



TOEKOMST VAN WERK & ONDERWIJS

It's a whole new world

Marco Derksen | @marcoderksen
#aogonderwijsseminar18

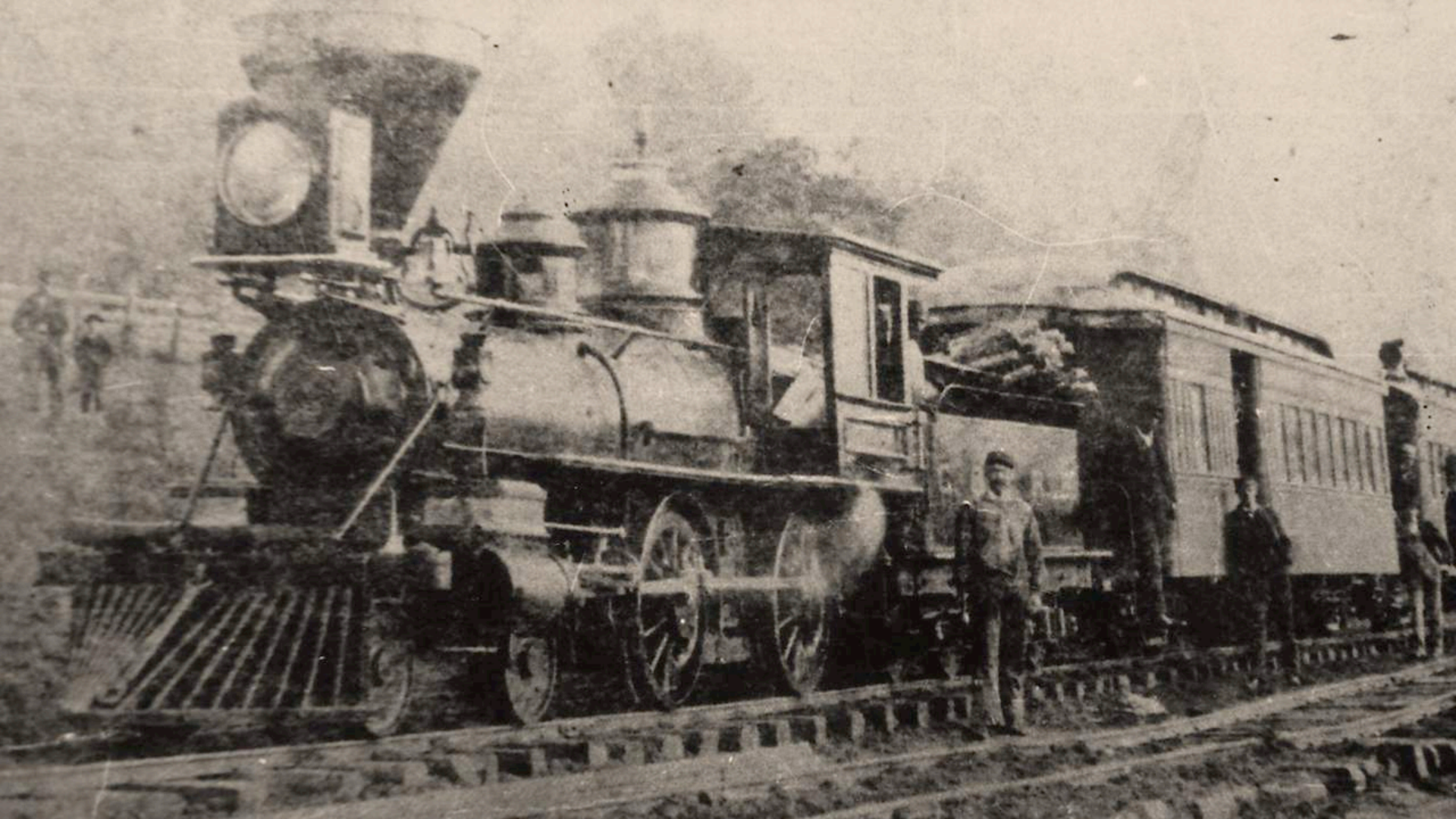






DE EEUW VAN MIJN VADER

Geert Mak (1999)



INDUSTRIALISATIE



MASSAPRODUCTIE



MASSACOMMUNICATIE



THE NATURE OF THE FIRM

Ronald Coase (1937)

THE



TI



Max 18C, min 5C

Tuesday September 16 2008

Lehman collapse shockwave roars

Shares and oil prices plunge, thousands lose jobs

by Duncan Economics Editor

Shares of a global financial meltdown
w yesterday as the world's biggest
bankruptcy plunged markets into
moil.

Investors were left reeling as the
sudden demise of the Lehman Brothers
investment bank sparked the
worst shock

Dow Jones industrial average was
down 300 points, or 2.6 per cent.
Sentiment was also bolstered by steep
falls in oil prices, which dropped by
more than \$5 a barrel to \$96, closing
under \$100 for the first time in six
months and raising hopes that
cheaper fuel would ease economic

September 11 attacks — as concerns
mounted over the world's largest insurer.
Shares in American International
Group (AIG), which sponsors Man-
chester United, fell by 45 per cent after
it made an unprecedented approach to
the US Federal Reserve for a

Common takeover to save it from
collapse.

Shares fell as fear spread through
financial system. Central banks un-
dertook urgent measures amid concerns
the world economy was entering
dangerous new phase. The Bank of

Lucas
Zandberg De
rendements
denker ROMAN



KIRSTY WIGGLE

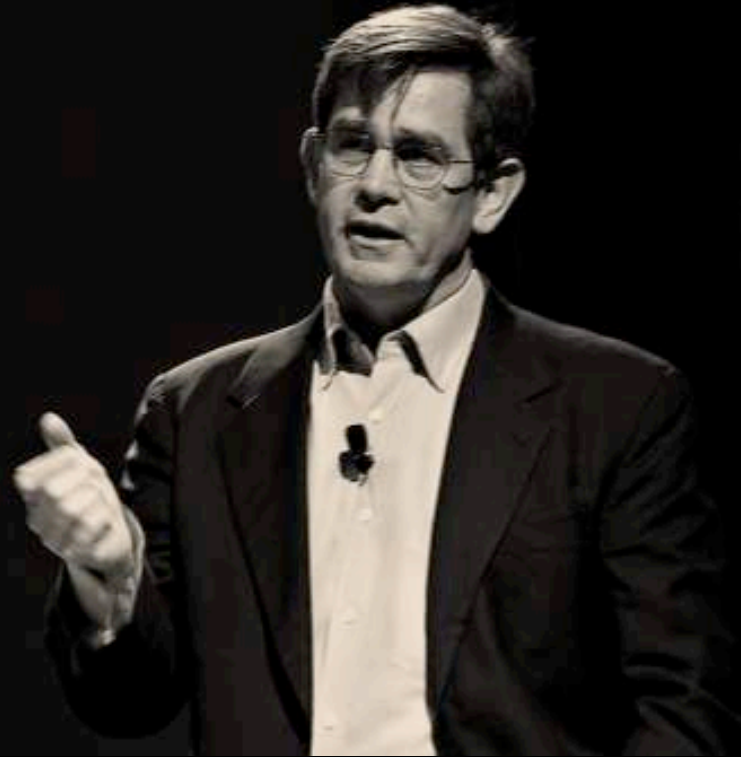


CRISIS



THE CLUETRAN MANIFESTO

Levine, Locke, Searls, Weinberger (1999)



OPEN INNOVATION

Henry Chesbrough (2003)

The web
and
beyond

Techno-market era



Socio-ecological era



FROM PYRAMIDS TO PANCAKES

Josephine Green (2010)



SOCIETY 3.0

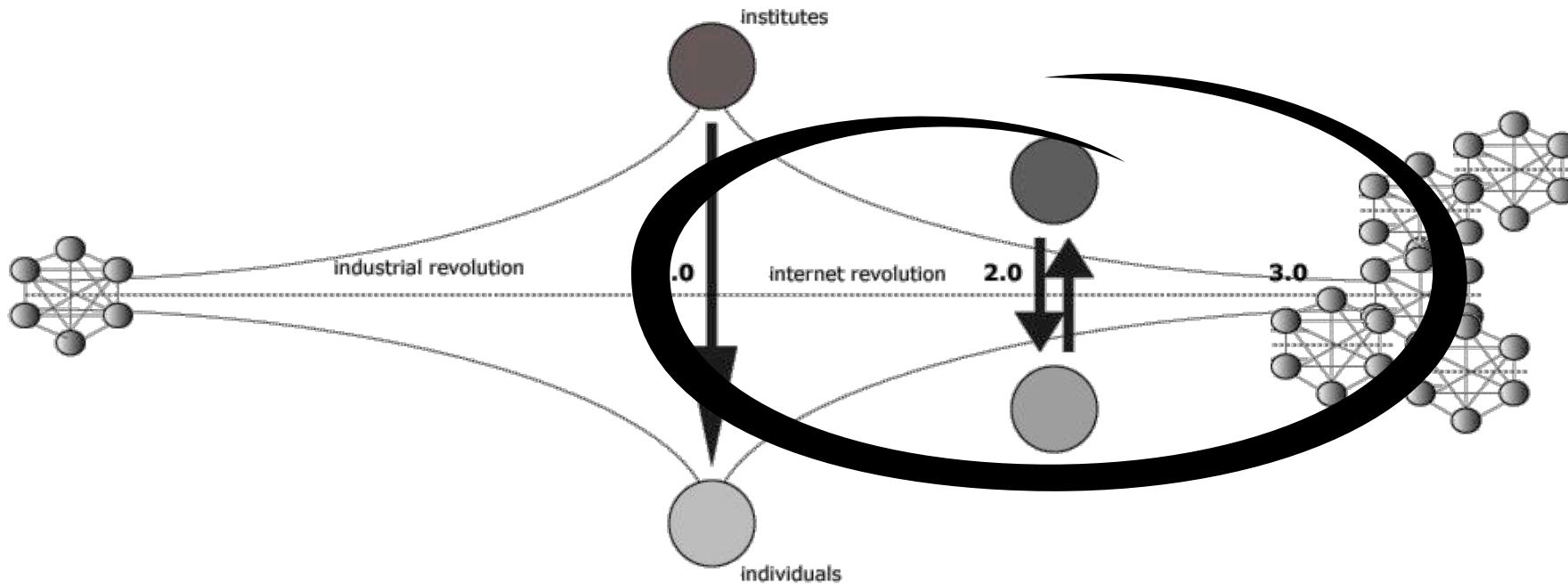
Ronald van den Hoff (2011)



DE EEUW VAN MIJN DOCHTERS

DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Van de eeuw van mijn vader naar de eeuw van mijn dochters



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Van Achlum naar Achmea



Op zaterdagochtend 28 mei 2011 zat ik achter mijn laptop en beleefde de Conventie van Achlum mee. Achmea keerde na 200 jaar terug naar de organisatie. Onderwerp van het gesprek: De staat en de toekomst van Achlum. Steeds zijn de tweets van deze conventie online terug te vinden.



Bron: [Koneksa Mondo](#)

DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Technologische ontwikkelingen

Technology Cycles Have Tended to Last Ten Years

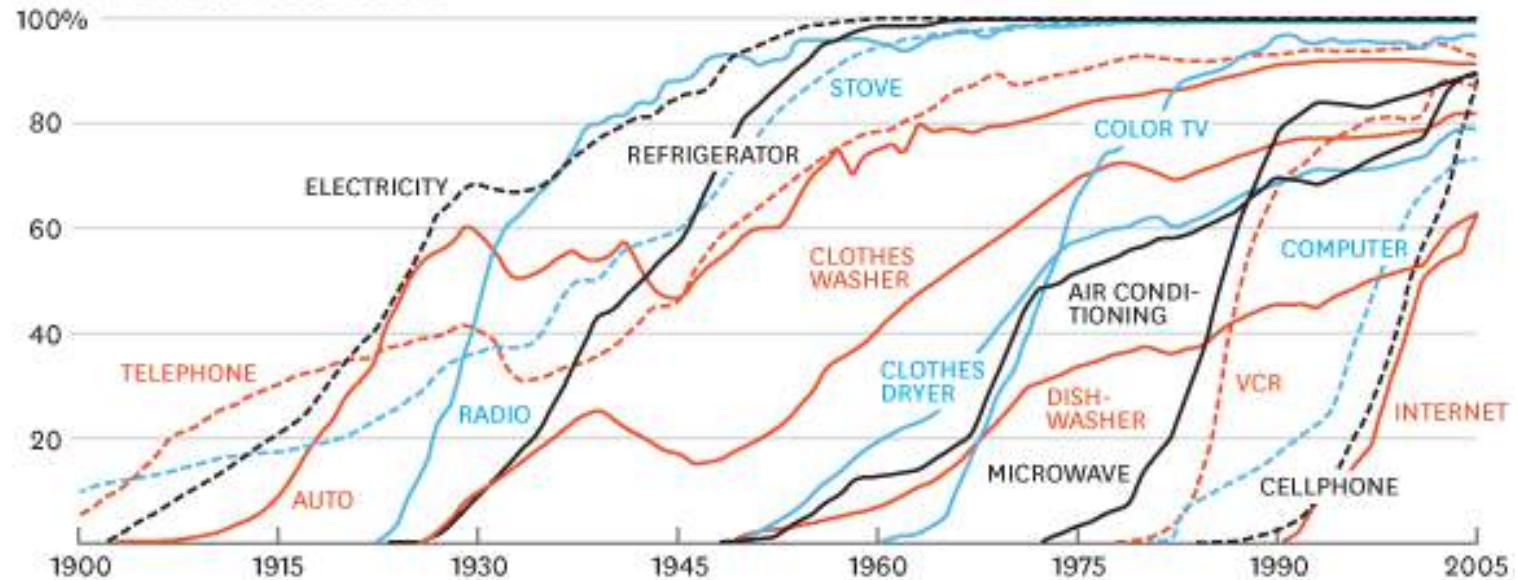


DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

... en gaat steeds sneller!

