



Student in een veranderende wereld...

Michael Kogeler
General Manager
Microsoft Consumer and Online

Wie ben ik ?



Die man die er niets van afweet...

Een man wordt na 100 jaar slaap
wakker in de 21e eeuw en is
verbaasd wat hij tegenkomt...

Mannen en vrouwen lopen rond, pratend tegen kleine elektronische kastjes.

Jonge mensen zitten thuis op de bank terwijl ze mini-poppetjes laten bewegen op een soort scherm.

Oude mensen blijven langer
leven door kastjes in hun borst,
met plastieken heupen en
slangetjes in hun neus.

Overal waar de man komt valt
hij achterover van verbazing.

Uiteindelijk komt hij bij een school, en de man weet direct waar hij is.

“Dit is een school”, zegt hij, “Dit hadden we in 1909 ook al. Alleen zijn de zwarte borden nu wit”.

Anno 1908



Anno 1948



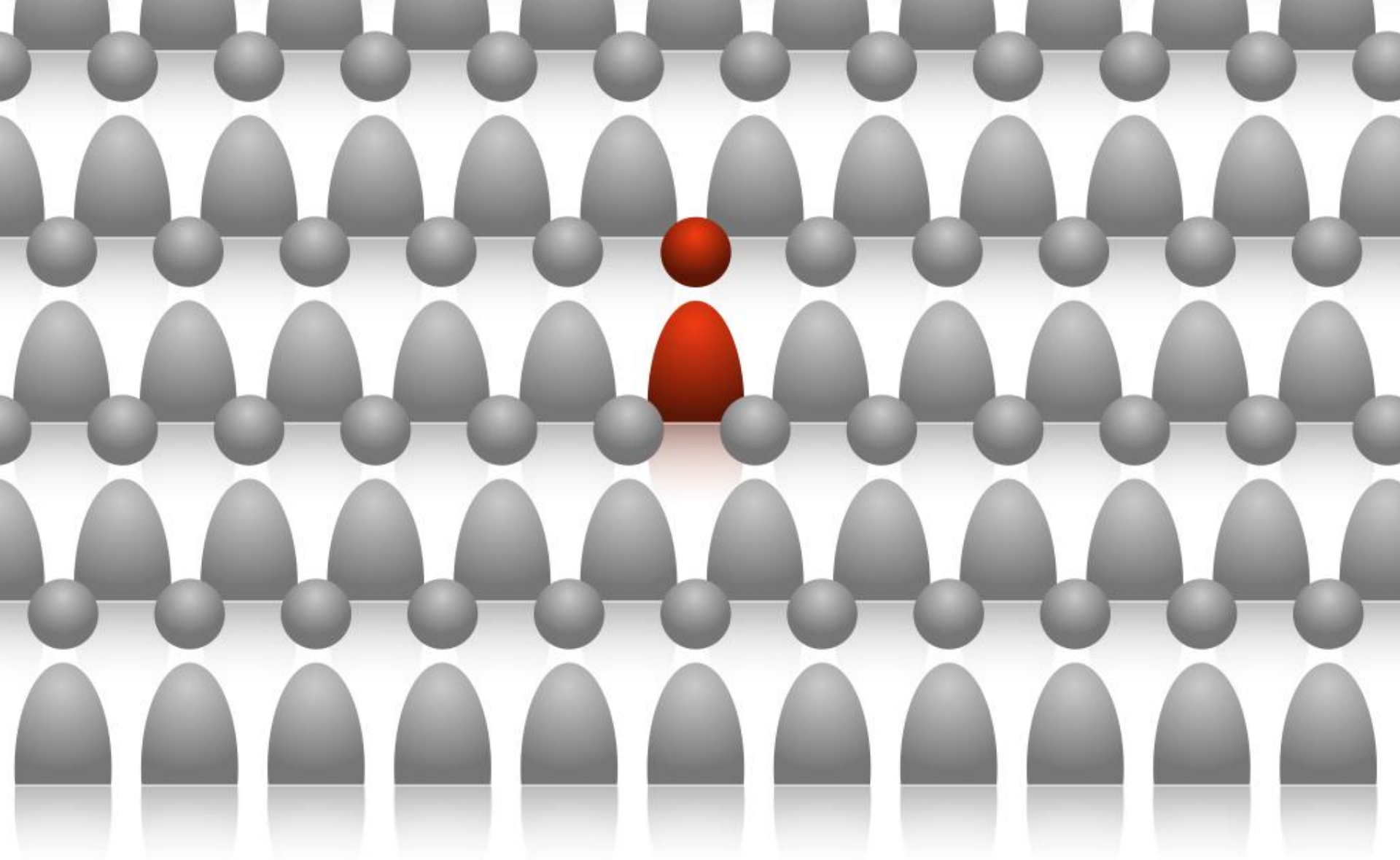
Anno 2009



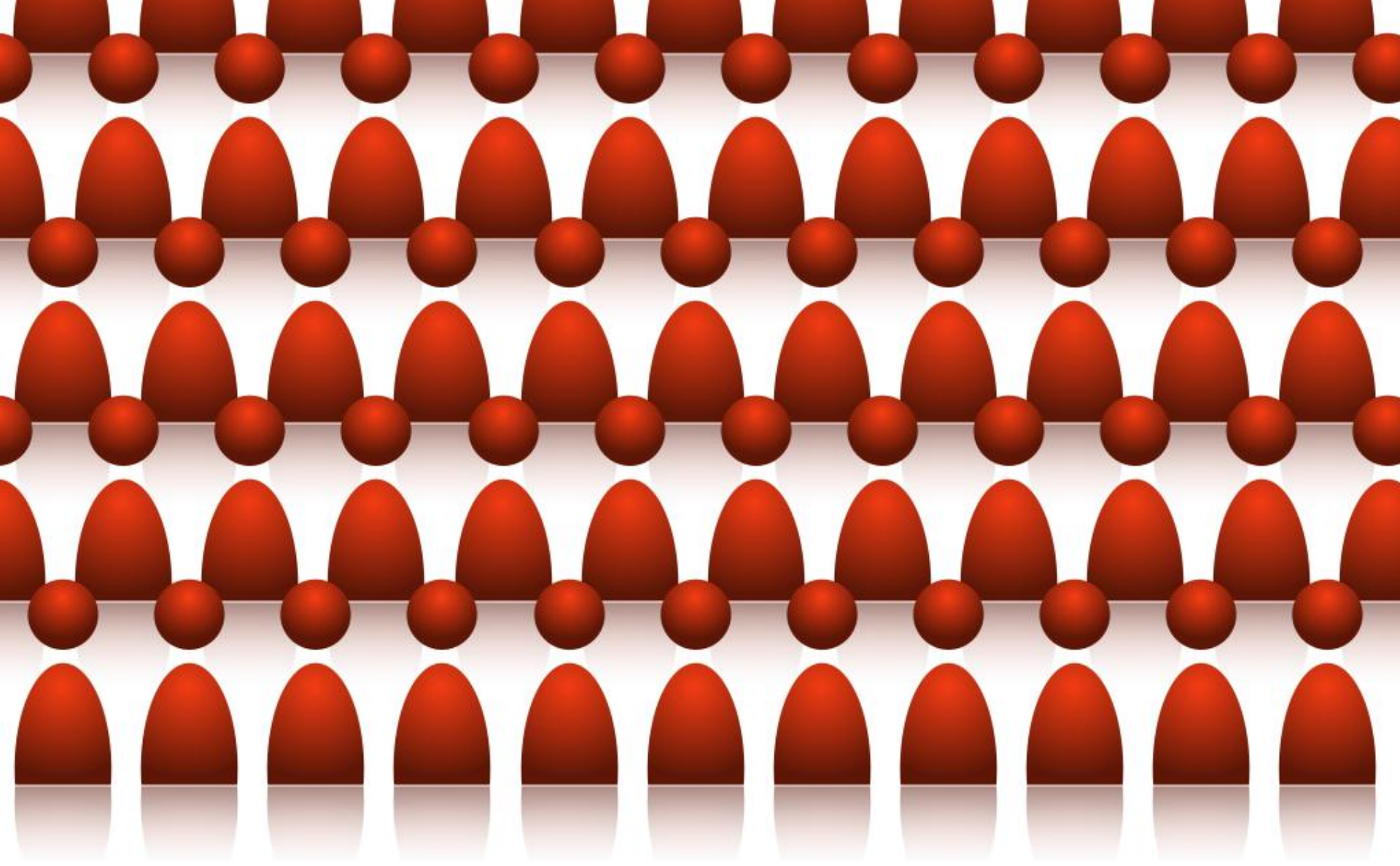
WIST U

DAT...





