



Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC (www.nioc.nl) stelt zich conform zijn statuten tot doel: het realiseren van congressen over informatica onderwijs en voorts al hetgeen met een en ander rechtstreeks of zijdelings verband houdt of daartoe bevorderlijk kan zijn, alles in de ruimste zin des woords.

De stichting NIOC neemt de archivering van de resultaten van de congressen voor zijn rekening. De website www.nioc.nl ontsluit onder "Eerdere congressen" de gearchiveerde websites van eerdere congressen. De vele afzonderlijke congresbijdragen zijn opgenomen in een kennisbank die via dezelfde website onder "NIOC kennisbank" ontsloten wordt.

Op dit moment bevat de NIOC kennisbank alle bijdragen, incl. die van het laatste congres (NIOC2025, gehouden op donderdag 27 maart 2025 jl. en georganiseerd door Hogeschool Windesheim). Bij elkaar zo'n 1500 bijdragen!

We roepen je op, na het lezen van het document dat door jou is gedownload, de auteur(s) feedback te geven. Dit kan door je te registreren als gebruiker van de NIOC kennisbank. Na registratie krijg je bericht hoe in te loggen op de NIOC kennisbank.

Het eerstvolgende NIOC vindt plaats in 2027 en wordt dan georganiseerd door HAN University of Applied Sciences. Zodra daarover meer informatie beschikbaar is, is deze hier te vinden.

Wil je op de hoogte blijven van de ontwikkeling rond Stichting NIOC en de NIOC kennisbank, schrijf je dan in op de nieuwsbrief via

www.nioc.nl/nioc-kennisbank/aanmelden_nieuwsbrief

Reacties over de NIOC kennisbank en de inhoud daarvan kun je richten aan de beheerder:

R. Smedinga kennisbank@nioc.nl.

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.



ECDL
Nederland

REMT ONDERWIJS BV NL.

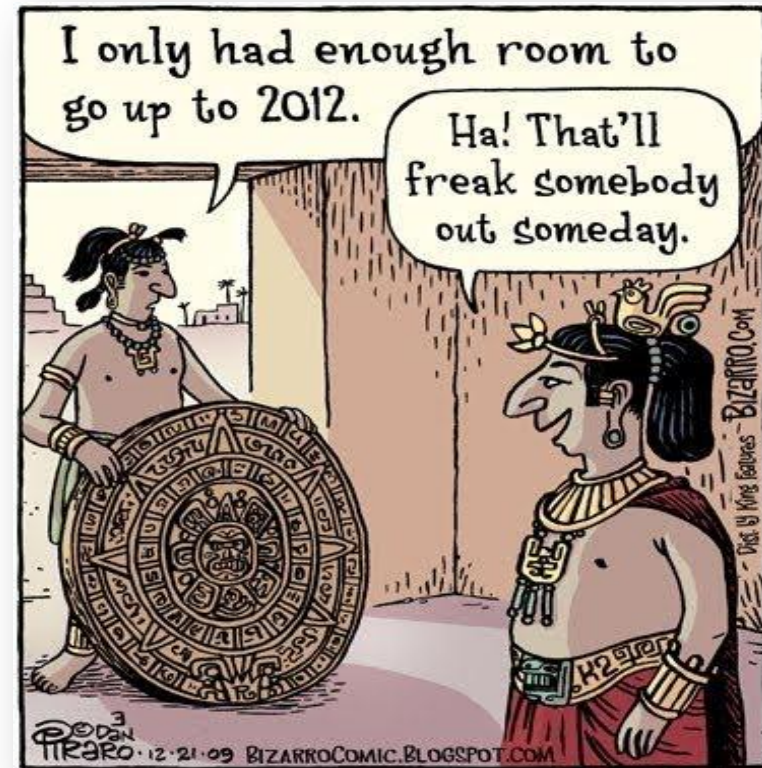
“Realiteit van een leven lang leren”

NIOC 2013, Roy.Osinga@ecd.nl





- Even voorstellen
- Toets praktijk
- Toekomstvisie
- Vaardigheden in 21^e eeuw
- Leven lang leren
- IT als “wapen”





ECDL, Certify to the international standard

Onze focus:

- Diagnoses en examens
- Digitale basisvaardigheden
- Flexibel en modulair programma

Onze kernwaarden:

- Leverancier onafhankelijk
- Betrouwbaar
- Servicegericht

Leren wat je nodig hebt
per school/ beroeps/ levensfase

BASIS	STANDAARD	ADVANCED
Computer Essentials (Nieuw)	Presentaties	Tekstverwerken
Online Essentials (Nieuw)	Databases	Spreadsheets
Tekstverwerken	Digi-veiligheid	Presentaties
Spreadsheets	Image editing (Nieuw)	Databases
	Online Collaboration (Nieuw)	