CONSUMPTION SPREADS FASTER TODAY

PERCENT OF U.S. HOUSEHOLDS

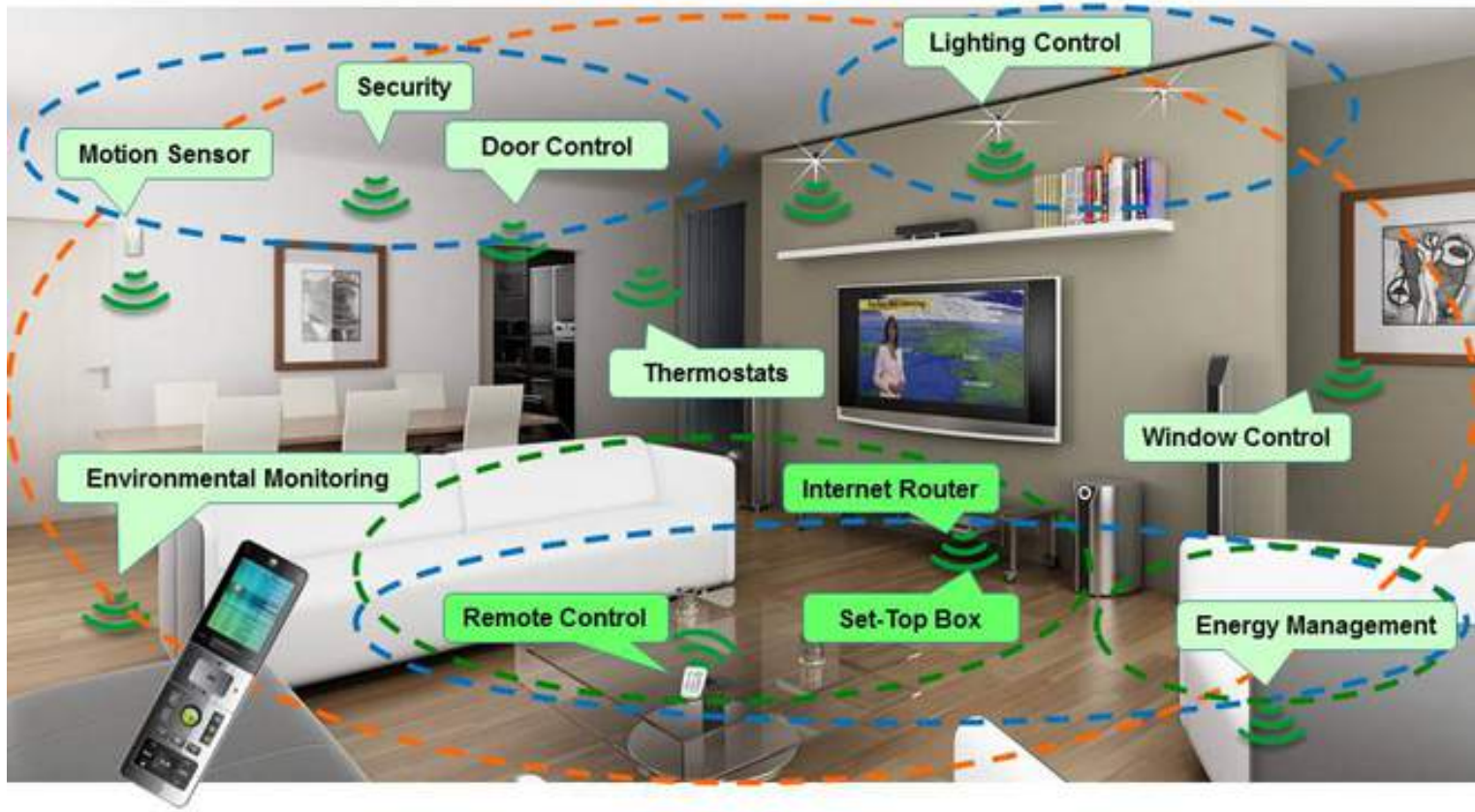


SOURCE MICHAEL FELTON, THE NEW YORK TIMES

HBR.ORG

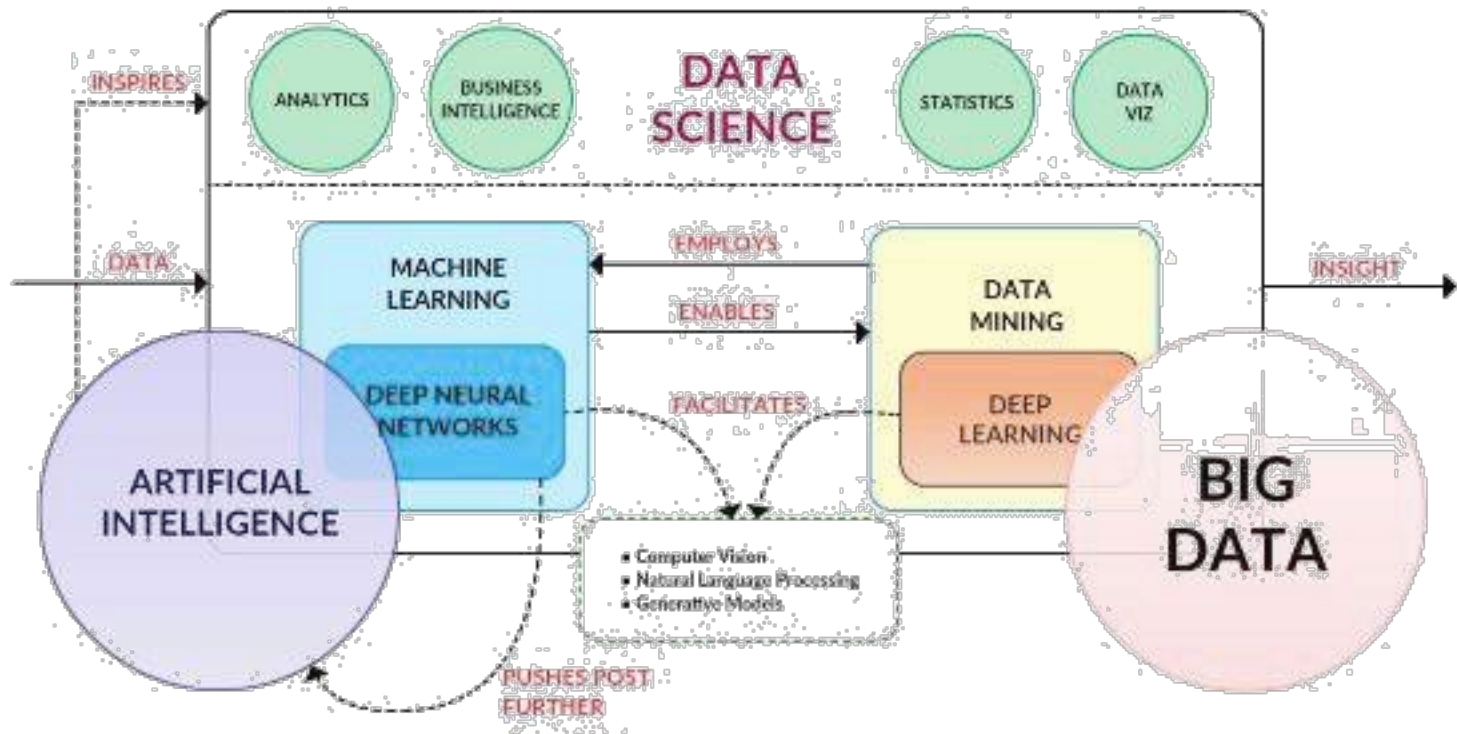
DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Internet of Things (IoT) & smart buildings/industries



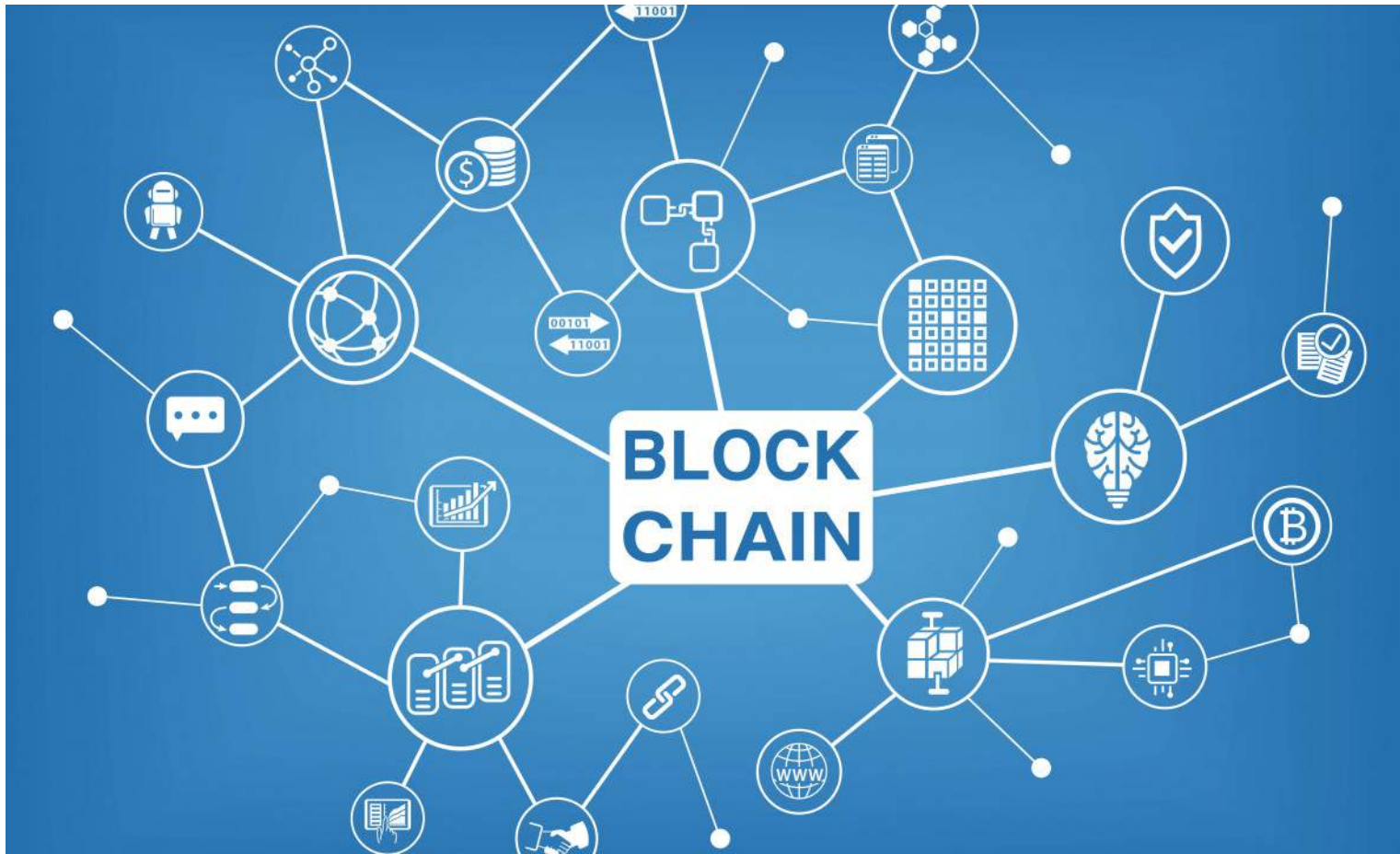
DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Big data & AI