**Als je 1 van een groep van 1 miljoen
mensen bent in China...**

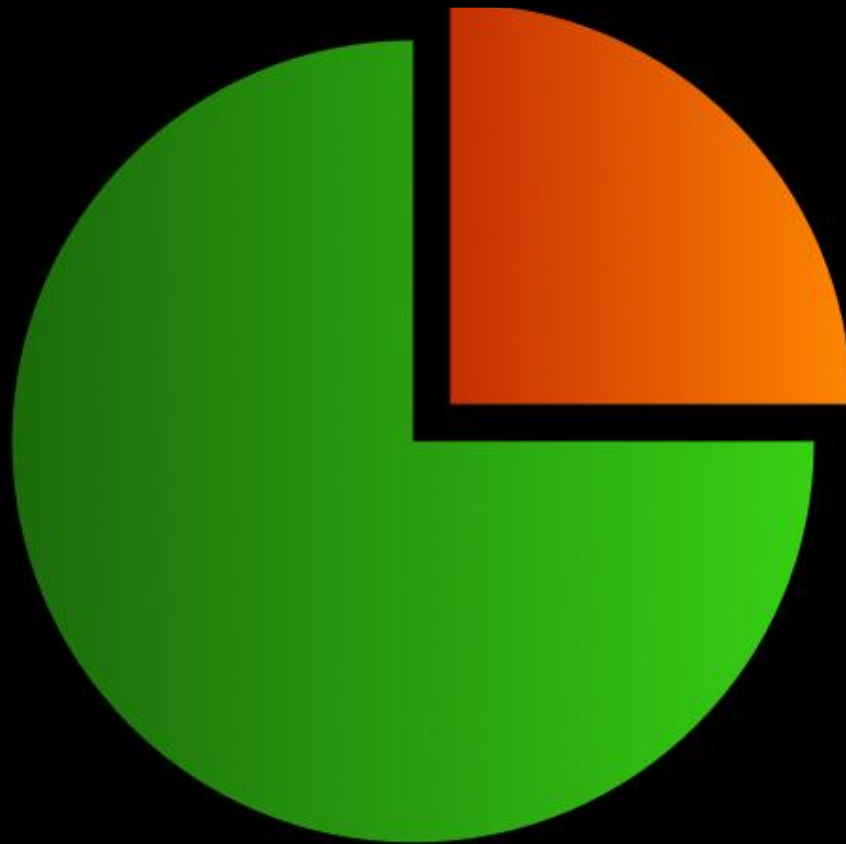


....er 1.300 mensen net als u zijn.

Er in India 1.100 mensen
Net als jou zijn



De top 5% mensen in China
met de hoogste IQ's



6 keer groter is dan de totale bevolking
van België...

In India is dat de top 7%

Vertaling:

Zij hebben meer getalenteerde
en briljante studenten dan
wij studenten hebben...



WIST U

DAT...





Men schat dat de gemiddelde student van vandaag
10-14 jobs zal hebben gehad...

...voor hij/zij de leeftijd bereikt van

38

1 op 4 werknemers vandaag

**werkt minder dan 1 jaar voor
hun huidige werkgever**

1 op 2 werknemers

**werkt minder dan 5 jaar voor
hun huidige werkgever**

**..de top 10 meest-gevraagde banen in 2010
bestonden niet in 2004**

The image shows a classroom environment. In the foreground, two red chairs with black metal frames are visible. The background is a green wall. In the top left corner, a whiteboard is partially visible. A yellow rectangular box with a black border is positioned in the upper right area, containing text in a bold, blue, sans-serif font.

**U schoolt uw
leerlingen voor jobs
die momenteel nog
niet bestaan....**

**en bereidt ze voor op
technologie die nog niet
uitgevonden is...**



**om problemen op te lossen
waarvan we nog niet eens
weten dat het problemen
zijn...**



WIST U

DAT...



In Juni 2010 zal het Internet in België voor de 1e keer in de geschiedenis het meest gebruikte medium zijn.

Ten koste van de televisie.

