

▶ **LUISTER****LIVE**

Juridische Zaken

NIEUWS

PROGRAMMA'S

OPINIE

EVENTS

SPREKERS

IT MASTERS

1 IT MASTERS 2016

dec

Fokker Terminal, Den Haag

09:30 uur

Serie: IT Masters



(Sander Nieuwenhuys)

Robots, pratende speakers en virtual realitybrillen. De nieuwe technologieën vliegen ons om de oren. Gaan ze ons leven écht veranderen of blijven het leuke hebbedingetjes? Wat betekent het voor onze privacy? En hoe zit het met de veiligheid?

▶ **LUISTER** IT Masters 2016

Daarover ging het radiodebat tijdens IT Masters 2016 op donderdag 1 december in de Fokker Terminal in Den Haag. Op dit event ontmoetten jong hoogopgeleid IT-talent en de top van het Nederlandse bedrijfsleven elkaar en om samen te discussiëren over de toekomst van IT, innovatie en de arbeidsmarkt.

Beperkte taken

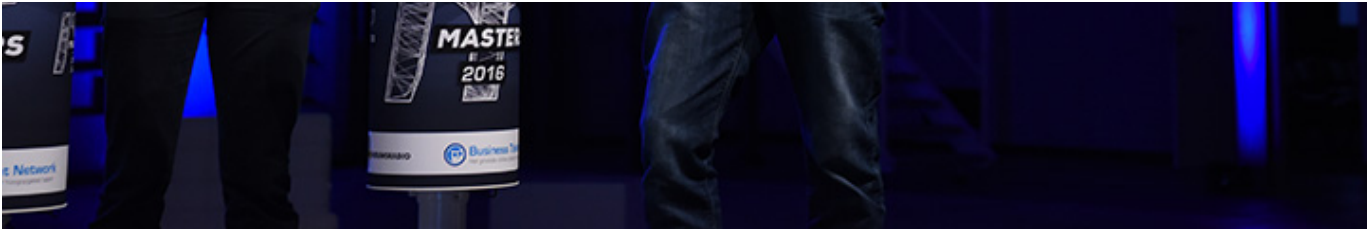
Hoewel zijn nieuwe Pepper-robot tijdens de ochtend nog wat opstartprobleempjes vertoonde, voorspelt Randall van Poelvoorde een glorieuze toekomst voor de robots. De van oorsprong marketeer was direct verkocht toen hij de mogelijkheden van de robots ontdekte. 'Toen ik zag hoe cool robots zijn geworden en hoe gaaf erop wordt gereageerd, dacht ik: dit is een nieuwe interface.'

Commercieel directeur van IT-bedrijf Triple en BNR-columnist Ben van der Burg is echter nog lang niet overtuigd van grootschalige toepassingen van robots. Hoewel hij de fitnessrobot voor bejaarden geweldig vindt, vallen de mogelijkheden hem nog zwaar tegen. 'Ze kunnen maar heel beperkte taken uitvoeren. Specialististen zeggen ook dat het nog wel zeventig, tachtig, negentig jaar duurt voordat je robots krijgt die zich kunnen meten met de mens.'

Gênant

Maar Van Poelvoorde luistert naar heel andere specialisten. Hij haalde een onderzoek aan waarin specialisten in kunstmatige intelligentie werd gevraagd of zij ervan uitgaan dat robots intelligenter worden dan de mens en, zo ja, in welk jaar. 'Op de eerste vraag antwoordden ze allemaal ja', vertelde de robotkenner. 'Bij vraag twee was het meest genoemde jaartal 2035.'





Sander Nieuwenhuys

Bram van Dijk, techverslaggever bij RTL Nieuws en voormalig BNR-journalist, ziet artificial intelligence (AI) vooral als modeverschijnsel. Hij is sceptisch over het gebruik van de pratende AI-apparaten, zoals Google Home, Amazon Echo en Siri van Apple. 'Het is heel gênant om tegen een computer te praten. Niemand gebruikt het in het openbaar.'

Keurmerk

Al deze nieuwe technologieën zorgen voor een flinke toename van het aantal verbonden apparaten. Nu al bestaat het internet of things (IoT) uit zo'n 6,4 miljard apparaten, becijferde onderzoeksbureau Gartner. Een stijging van dertig procent in vergelijking met een jaar eerder. In 2020 gaat het bureau uit van meer dan twintig miljard connected devices, zoals slimme thermostaten, handige tandenborstels en kekke koelkasten.

Sommige van deze apparaten kosten slechts een paar euro, waarbij veiligheid nauwelijks een rol van betekenis speelt en hackers zichzelf zonder veel moeite toegang kunnen verschaffen. Niet voor niets pleitte D66 recent voor een keurmerk voor veilige IoT-apparaten en een verbod op onveilige spullen, in eerste instantie nationaal, maar bij voorkeur op Europees niveau.

Dijkdoorbraak

Hoewel het hacken van een webcam of koelkast heel vervelend kan zijn voor de gebruiker, valt dat in het niets bij grootschalige hacks waarbij de elektriciteit wordt uitgeschakeld. Toch gaan we wel die kant op, waarschuwt Jan van den Berg, hoogleraar cyber security aan de TU Delft. 'Iedereen is heel lovend over smart grids, maar deze vergroten de kans op een incident. Vergelijk het met een dijkdoorbraak. De kans is niet groot, maar absoluut reëel.'