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

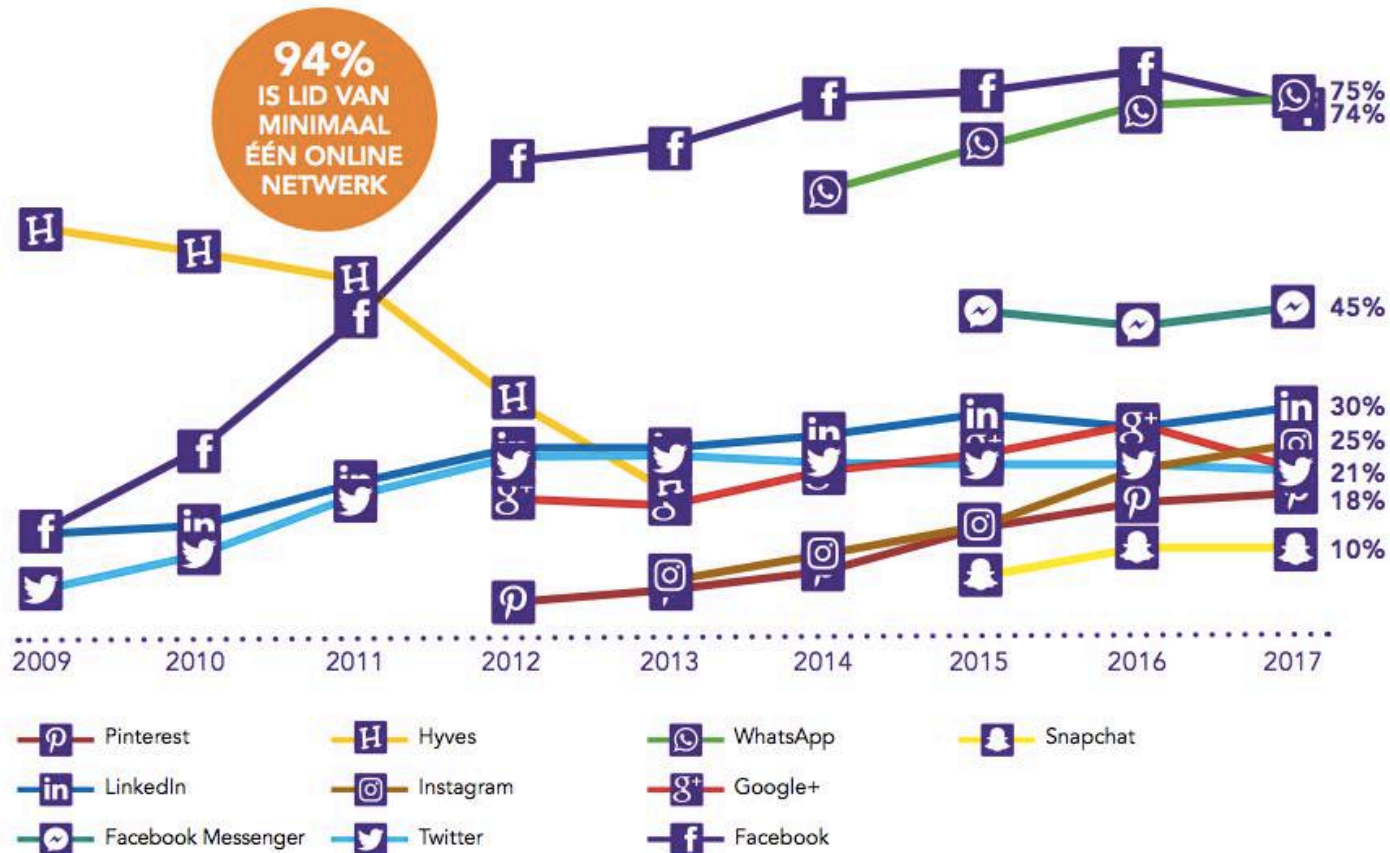
Blockchain & smart contracts



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Social media & way of working

VAN WELKE ONLINE NETWERKEN MAAK JIJ ACTIEF GEBRUIK? | 18+ (n=1.050)



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Gaan we naar spraak gestuurd?



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Is voice na mobiel en social de volgende fundamentele verandering?

**Strategisch
denken**

Annet Aris



We gaan straks vaker
stemmen horen

DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Amazon Echo, Google Home, Apple HomePod

			
	Apple HomePod	Google Home	Amazon Echo
Price	\$349	\$129	\$179
Dimensions	6.8 x 5.6"	5.6 x 3.8"	9.3 x 3.3"
Wake-up	"Hey Siri"	"Ok Google"	"Alexa"
Microphones	6	2	7
Speakers	8	3	2

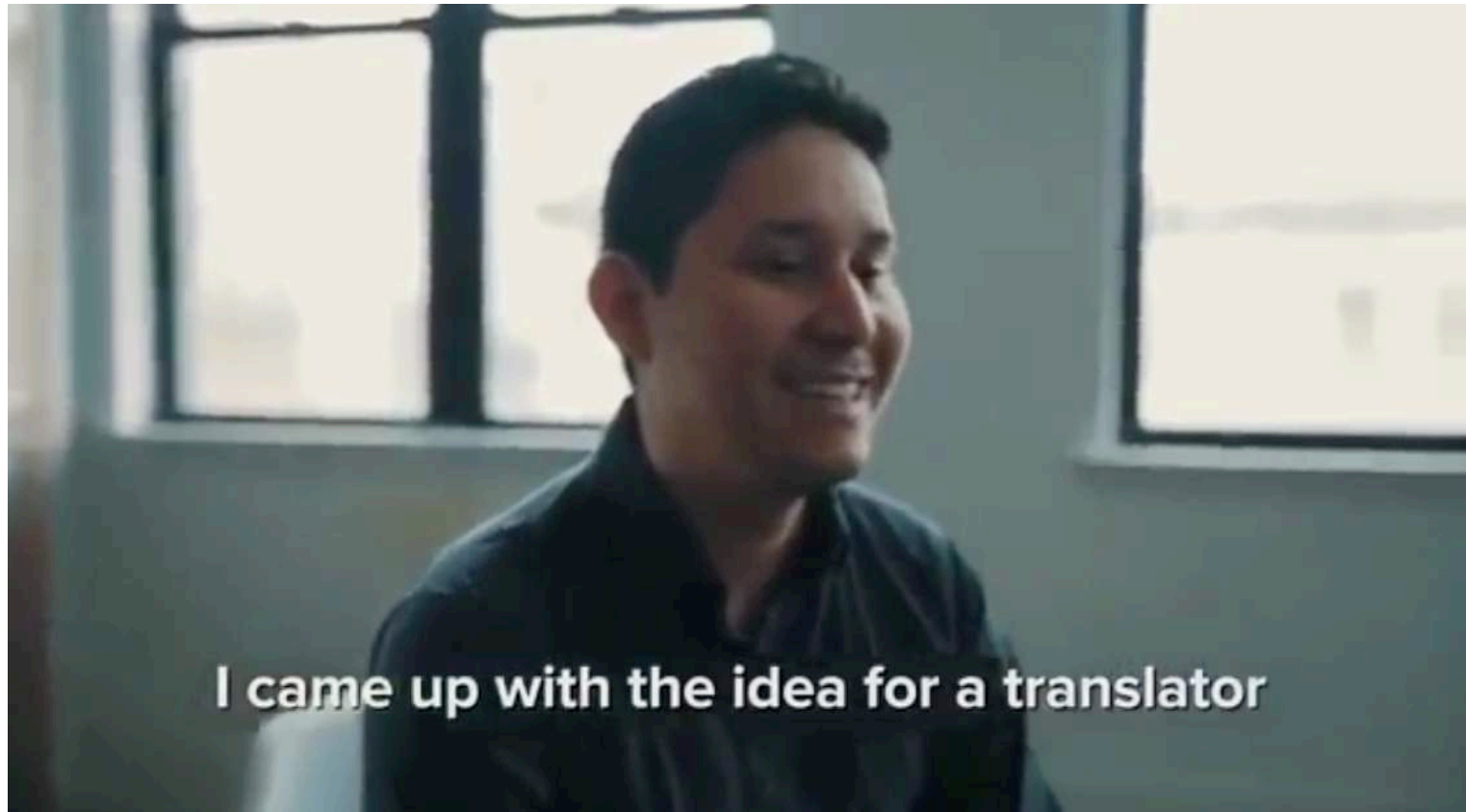
DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Google's Smart Display platform



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

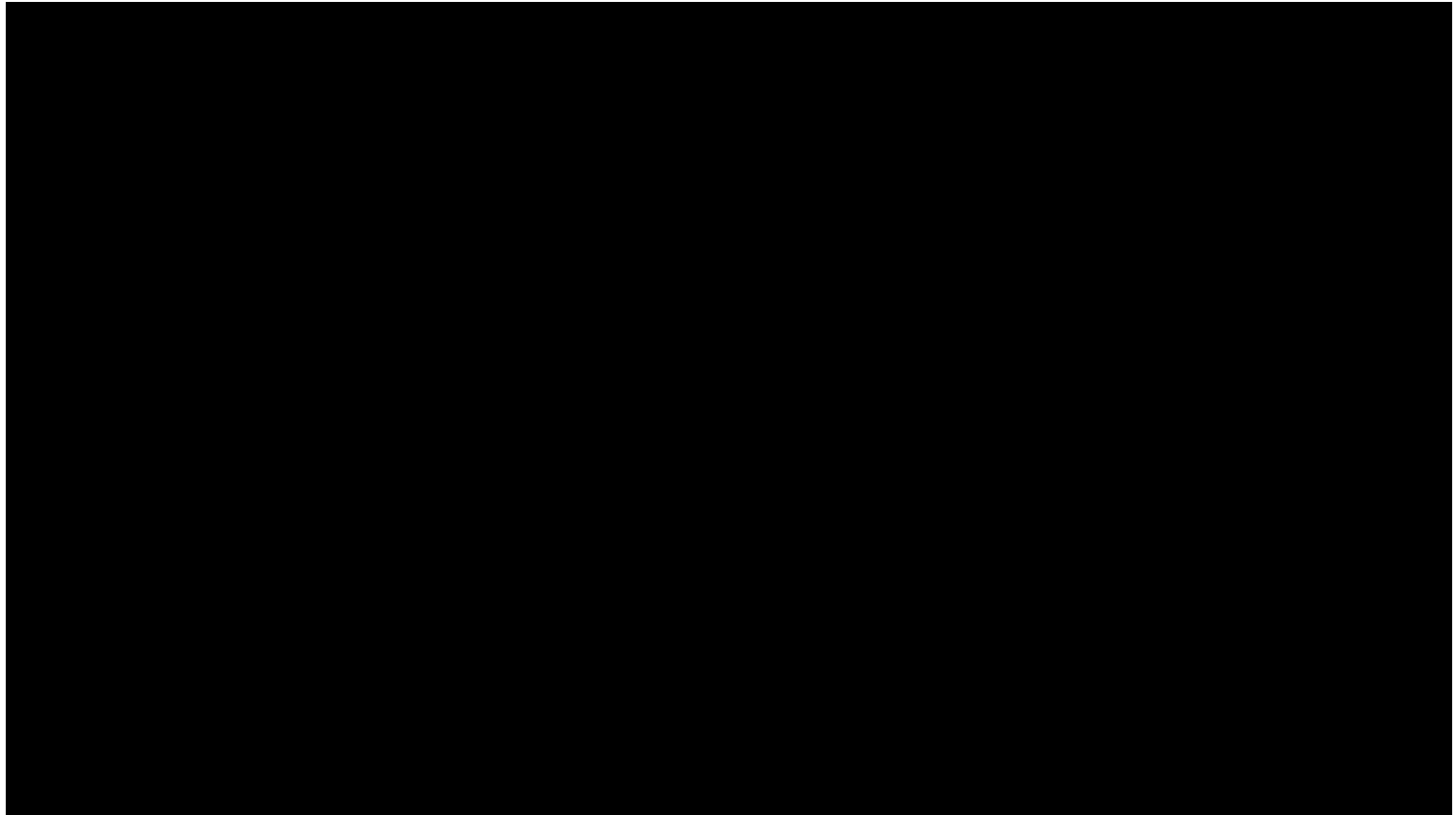
Waverly Labs



I came up with the idea for a translator

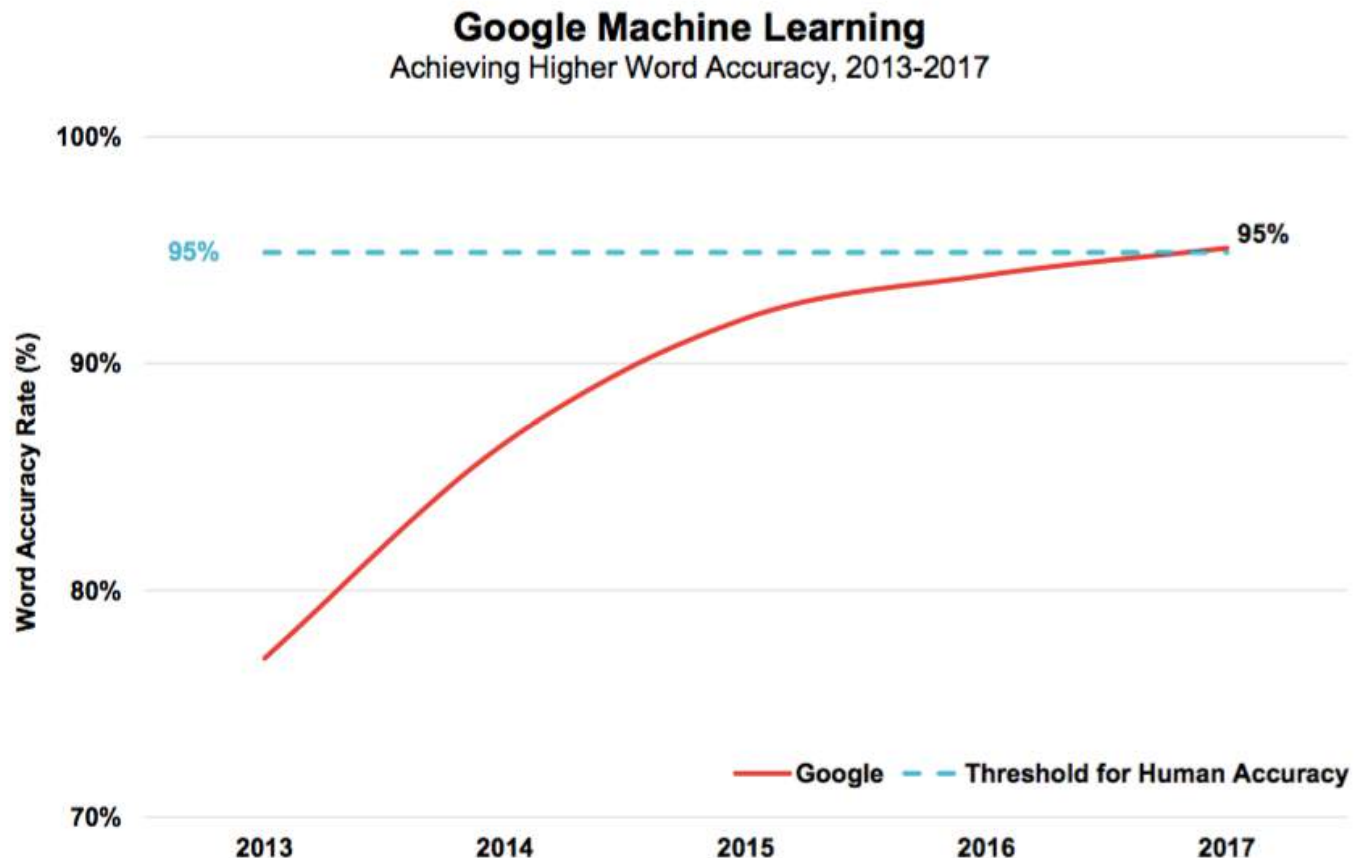
DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Waverly Labs



