

# De Intelligente Computer: Vriend, Vijand of betrouwbare collega

## Lezing door prof. dr. Max Welling

Datum	woensdag 19 april en donderdag 20 april 2017
Locatie	AEF, Maliebaan 16, Utrecht
Aanvang	20.00 uur - zaal open 19.30 uur
Verwacht einde	21.30 uur
Entree	€ 25,-

De ontwikkelingen in de kunstmatige intelligentie gaan snel. Het is de speerpunt van de technologiebedrijven in Silicon Valley. Bedrijven als Google, Tesla, Apple en Facebook zetten machine learning in, waardoor de techniek ons steeds preciezer kan begrijpen en adviseren. Computer en algoritmes worden steeds krachtiger. Bijvoorbeeld:

- De computer verslaat de mens in het complexe bordspel GO
- Een studie in het vakblad 'Nature' toont aan dat een computeralgoritme 21 dermatologen verslaat in het detecteren van melanomen.
- Advocaten maken gebruik van expertsystemen die alle relevante processtukken analyseren.
- Uw auto heeft binnenkort geen stuur meer.

De vraag is of de machine het overneemt van de mens? Moeten we net zoals bij een zelfrijdende auto het stuur helemaal loslaten of gaan mens en machine juist inniger samenwerken? Komt er een moment dat de machine de menselijke beperkingen overtroeft en het aantoonbaar beter weet en beter presteert? Worden we dan allemaal werkeloos?

Max Welling zal de laatste ontwikkelingen op zijn vakgebied schetsen. Wat is er nu al mogelijk en wat staat ons de komende 5 jaar te wachten? We zullen ook de maatschappelijke consequenties onder de loep nemen. Wat is wenselijk en wat niet? Wat zijn de gevaren op de korte en lange termijn? Wordt de superintelligente robot onze vijand of juist een betrouwbare collega?

Max Welling is hoogleraar Machine Leren aan de Universiteit van Amsterdam. Aan de hand van eigen onderzoek en recente ontwikkelingen schetst hij hoe computersystemen steeds slimmer worden gemaakt. Max was o.a. te horen bij het marathon interview van de VPRO door Jelle Brandt Corstius en een lezing in het kader van 'onze toekomst' in Paradiso Amsterdam. Hij heeft een 4- wekelijkse column in het Financieel dagblad.

Na afloop van de lezing is er gelegenheid voor vragen en discussie.

**De opbrengst van deze avond gaat in zijn geheel naar Alpe d'HuZes.**

**Aanmelden** via [b.breumelhof@xs4all.nl](mailto:b.breumelhof@xs4all.nl) met uw naam en voorkeursdatum.  
Na ontvangst van aanmelding krijgt u een email met betaalinstructies.

Graag tot dan!