Hoe reëel zo'n scenario is, weten ze maar al te goed in Oekraïne, bracht Ronald Prins van IT-beveiligingsbedrijf FoxIT in herinnering. 'Het is de Russen gelukt om op de koudste dag van het jaar enkele Oekraïense elektriciteitscentrales stil te leggen. Honderdduizend mensen zaten in de kou.' En zonder stroom geen internet. Prins wijst er nog maar eens fijntjes op. 'Dat is eigenlijk nog erger', vindt hij. 'Dan kunnen

we helemaal niets meer.'

Cybercommissaris

Volgens hoogleraar Van den Berg is er veel te weinig aandacht voor de beveiliging van het internet. Wederom maakt hij de vergelijking met de Nederlandse waterbescherming. 'Iedereen is het erover eens: dat moeten we doen', legt hij uit. 'We zijn er ook heel trots op en laten dat aan de hele wereld zien. Maar als het over cyber gaat, dan doen we eigenlijk niets.'

De hoogleraar wordt hierin bijgestaan door Prins van FoxIT. Volgens hem is het hoog tijd voor een cybercommissaris, die, net als de daltacommissaris voor dijken, onze digitale infrastructuur bewaakt. 'Binnen de overheid zijn er heel veel afdelingen bezig met cybersecurity, maar er is geen regie. Politie, defensie en de inlichtingendiensten: het is ieder voor zich. We moeten hier op een heel nieuwe manier naar gaan kijken.'

SPREKERS



JAN VAN DEN BERG

Jan van den Berg is hoogleraar Cyber Security aan de TU Delft en de Universiteit Leiden. Daarnaast werkt hij als wetenschappelijk directeur van de Cyber Security Academy in Den Haag. Volgens Van den Berg neemt politiek Den Haag internetveiligheid onvoldoende serieus.



EDWIN BORST

Edwin Borst is senior vice president bij de afdeling van de Chief Information Officer bij KLM. Hij is verantwoordelijk voor de ontwikkeling en implementatie van de IT-strategie van de luchtvaartonderneming. Borst begon er zijn carrière in 1989 als systeemanalist.

BEN VAN DER BURG

Ben van der Burg is voormalig topschaatser. Na zijn schaatscarrière studeerde hij Nederlandse Taal- en Letterkunde. Tegenwoordig is hij commercieel directeur bij Triple IT en mede-eigenaar van start-ups Slidejockey en Repudo. Daarnaast is Van der Burg columnist bij BNR.



BRAM VAN DIJK

Bram van Dijk is techverslaggever bij RTL Nieuws. Eerder werkte hij zes jaar lang als freelance journalist bij onder meer BNR Nieuwsradio en BrightTV, waar hij voornamelijk berichtte over tech, media, kunst en cultuur. Ook baat Van Dijk het kleinste theater van Amsterdam uit.



RENÉ FRIJTERS

René Frijters is directeur en oprichter van Knab. Bij zijn bankconcept zijn transparantie en gemak de belangrijkste pijlers en volgens hem staat bij hem de klant écht centraal. Eerder stond Frijters aan de wieg van vermogensbank Alex, dat later werd verkocht aan respectievelijk Rabobank en Binckbank.



ANNEKE KELLER

Anneke Keller is Head of Software Development bij Coolblue en zelfstandig managementcoach. Ze staat aan het hoofd van 27 scrumteams, die gezamenlijk werken aan het E-commerce platform en de backoffice systemen. Eerder werkte Keller als VP Software Engineering bij TomTom.



PETER-FRANS PAUWELS

Peter-Frans Pauwels is cto van navigatiebedrijf TomTom, dat hij samen met Pieter Geelen, Harold Goddijn en Corinne Vigreux oprichtte. In eerste instantie maakten ze onder de naam Palmtop applicaties voor de eerste generatie handhelds. Later werd daar navigatie aan toegevoegd.



RANDALL VAN POELVOORDE

Randall van Poelvoorde is veelgevraagd spreker over technologie en robots en medeoprichter van www.robots.nu, www.robotzorg.nl, www.robotverhuur.nl. Daarnaast laat hij als docent aan Nyenrode Business Universiteit managers nadenken over de gevolgen van nieuwe technologie.



RONALD PRINS

Ronald Prins is medeoprichter en chief technology officer van IT-beveiligingsbedrijf Fox-IT. Na zijn studie Technische Wiskunde aan de TU Delft heeft hij zich gespecialiseerd als cryptograaf. Zo werkte Prins bij het Nederlands Forensisch Instituut als wetenschappelijk onderzoeker.

PRESENTATOR



MAARTEN BOUWHUIS

Maarten Bouwhuis is dagvoorzitter en presentator. Iedere woensdagavond presenteert hij BNR Gangmakers, een debatprogramma waarin ondernemers discussiëren over actuele ondernemerszaken in hun regio. Ook staat Bouwhuis voor de camera van RTLZ.

[Adverteren](#)

[BNR App](#)

[BNR op Facebook](#) [FD.nl](#)

[Service en Contact](#)