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Mens vs machine



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Zie de mens - hij is veel meer

Thema Maand van de Filosofie 2014

Landelijk:

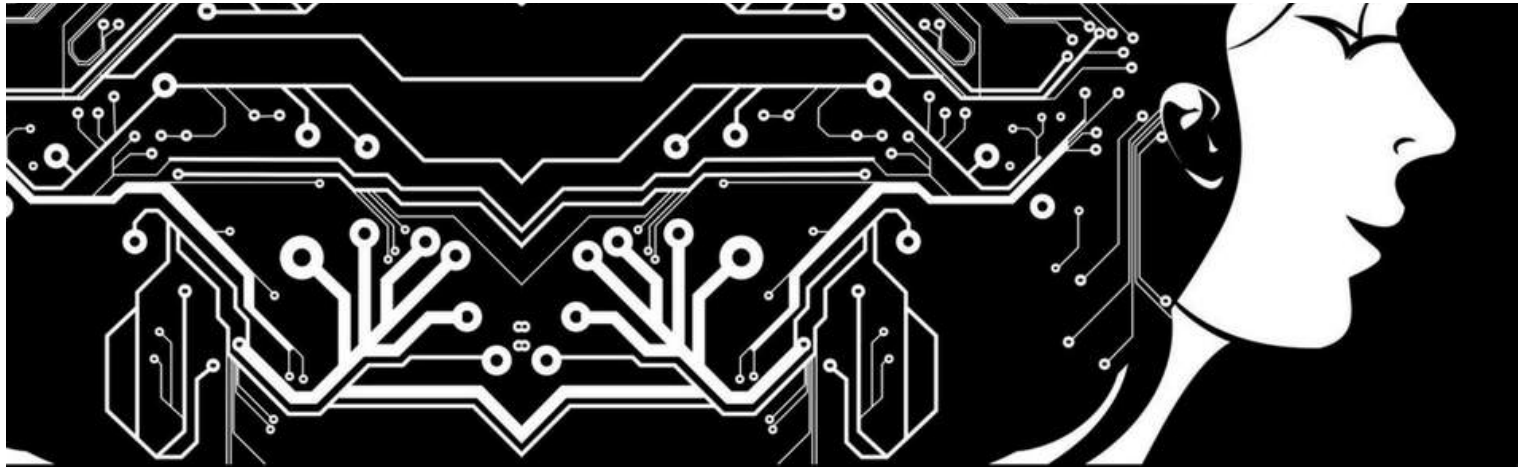
Zie de mens – hij is niet meer

Fryslân:

Zie de mens – hij is veel meer

DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Artificial Intelligence vs. Augmented Intelligence



AUGMENTED INTELLIGENCE

Designing AI to augment, not
overtake us in the workplace

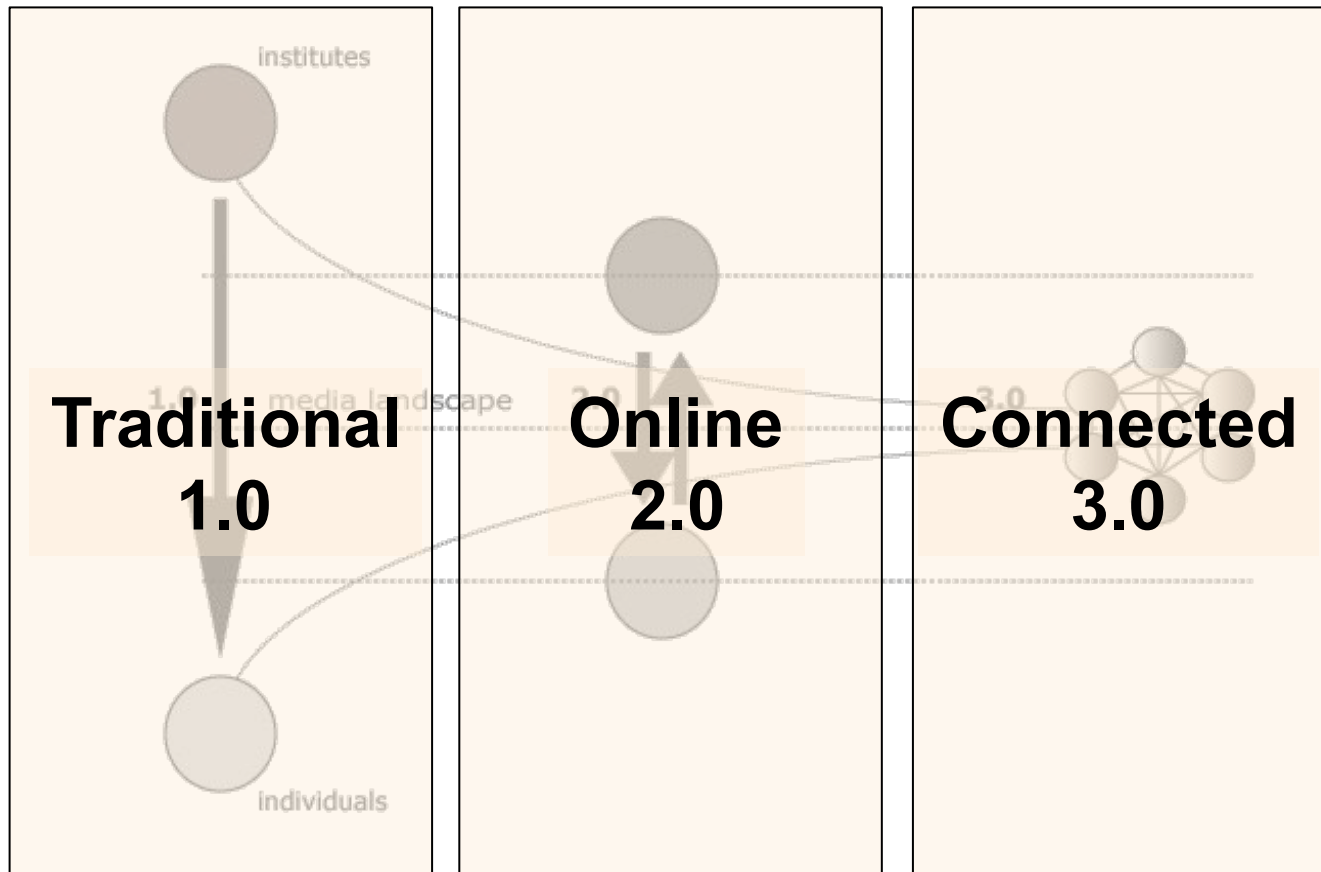
DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Altijd en overal connected en toegang tot kennis en kennissen!



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Verschuiving naar een nieuwe netwerk- of genetwerkte samenleving



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Traditioneel



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Online

Booking.com?€—Onlangs bekekenLijsten1Log in of maak een account aanBoeking beheren8

Maak uw volgende reservering op uw smartphone of tablet. [Download de gratis apps van Booking.com](#)  

Zoek in 460.000+ hotels, villa's en meer

U krijgt direct een bevestiging, met GRATIS annulering voor de meeste kamers!

Bestemming / hotelnaam:

Incheckdatum: Uitcheckdatum:

☐ Ik heb nog geen specifieke datum

Gasten:

[Meer zoekopties](#) **Zoek**



Berlijn

Duitsland

[499 hotels](#), [431 appartementen](#), [100 pensions](#), [68 hostels](#), [31 aparthotels](#)

Amsterdam

900 accommodaties





Hotel Mansion

Score uit 219 beoordelingen: **Erg goed 8,2**

Laatste reservering: 15 uur geleden

1 persoon is dit hotel aan het bekijken.

Vanaf **€ 114,66**



Dikker en Thijs Fenice Hotel

Score uit 1034 beoordelingen: **Erg goed 8,2**

Laatste reservering: 17 minuten geleden

4 personen zijn dit hotel aan het bekijken.

Vanaf **€ 109,40**



Hotel Allure

Score uit 820 beoordelingen: **Goed 7,8**

Laatste reservering: 1 uur geleden

9 personen zijn dit hotel aan het bekijken.

Vanaf **€ 63,11**

DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Connected

 BROWSE ▾

SIGN UP LOG IN HELP ▾ LIST YOUR SPACE

→

☐ Redo search in map



81 results

Filters: Room Type x

Room type ▾

☒ Entire home/apt 81

☐ Private room 97

☐ Shared room 16

[Show More...](#)

Price ▾


2. Bangkok bright Apartment 201
Entire home/apt —


6. Bangkok nice, cosy Apartment
Entire home/apt —


BKK CITY VIEW POOL GYM WIEL
Entire home/apt —



 **Halina Reijn** 
@halinareijn

Follow

Wie weet er een heel tof hotel waar ik mijn mama een nacht kan onderbrengen in amsterdam.

DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Traditioneel



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Online

intermediair
op elk ● in je carrière

[inloggen](#) [registreren](#) [help](#) [plaats je cv](#) [voor werkgevers >](#)

[vacatures](#) [carrière](#) [vakgebieden](#) [bedrijven](#) [testen & tools](#) [magazine](#) [jouw intermediair](#)

Sales (225)

Marketing (87)

Management (340)

ICT (386)

Finance (292)

Techniek (408)

Onderwijs (306)

Overheid (308)

Zorg (144)

 nu ook non-profit

vkbanen



Hoe eerlijk kun je zijn over outplacement?
Wat is een cao precies? 5 vragen over de cao ▶

Huur als zzp'er een student in
Als zzp'er moet je alles zelf doen. Ook die klusjes waar je helemaal geen zin in hebt. Waarom huur je...

Tijdelijk naar het buitenland: zo bereid je je voor
Wat doe je met je woning, je auto en je spullen als je tijdelijk naar het buitenland gaat? De tips van ervar...

Hoe eerlijk kun je zijn over outplacement?
Steeds meer werknemers komen in een outplacementtraject terecht. Hoe ga je daarmee om tijdens ee...

TOPBANEN

Talent Manager **AkzoNobel**
Amsterdam

Resourcecoördinator 
Ridderkerk

Financial Reporting Analyst 
Amsterdam

Manager Technische Dienst **HEINEKEN**
Bunnik

Recruiter Interim Solutions 
Amsterdam

 **Huur als zzp'er een student in**
door Merel van Leeuwen, 05-06-2014
Als zzp'er moet je alles zelf doen. Ook die klusjes waar je helemaal geen zin in hebt

intermediairmagazine
THEMA DEZE WEEK 

DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Connected



The image shows a screenshot of a LinkedIn Jobs page on the left and a Twitter post on the right. The LinkedIn page displays a search bar for jobs, a navigation menu (Home, Profile, My Network, Jobs, Interests), and a section titled 'Jobs you may be interested in'. It lists two job opportunities: 'Office DEPOT' with the role of 'Pricing Frameworks Manager' in Venlo, and 'T.M.I. Rhenen b.v.' with the role of 'Commercieel Manager' in the Nijmegen Area, Netherlands. The Twitter post is from the user 'Focus on Foodies' (@FocusonFoodies) and is dated 11:28 AM - 14 May 2014. The tweet text reads: 'Ik ben op zoek naar iemand die een origineel visitekaartje voor Focus on Foodies kan maken #dtv #designer'. It has 9 retweets and several replies. Two replies are visible: one from 'LekkerEtenMetLin' (@Linda_Peek) mentioning '@FocusonFoodies' and '@djMissDeedy', and another from 'Gonect' (@Gonect_NL) mentioning '@FocusonFoodies' and 'nickmeeuws.nl'.

LinkedIn Jobs Page:

- Search jobs...
- Home Profile My Network Jobs Interests
- Jobs
- Search by job title, keywords, or company name
- Jobs you may be interested in
- Your job activity is private.
- Office DEPOT
- Pricing Frameworks Manager
- Venlo
- BCD
- T.M.I. Rhenen b.v.
- Travel Consultant Arnhem Arnhem NL
- Commercieel Manager
- Nijmegen Area, Netherlands

Twitter Post:

Focus on Foodies @FocusonFoodies

Ik ben op zoek naar iemand die een origineel visitekaartje voor Focus on Foodies kan maken #dtv #designer

View translation

Reply Retweet Favorite Buffer More

RETWEETS 9

11:28 AM - 14 May 2014

Reply to @FocusonFoodies

LekkerEtenMetLin @Linda_Peek · 3h

@FocusonFoodies probeer @djMissDeedy eens! Zij heeft mijn kaartje en logo gemaakt.

Details Reply Retweet Favorite Buffer More

Gonect @Gonect_NL · 3h

@FocusonFoodies Onze kaartjes zijn ontworpen en gemaakt door nickmeeuws.nl. Wij zijn zeer tevreden! pic.twitter.com/SpFdy8SnDV

Details Reply Retweet Favorite Buffer Pocket More

DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Traditioneel



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Online



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Connected



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Bank niet meer nodig?

