheid beheersen in plaats van andersom? Tijdens het World Economic Forum in Davos in januari 2018 stond deze existentiële vraag voor het eerst prominent

op de agenda. En terecht. Een van de sprekers was Yuval Noah Harari, de auteur van *Homo Deus*. Hij beschrijft hoe de autoriteit en de vrije wil van de mens worden ondermijnd naarmate wij

meer beslissingen overlaten aan algoritmen en hoe uiteindelijk humanisme en liberalisme plaatsmaken voor dataïsme. Hij legt op een goed onderbouwde en plausibele manier uit hoe de

data controleren de toekomst van de mensheid en die van het leven zelf bepalen. Zo kunnen nieuwe, digitale dictaturen ontstaan. Zijn alarmerende boodschap vindt steeds meer



Homo Deus, Een kleine geschiedenis van de toekomst (A Brief History of Tomorrow, 2015), Yuval Noah Harari, Thomas Rap, 2017, €24,99.

Technologie biedt opties, mensen kiezen

Ondanks de risico's gaat de ontwikkeling van robots en kunstmatige intelligentie verder. We houden de ontwikkeling niet tegen, maar we hebben wel invloed op de wijze waarop de tech-

nologie wordt ingezet. Andrew McAfee en Erik Brynjolfsson kiezen het perspectief van de ondernemer. In hun visie creëert technologie opties en wordt succes bepaald door de manier waarop men-

sen daar gebruik van maken: Alles wat kan worden gedigitaliseerd, zal digitaal worden. Wat niet gedigitaliseerd kan worden, wordt meer waard. Onze waarden zijn belangrijker dan ooit.



Machine Platform Crowd, Andrew McAfee & Erik Brynjolfsson, Ww Norton & Co, juni 2017, €24,12.

Het ethisch besef van robots

Het debat over de ethische doelstellingen en principes van kunstmatige intelligentie is nog maar net begonnen. We hebben behoefte aan regelgeving, waarin wordt vastgelegd dat

systemen moeten worden ontworpen ten behoeve van mensen, dat de beslissingen van die systemen controleerbaar en omkeerbaar moeten zijn en dat de algoritmen vrij van vooroordelen moeten

zijn. Isaac Asimov besepte dit al in 1950. Zo zouden robots moeten worden uitgerust met het besef dat zij mensen geen letsel mogen toebrengen en door mensen gegeven orders moeten gehoorzamen.



I, robot, Isaac Asimov, Uitgeverij het Spectrum, september 2008, €17,95

Futuroloog Willem Peter de Ridder is spreker, auteur en strategieconsultant. Als directeur van Futures Studies ondersteunt hij organisaties bij het formuleren



van een toekomstbestendige strategie.