+ Typen





Een stukje digitaal verschil meegeven

...doen we in:

- 148 landen
- 50 miljoen examens
- en bijna 25.000 testcentra

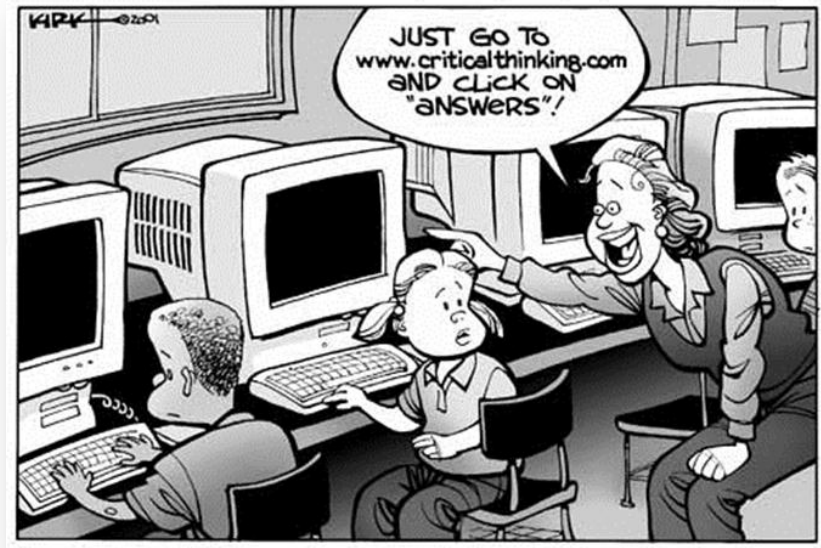




Is er nog een digitale kloof ?

Onderzoek laat een andere, nieuwe type kloof zien: **die van wijze van gebruik en effectiviteit** * .

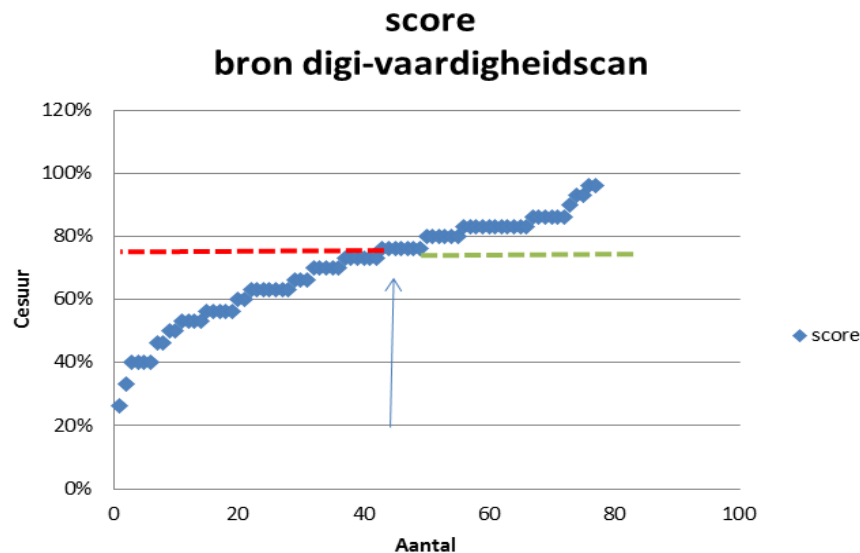
* Trendrapport Universiteit Twente





Onbewust onbekwaam, bewust bekwaam ?

Veel mensen denken dat ze voldoende gekwalificeerd zijn.
Een grove zelfoverschatting?