DE FINANCIËLE TELEGRAAF

Opkomst van digitale betaaltechnieken grote bedreiging

'Bank niet meer nodig'

door Ruben Eg

AMSTERDAM • Voor de bank resteert in de toekomst slechts een rol als verschafter van betaalinfrastructuur. Overleven kan het best als prijsvechter.

Dat voorspellen in- en outsiders uit de financiële wereld. „Het is een hele grote bedreiging voor de traditionele bank”, zegt Arnoud Boot, hoogleraar financiële markten aan de Universiteit van Amsterdam, over de opkomst van betaaltechnieken als Paypal, Apple Pay, Google Wallet, Adyen, Bunq, bitcoins en zelfs de ov-chipkaart. „Er is geen enkele reden waarom het betaalsysteem nog per definitie via



slechts tijdelijk zijn, voorspelt Boot. „Consumenten maken op dit moment alleen kleine betalingen over met Paypal, omdat zij de bank voor grote bedragen nog het meest betrouwbaar vinden. Maar zodra Paypal en Apple Pay dit vertrouwen van de klant krijgen, dan zeggen deze bedrijven: 'We hebben de bank niet meer nodig'. En als Apple in de toekomst een bankvergunning toch belangrijk vindt dan kunnen ze zo een bankje overnemen. SNS bijvoorbeeld (Dat wordt in 2016 geprivatiseerd, red.).”

Consultant Tony de Bree is als oud-bankier niet overtuigd dat de financiële sector tijdig zal inspelen op de nieuwe situatie. „Ondernemerschap zit gewoon niet in

De bank wordt steeds vaker onzichtbaar voor klanten door tussenkomst van technologiebedrijven.

FOTO: DE TELEGRAAF

tot een bedrijf dat alleen de goede prijsvechter op te zet- Zonder directe betaalrelatie

DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Traditioneel



DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Online



[FIND COURSES](#)

[ABOUT](#)

[LOGIN](#)



Leadership for Engineers

[Home](#) / [Find courses](#) / [Leadership for Engineers](#)

About this online course

OVERVIEW

BENEFITS

ADMISSION

ENROLL ON EDX



Many of today's global challenges require tech-driven solutions -- climate change, the growth of the world population, cyber security, the increasing demand for scarce resources, digitalization, the transition from

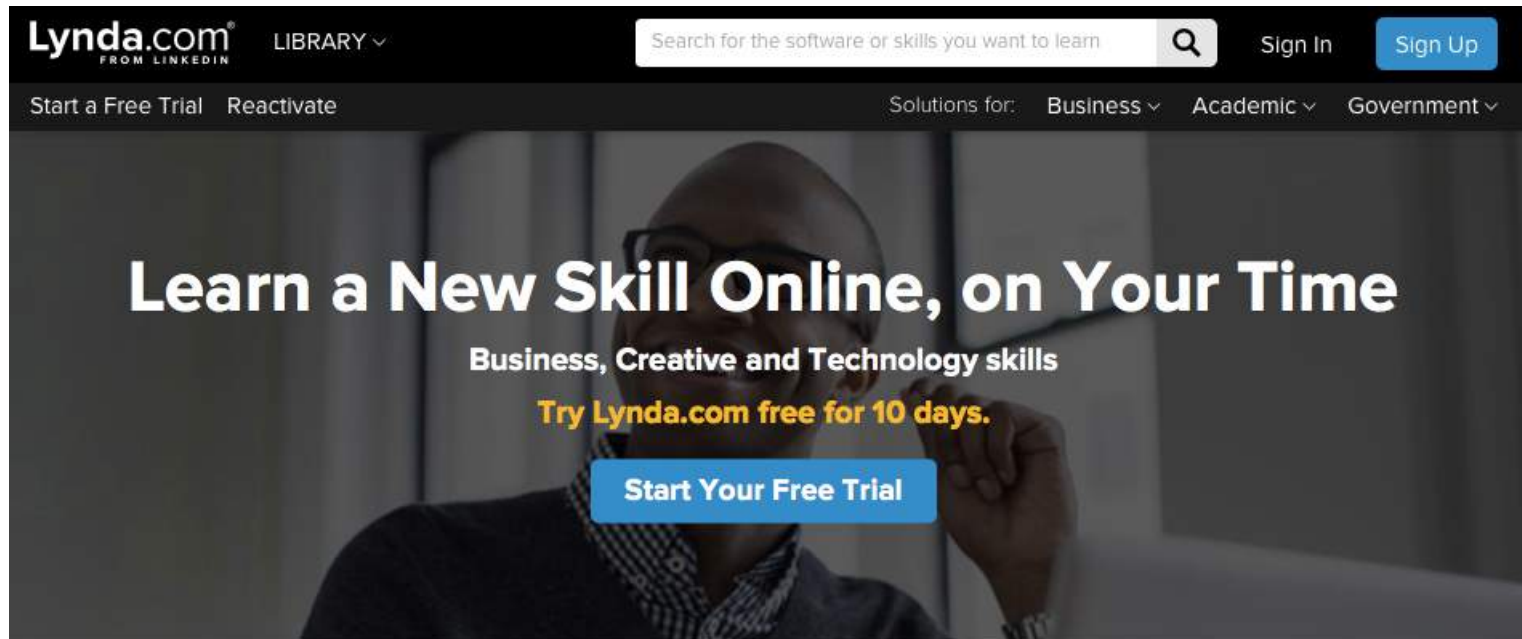


Start Date

Aug 31, 2016

DE NIEUWE NETWERKSAMENLEVING

Connected

The image shows the top section of the Lynda.com website. At the top left is the 'Lynda.com FROM LINKEDIN' logo. To its right is a 'LIBRARY' dropdown menu. Further right is a search bar with the placeholder text 'Search for the software or skills you want to learn' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are 'Sign In' and 'Sign Up' buttons. Below the search bar is a navigation bar with links for 'Start a Free Trial', 'Reactivate', and 'Solutions for: Business', 'Academic', and 'Government' (each with a dropdown arrow). The main banner features a background image of a smiling man with glasses. Overlaid on this image is the text 'Learn a New Skill Online, on Your Time' in large white font, followed by 'Business, Creative and Technology skills' in smaller white font, and 'Try Lynda.com free for 10 days.' in orange font. A blue button with the text 'Start Your Free Trial' is positioned at the bottom center of the banner.

Lynda.com[®] FROM LINKEDIN LIBRARY ▾

Search for the software or skills you want to learn 🔍

Sign In Sign Up

Start a Free Trial Reactivate Solutions for: Business ▾ Academic ▾ Government ▾

Learn a New Skill Online, on Your Time

Business, Creative and Technology skills

Try Lynda.com free for 10 days.

Start Your Free Trial



Learn from **1,150 courses** including:



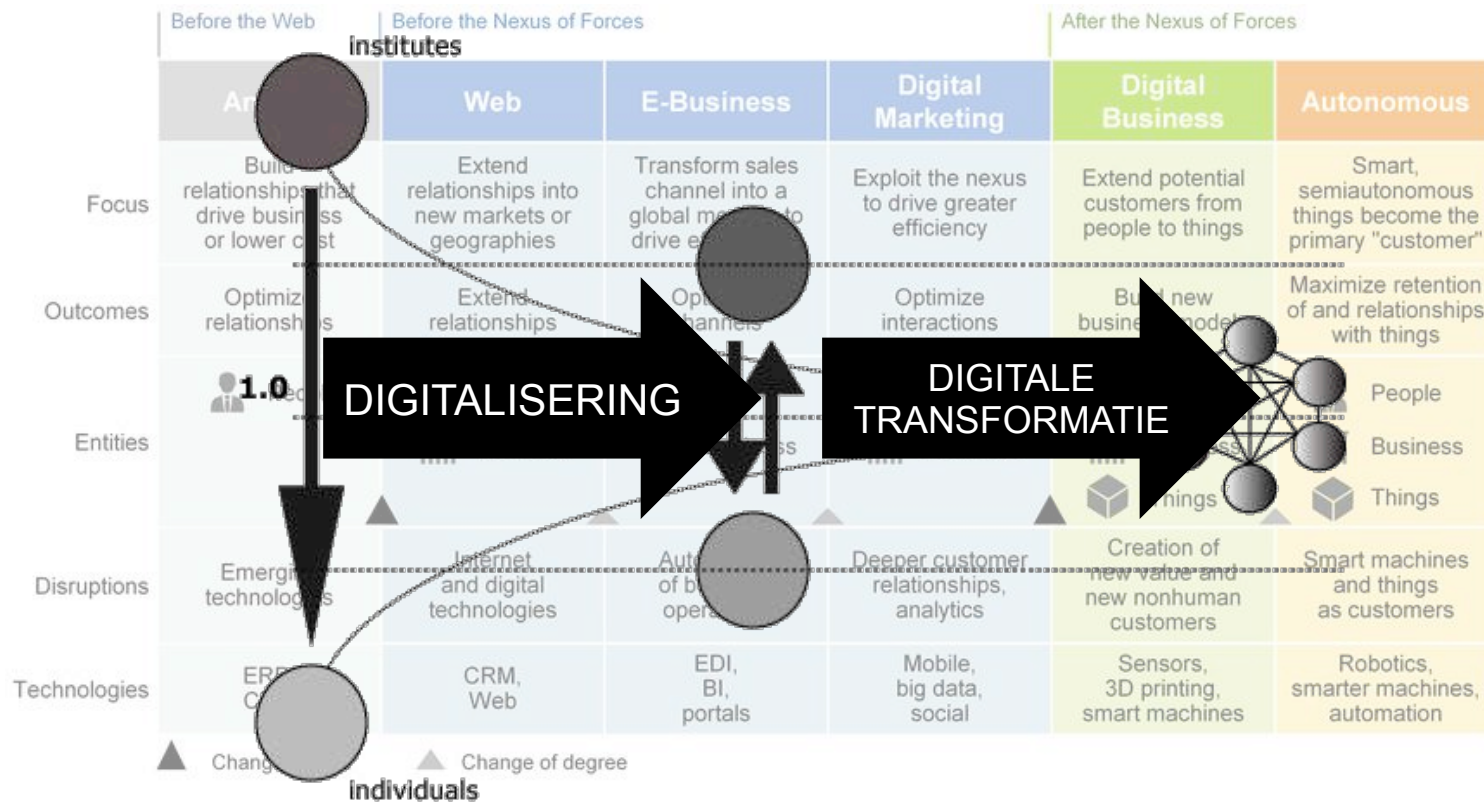
Learn from **2,451 courses** including:



Learn from **1,431 courses** including:

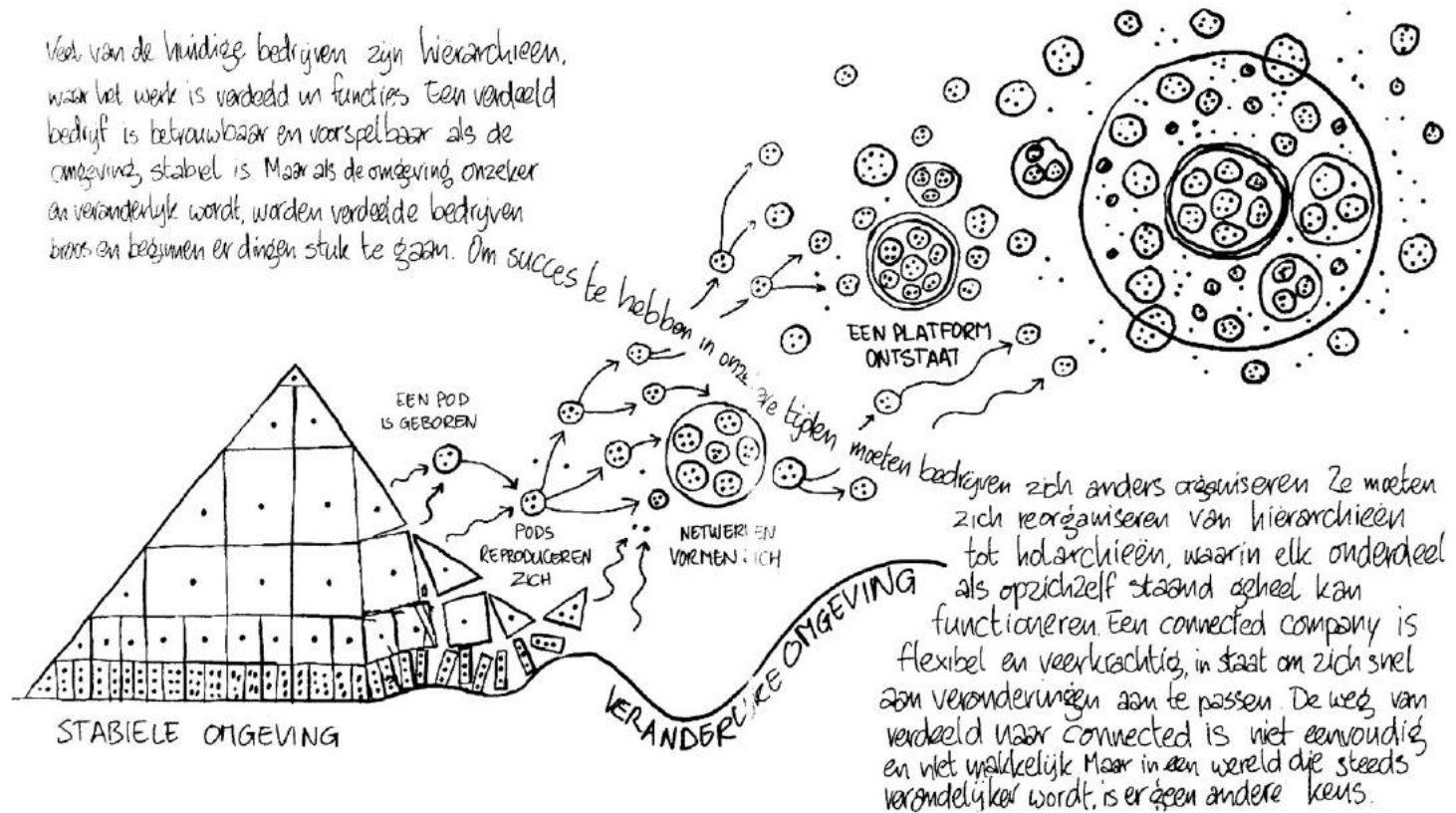
DIGITALE TRANSFORMATIE

Digitale transformatie gaat niet over techniek, het gaat over mensen!



DIGITALE TRANSFORMATIE

Verschuiving naar een nieuwe netwersamenleving



DIGITALE TRANSFORMATIE

Verschuiving naar nieuwe ecosystemen en netwerkorganisaties

Traditionele organisatie	Netwerkorganisatie
Hierarchie (top-down)	Platte organisatie of holacratie (top-down en bottom-up)
Centralisatie van besluiten	Decentralisatie van besluiten
Bureaucratie	Infocratie
Organisatiegericht	Mensgericht
Van binnen naar buiten	Van buiten naar binnen
Cross/multi-channel	Omnichannel
Kennis is macht (kennis hebben)	Kennissen is macht (kennis delen)
Control & command	Vertrouwen & vakmanschap
Afdelingen	Teams
Stabiliteit	Flexibiliteit
Waardeketen	Waardenetwerk

Bron: Marco Derksen

DIGITALE TRANSFORMATIE

Agile werken bij ING

ING  Carrière

[English](#) | [Contact](#) | [Mijn account](#)

[Home](#)

[Vacatures](#)

[Vakgebieden ▾](#)

[Traineeships](#)

[Interim ▾](#)

[Stages](#)

[Over ING ▾](#)

Agile werken bij ING

ING Domestic Bank werkt conform het Agile gedachtengoed en is opgebouwd uit verschillende Tribes en Centers of Expertise.

Binnen de Tribes werken we met zelfsturende, multidisciplinaire en autonome teams: de Squads. Een Squad is van begin tot eind verantwoordelijk voor een concreet doel dat bijdraagt aan een verbeterde service aan de klant. Een Squad bestaat uit leden vanuit verschillende disciplines, Chapters genaamd. De Chapter Lead bepaalt, in overleg met Product Owners die verantwoordelijk zijn voor het doel van de squad, de inzet van de Chapterleden binnen de verschillende Squads.

Chapter Lead: is autoriteit binnen een bepaalde expertise en bepaalt hoe er binnen die expertise wordt gewerkt. De Chapter lead verdeelt de chapterleden binnen specifieke kennis/aandachtsgebieden en zet de standaarden binnen de expertise.

ING 

Agile

ING stapt over op Agile werken

ING werkt volgens het Spotify model. In deze video brengen we de nieuwe Agile manier van werken bij ING in beeld. How will you change banking?

[Video deel 1 >](#)

[Video deel 2 >](#)

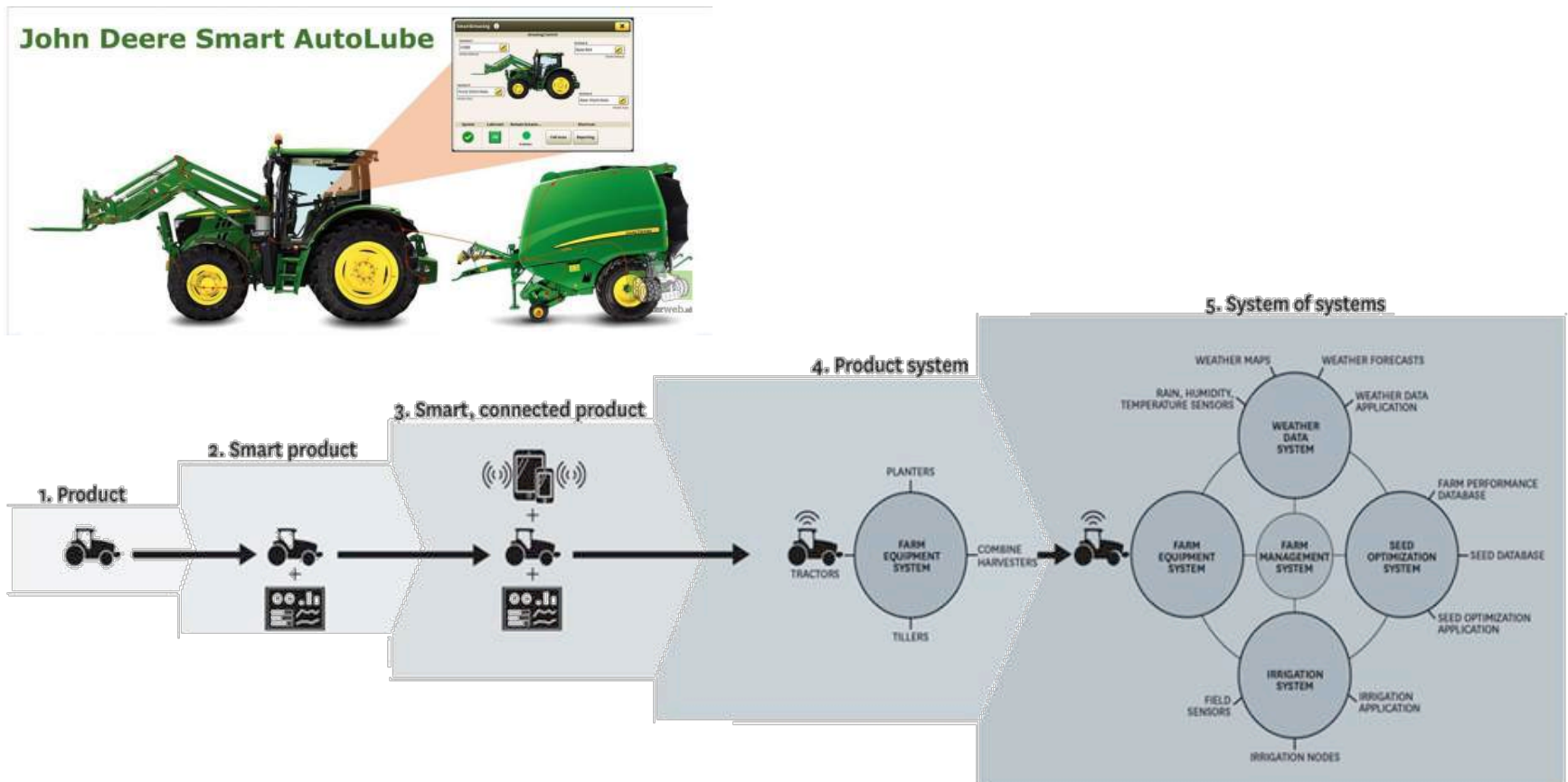
DIGITALE TRANSFORMATIE

Buurtzorg



DIGITALE TRANSFORMATIE

John Deere: van verkoop tractor tot ecosysteem voor agrarische sector



DIGITALE TRANSFORMATIE

Wat betekent dit voor de toekomst van werk en onderwijs?



TOEKOMST VAN WERK

The Future of Employment (Frey & Osborne, 2013)

The Future of Employment

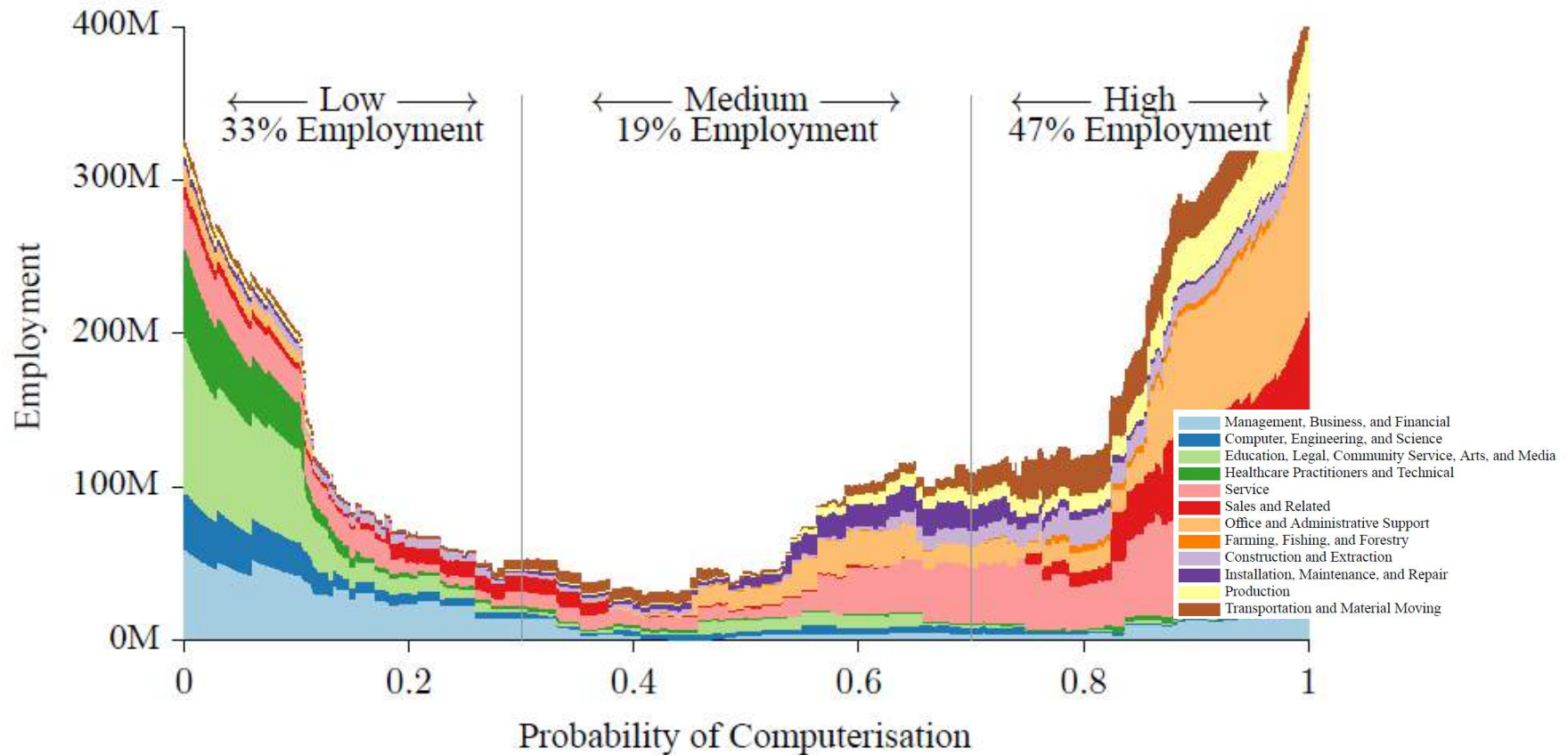
Carl Benedikt Frey & Michael Osborne



Bron: [Oxford Martin School](#)

TOEKOMST VAN WERK

The Future of Employment (Frey & Osborne, 2013)



Bron: [Oxford Martin School](#)

TOEKOMST VAN WERK

Recente studies naar de toekomst van werk

Carl Benedikt Frey and Michael A. Osborne	Citibank with Frey and Osborne	OECD	World Economic Forum	McKinsey Global Institute
Date				
September 2013	January 2016	June 2016	January 2016	January 2017
Unit of analysis				
Jobs/occupations	Jobs/occupations	Tasks	Not applicable	Work activities
Scope				
US labor market	50+ countries and regions	21 OECD countries	15 major developed and emerging economies	46 countries representing about 80% of global labor force
Approach summary				
Analysis of 702 occupations (70 hand-labeled working with ML researchers, followed by a tailored Gaussian process classifier to estimate others and confirm hand-labels) to approximate the impact of future computerization on the US labor market	Extension of Frey-Osborne (2013), using World Bank data, to estimate impact of automation globally. Further analyses include examination of demographic changes, global value chain, etc.	Estimates of automatibility of tasks were developed based on matching of the automatibility indicators by Frey-Osborne and the PIAAC data occupational codes, followed by a two-step, tailored regression analysis	Analysis of large-scale survey of major global employers, including 100 largest global employers in each of WEF main industry sectors, to estimate the expected level of changes in job families between 2015–20 and extrapolate number of jobs gained/lost	Disaggregation of occupations into 2,000 constituent activities and rating each against human performance in 18 capabilities. Further analysis of time spent on each activity and hourly wage levels. Scenarios for development and adoption of automation technologies

Bron: [McKinsey Global Institute](#)

TOEKOMST VAN WERK

Minister Asscher tijdens het SZW congres 2014



Lodewijk Asscher

Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Bron: [Rijksoverheid](http://rijksoverheid.nl)