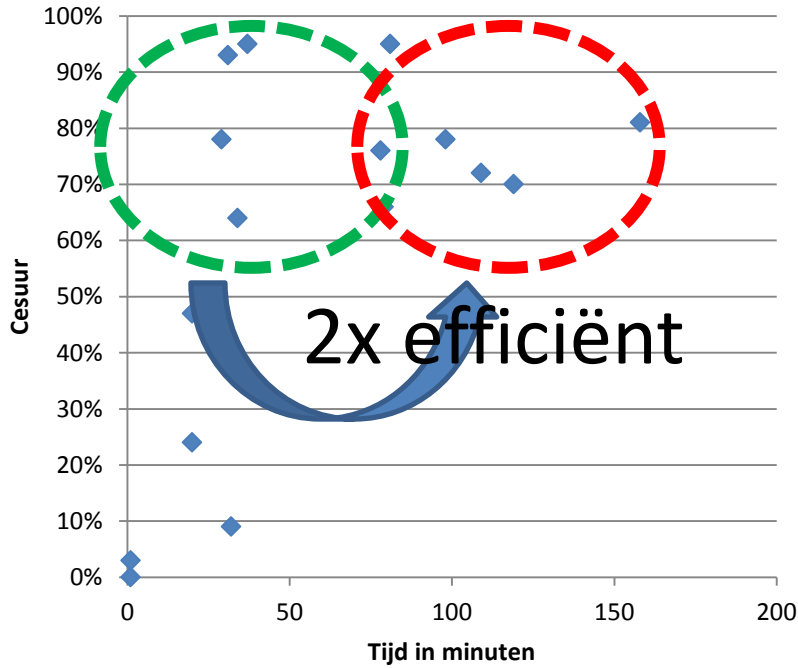


Wat is voldoende gekwalificeerd en is dat dan voor iedereen op elk moment gelijk?



Toets praktijk: Grote efficiency verschillen

Excel: efficiency/kwaliteit spreiding





19 mrd productiviteitsverlies in NL



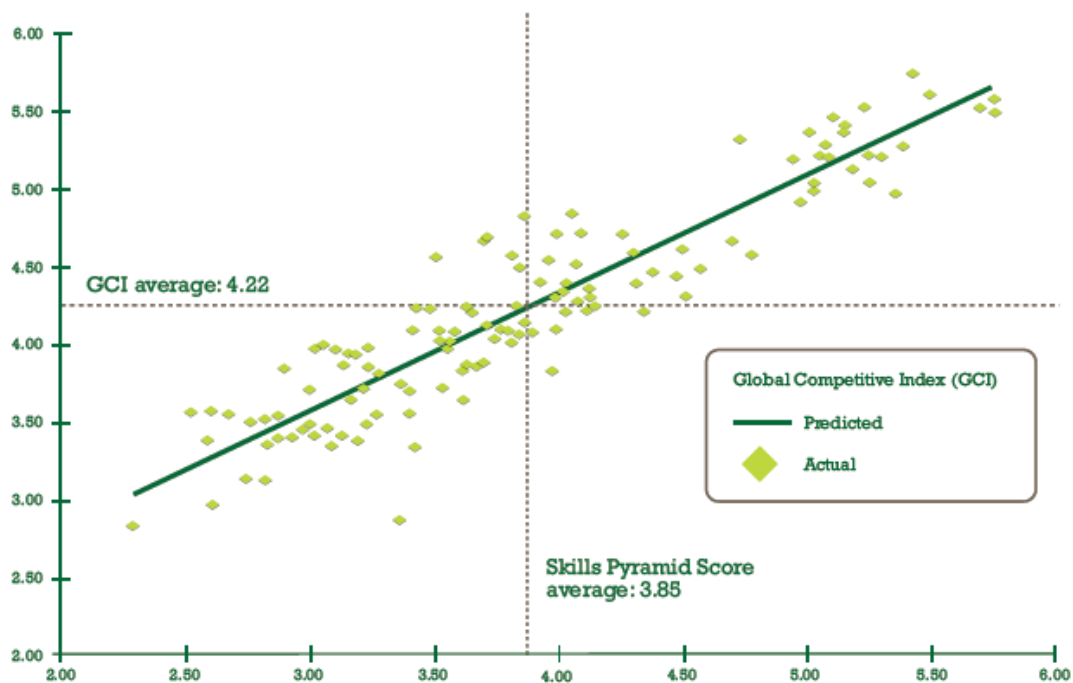
* Onderzoek: CTRL ALT DELETE van Universiteit Twente



Bepalen vaardigheden concurrentiekracht?