TOEKOMST VAN WERK

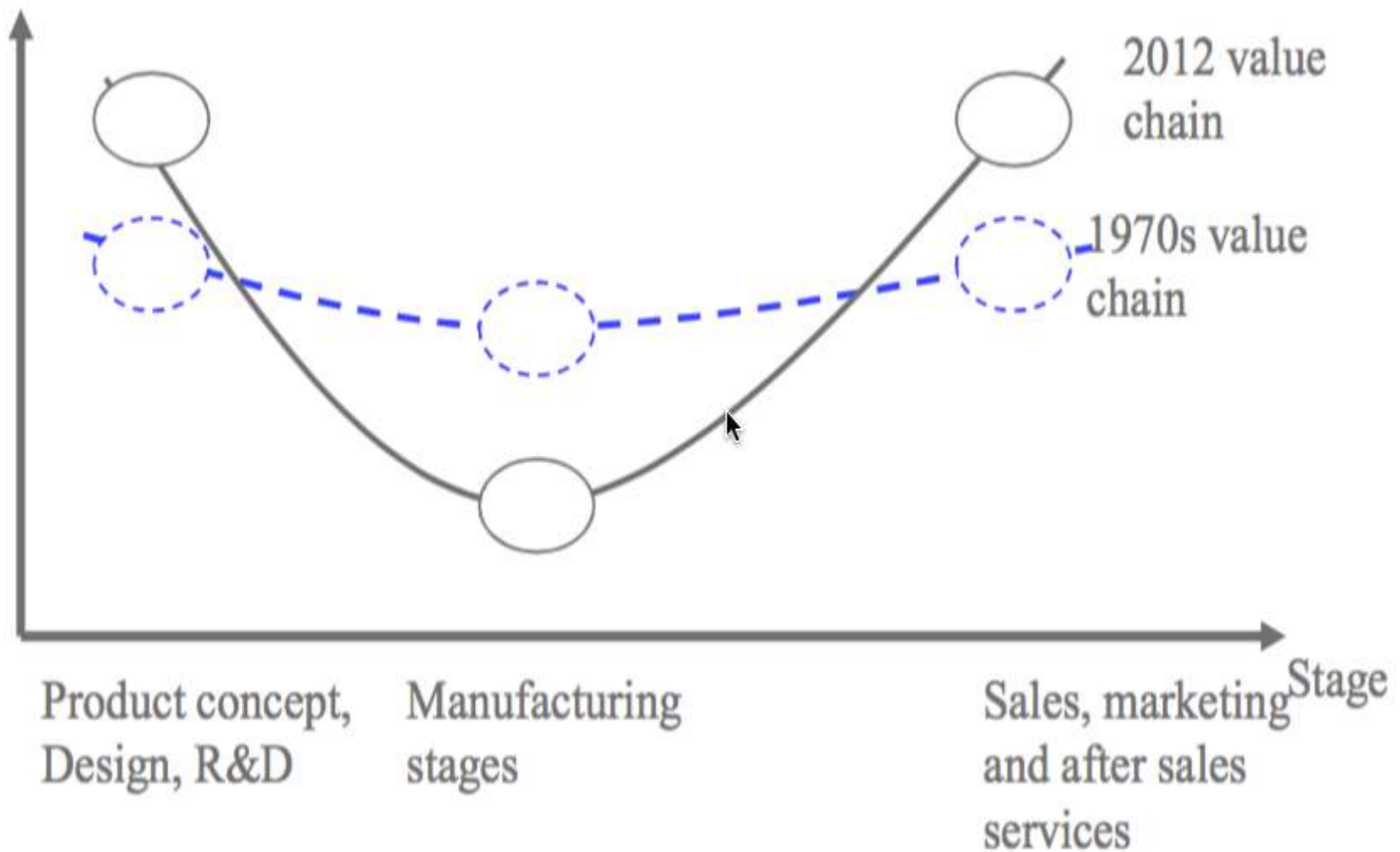
Nederlandse studies naar de toekomst van werk



Bron: [WRR](#), [CPB](#), [Rathenaut](#)

TOEKOMST VAN WERK

Waar heeft de mens nog toegevoegde waarde?

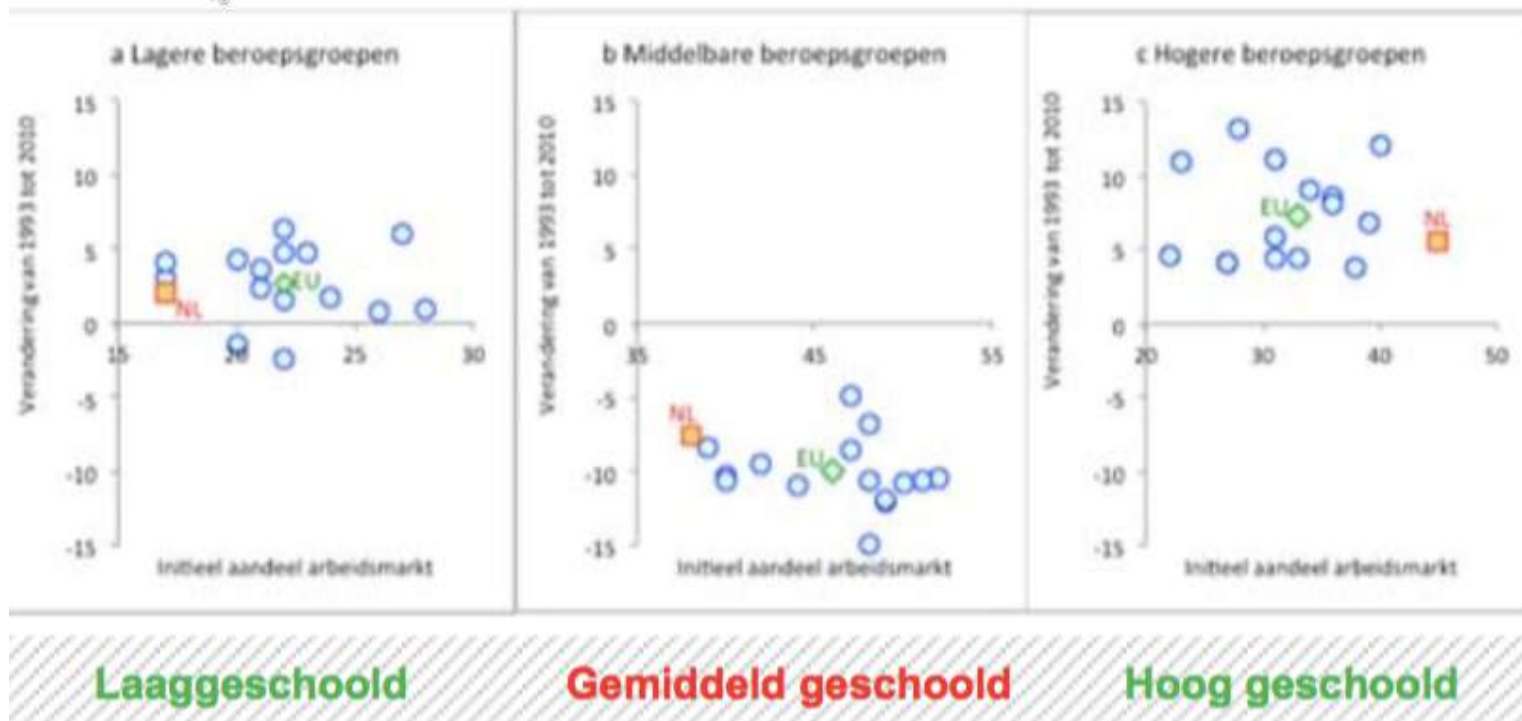


Bron: Steven Brakman

TOEKOMST VAN WERK

Arbeidsmarktontwikkelingen in 26 Europese landen

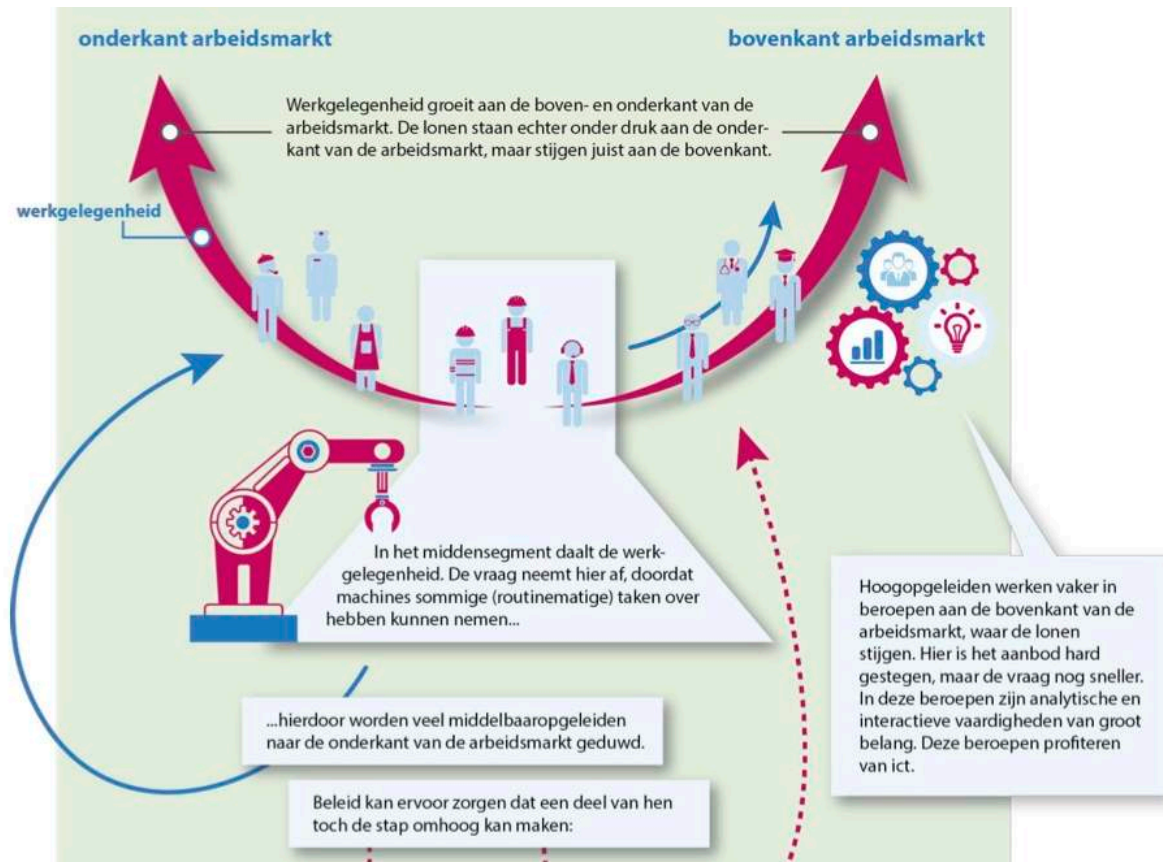
Verandering in procentpunten, 1993-2010 (bron: Goos et al.2013)



Bron: Steven Brakman

TOEKOMST VAN WERK

Baanpolarisatie



TOEKOMST VAN WERK

Wat zijn de banen voor de toekomst?

[Jobs of 2030](#) [Articles](#) [Sources of Change](#) [About](#) [Speak to a CST Rep](#) [Q](#)



Organic Voltaics Engineer

TECHNOLOGY, UTILITIES
AND INFRASTRUCTURE



Furniture Refurbishing Technician

MANUFACTURING AND
CONSTRUCTION



Recyclable Design Specialist

MANUFACTURING AND
CONSTRUCTION



Marketing eMediamaker

PROFESSIONAL SERVICES



Big Data Wrangler

TECHNOLOGY



Agroecologist

AGRICULTURE



Multi-Marketer

TECHNOLOGY



Purchase Prediction Analyst

CULTURE AND RECREATION

Bron: [Careers 2030](#)

TOEKOMST VAN WERK

Wat betekent dit voor kennis en vaardigheden?

Top 10 skills

in 2020

1. Complex Problem Solving
2. Critical Thinking
3. Creativity
4. People Management
5. Coordinating with Others
6. Emotional Intelligence
7. Judgment and Decision Making
8. Service Orientation
9. Negotiation
10. Cognitive Flexibility

in 2015

1. Complex Problem Solving
2. Coordinating with Others
3. People Management
4. Critical Thinking
5. Negotiation
6. Quality Control
7. Service Orientation
8. Judgment and Decision Making
9. Active Listening
10. Creativity

Bron: [The Future of Jobs \(WEF, 2016\)](#)

WAT VRAAGT DIT VAN HET ONDERWIJS?

Curriculum.nu



Werk mee aan het onderwijs van morgen

Bron: curriculum.nu

WAT VRAAGT DIT VAN HET ONDERWIJS?

21^e eeuwse vaardigheden

digitale geletterdheid

Nieuw model 21e eeuwse vaardigheden

SLO en Kennisnet presenteren een nieuw, meer gedetailleerd model van 21e eeuwse vaardigheden. Dit model omschrijft 11 vaardigheden die leerlingen in hun latere leven nodig hebben. De eerste concrete lesmaterialen bij dit model komen dit jaar beschikbaar. Ook is een apart model voor digitale geletterdheid ontwikkeld.

NIEUWS • bijgewerkt op 6 september 2016

Het gaat om vaardigheden als 'kritisch denken', 'creatief denken', 'probleemoplossen', 'ict-basisvaardigheden', 'informatievaardigheden' en 'computational thinking'. Die laatste drie vormen samen met 'mediawijsheid' de digitale vaardigheden, waarvoor een afgeleid model - het model voor digitale geletterdheid - is ontwikkeld. Bekijk ook het [overzicht van](#)



Bron: [Kennisnet](#)

WAT VRAAGT DIT VAN HET ONDERWIJS?