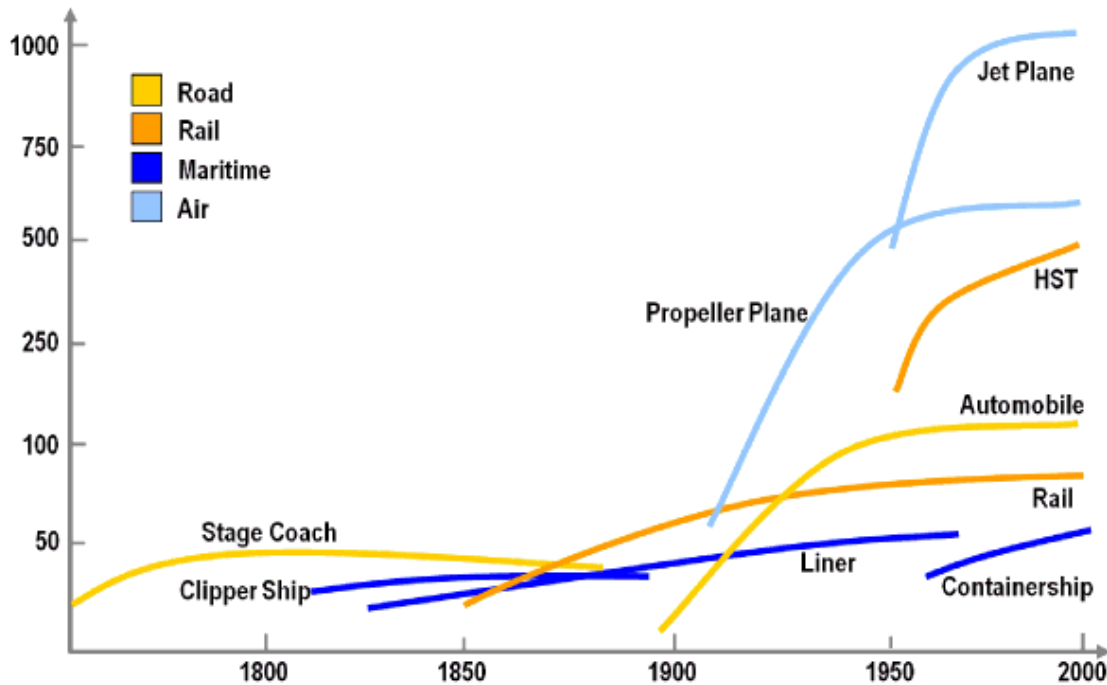
FIGURE 2 Skills are a key factor of global competitiveness

Eighty-five percent of the variation in the WEF Global Competitiveness Index is accounted for by the Skills Pyramid Score



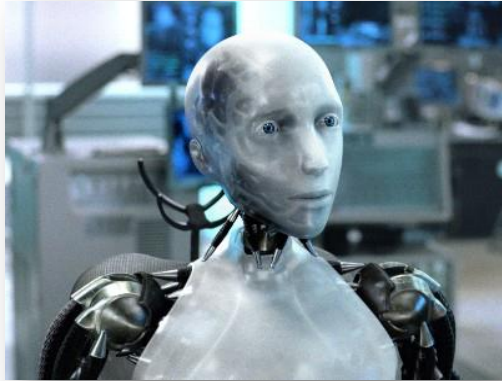


Technologie zorgt voor een accelerator





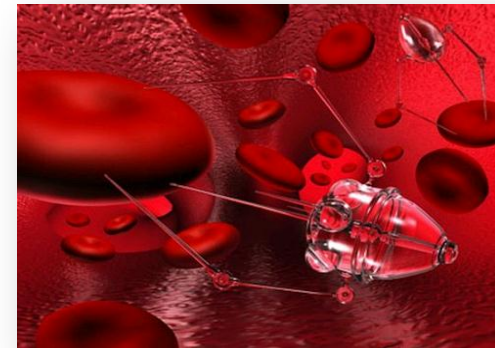
Nieuwe technologie zorgt voor een accelerator



Sneller, krachtiger, kleiner,
overall, verbonden

Verschuiving van
“sociale” verhoudingen

You ain't seen nothing yet”.





Hiermee redden we het als NL niet

- Drop & zoute haring
- Windmolens en de Deltawerken
- Koekje bij de thee
- Drie kusjes
- Doe maar gewoon, dan doe je al gek genoeg
- Banken en sparen voor later
- Schaatsen



Waar zit de kracht van BV Nederland

→ Open cultuur & tolerantie, eerlijk ondernemerschap,
samenwerken



Wat heeft BV Nederland nodig ?

- Zoveel mogelijk mensen aan het werk
- Efficiënt aan het werk en produceren
- Geld van buiten naar binnen



→ Waar leidt u voor op? Wat geeft u mee?





21st century skills voor de werknemer

EFFICIENCY IS DOING
THINGS RIGHT;
EFFECTIVENESS IS
DOING THE RIGHT
THINGS.

PETER DRUCKER



Critical Thinking &
Problem Solving

Communication &
Collaboration

Technology Literacy,
Media Literacy

Flexibility & Adaptability

Social & Cross-cultural Skills

Creative Thinking &
Innovation

Productivity &
Accountability

Teamwork

Global Awareness

→ Bereidt u uw leerling voor op bovenstaande?



21^e eeuw: Nog meer basisvaardigheden stimuleren

1. Leren mensen om continue te leren
2. Leren delen & internationaal samenwerken
3. Ondernemen en creëren
4. Stimuleer collectieve competitie en efficiency





Ten slotte: IT als wapen tegen de crisis

Access/knowledge/
distribution/
entertainment

Control/Freedom/
veiligheid/help

The internet of
things &
Efficiency



→ Bereidt uw leerling voor op de groeiemarkten?
of bereid uw leerling zich voor?



Niemand kan het resultaat van de toekomst voorspellen. We weten wel dat



“..mensen het verschil maken”

Thank you !