21^e eeuwse vaardigheden verdeeld in 4 clusters

21^{STE}-EEUWSE VAARDIGHEDEN, VERDEELD IN 4 CLUSTERS



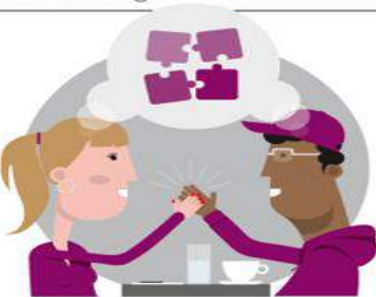
DIGITALE VAARDIGHEDEN

- Instrumentele vaardigheden
- Mediawijsheid
- Informatievaardigheden



DENKVAARDIGHEDEN

- Kritisch denken
- Probleemoplossend vermogen
- Creativiteit



INTERPERSOONLIJKE VAARDIGHEDEN

- Communicatie
- Samenwerking
- Sociale & culturele vaardigheden

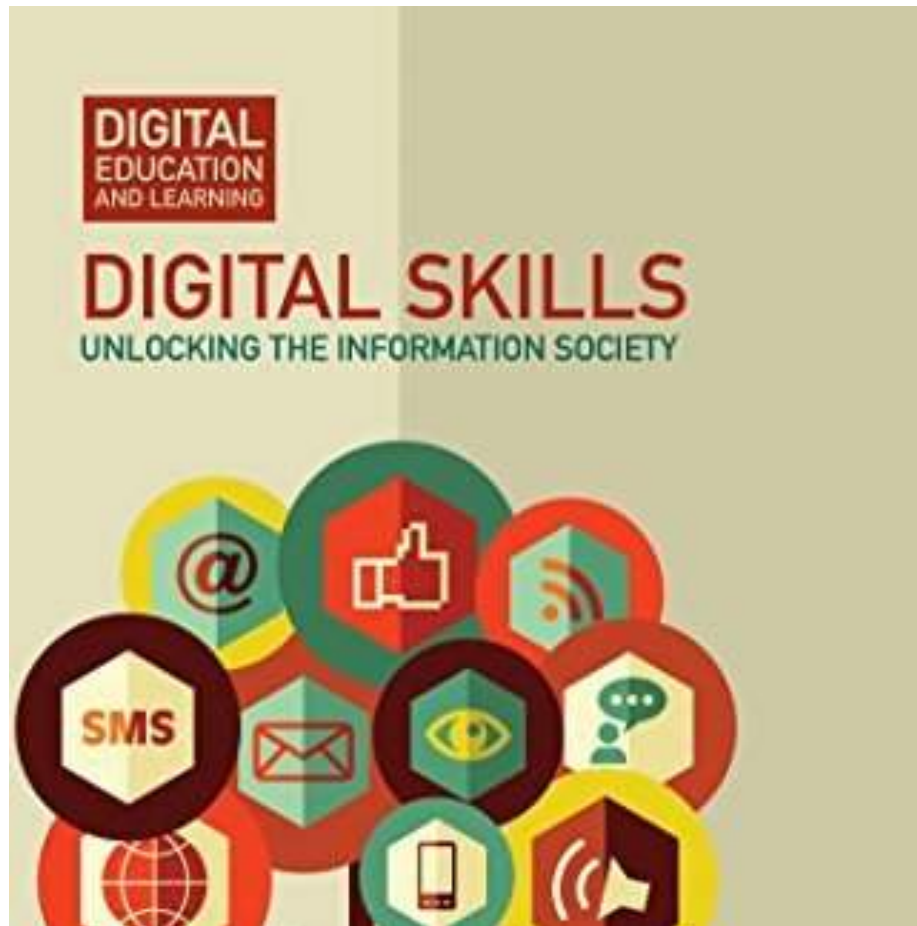


INTRAPERSOONLIJKE VAARDIGHEDEN

- Metacognitie
- Zelfregulatie
- Ondernemendheid

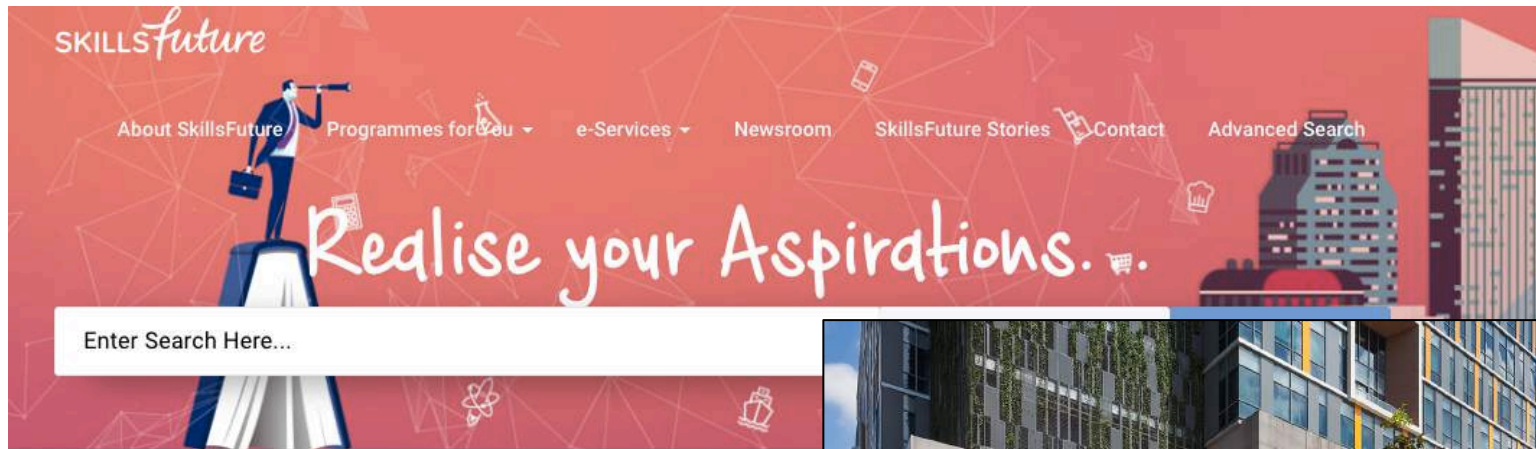
WAT VRAAGT DIT VAN HET ONDERWIJS?

Grotere digitale ongelijkheid dreigt



WAT VRAAGT DIT VAN HET ONDERWIJS?

SkillsFuture (Singapore)



i
ANNOUNCEMENT

SSG takes a serious view of any individual, training provider, or employer who misuses the SkillsFuture funding schemes and will not hesitate to act against any misuse. Should you be contacted by any individual or organisation, please report it to us via 6785 5785 or at our feedback portal [here](#).



WAT VRAAGT DIT VAN HET ONDERWIJS?

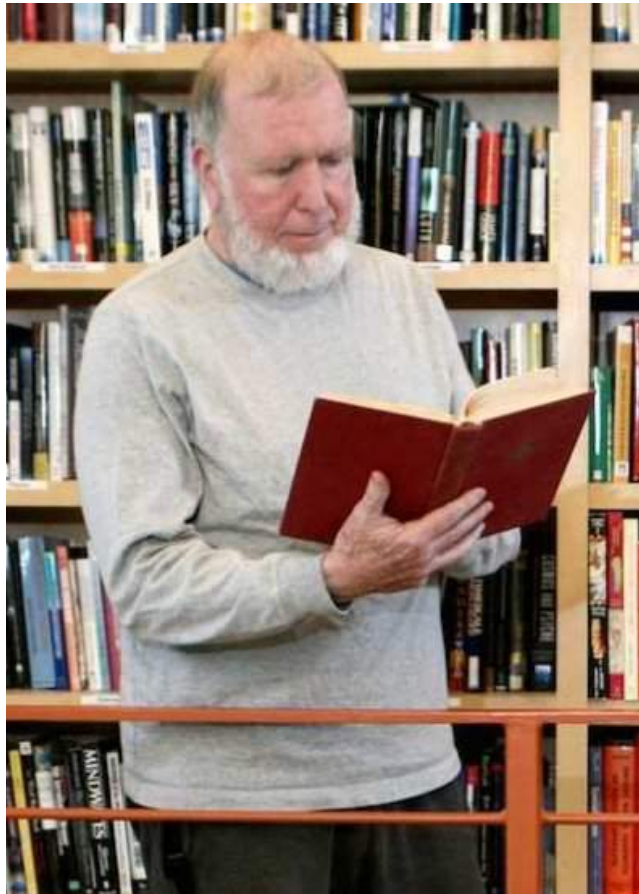
De lessen van Nassim Taleb voor het onderwijs



Bron: [Koneksa Mondo](#)

WAT VRAAGT DIT VAN HET ONDERWIJS?

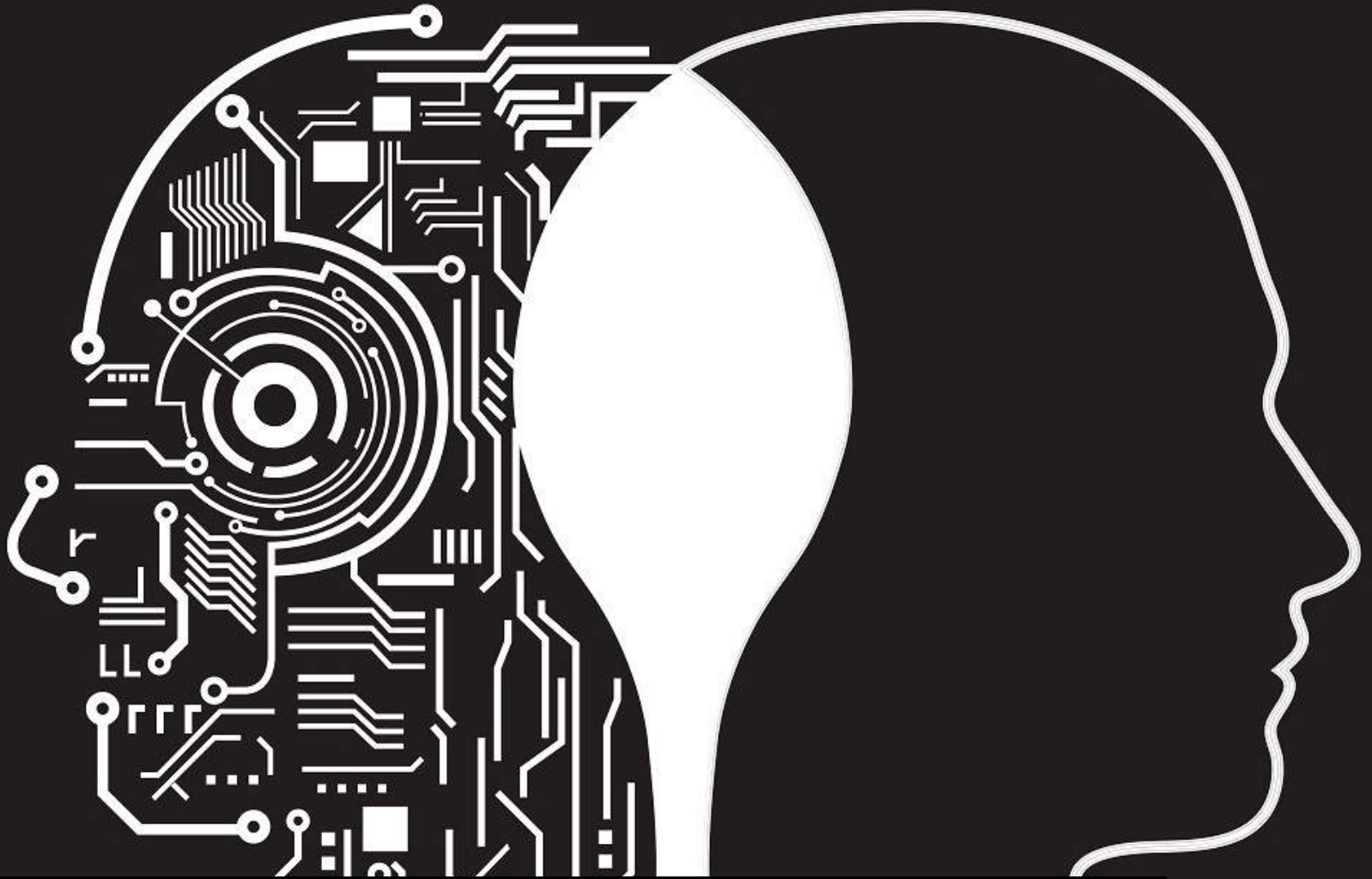
Kevin Kelly: “Zorg dat je een newbie blijft”



“Op school leerden we in de eerste plaats lezen, schrijven en rekenen. Maar de belangrijkste vaardigheid in 2037 is dat je je leven lang blijft leren. Het moeilijkste aan iets nieuws leren is het ontleren van het oude, zodat je op een frisse manier aan iets nieuws kan beginnen.”

Kellys belangrijkste tip: zorg dat je tot je dood een newbie blijft. Het maakt niet uit hoe slim je bent, of welke ingewikkelde computertaal je nu beheerst, want een paar jaar later zal weer iets totaal nieuws van je worden gevraagd.

Kelly dwingt zichzelf ook steeds weer iets onbekends aan te gaan. Zo gebruikt hij tegenwoordig Facebook en Twitter, terwijl hij naar eigen zeggen “helemaal niet zo’n spraakzaam persoon is”. Hij benadrukt dat hij daar veel moeite voor doet, omdat er ook een andere kracht is die altijd tegenwerkt: luiheid. “We zeggen wel dat we van nieuwe dingen houden, maar dat is niet waar. Het kost ons een paar jaar om goed te leren lezen. Als je echt iets nieuws wilt leren, zul je je dat op een gedisciplineerde manier eigen moeten maken.”



ZIE DE MENS – HIJ IS VEEL MEER!

Marco Derksen | @marcoderksen