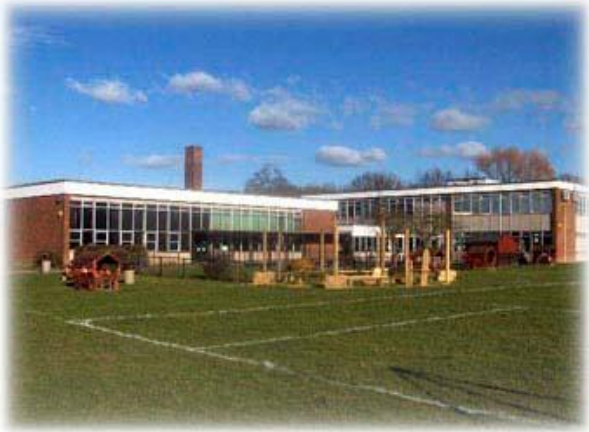
Internet gebruik zal dan 14.2 uur per week zijn tegenover 11.5 uur per week Televisie.

En er komt meer aan – een 12-24 jarige...

- Zal nooit een krant lezen, maar alleen online magazines.
- Zal nooit een vaste telefoon bezitten. En misschien geen horloge.
- Zal nooit meer live televisie kijken.
- Vertrouwd onbekenden op Internet meer dan bekenden.
- De wereld draait om zijn/haar sociale groep en omgeving. Online.
- Wil gehoord worden. Willen meepraten. Meer dan ooit.
- Gebruikt instant messaging. E-Mail is voor hun ouders.



In België wil
98% van de 12 jarigen
“het goed doen op school”



En toch gaat **38%**
maar graag naar
school.



In België hebben **213.000**
studenten een eigen web-
pagina...

WIST U

DAT...



Er zijn maandelijks **2.2 miljard** zoekopdrachten op Windows Live Search...

The screenshot shows a search interface with a navigation bar at the top containing 'web', 'images', 'videos', 'news', 'maps', 'more', 'msn', and 'windows live'. The search engine logo is 'kumo'. The search box contains 'michael kogeler' and has a search icon. Below the search box, the results are categorized under 'all results' with a sub-section for 'web'. The results list includes:

- all results** 1-10 of 2,390 results · [advanced](#)
- web**
- Michael's Blog**
Dream like you live forever, and live like you will die tonight....
[kogeler.blogs.com](#) · cached page · mark as spam
- peterdehaas.net: Michael Kogeler: Media Center and Domotics at our new ...**
Michael beat me to it ... I thought I had a cool setup at home with MediaCenter, Extenders, HomerServer, etc. **Michael** has gone beyond that with Domotics. On the other hand we can ...
[www.peterdehaas.net/2008/08/media-center-an.html](#) · cached page · mark as spam
- peterdehaas.net: Michael Kogeler: Thoughts of the Week**
Michael is sharing his "Thought Of The Week" more broadly ... I like it already :) At Microsoft Belux I send a Thought Of The Week to all staff members every week. Could be ...
[www.peterdehaas.net/2007/10/thoughts-of-the.html](#) · cached page · mark as spam

On the left side, there is a sidebar with 'all results' selected, and a list of search history items: 'your history', 'michael kogeler', 'michael', 'live search', 'de veer & partners', 'aantal woorden in nederland', and 'manage | clear | turn off'.

Waar werden die vragen vroeger gesteld ? **Op school ?**

The screenshot shows a search engine interface with a navigation bar at the top containing links for 'web', 'images', 'videos', 'news', 'maps', 'more', 'msn', and 'windows live'. The search engine logo 'kumo' is on the left, and the search bar contains the text 'michael kogeler'. Below the search bar, the results are categorized under 'all results' with a sub-section for 'web'. The first result is 'Michael's Blog' with a snippet: 'Dream like you live forever, and live like you will die tonight....' and a URL 'kogeler.blogspot.com'. The second result is from 'peterdehaas.net' titled 'Michael Kogeler: Media Center and Domotics at our new ...' with a snippet: 'Michael beat me to it ... I thought I had a cool setup at home with MediaCenter, Extenders, HomerServer, etc. Michael has gone beyond that with Domotics. On the other hand we can ...' and a URL 'www.peterdehaas.net/2008/08/media-center-an.html'. The third result is also from 'peterdehaas.net' titled 'Michael Kogeler: Thoughts of the Week' with a snippet: 'Michael is sharing his "Thought Of The Week" more broadly ... I like it already :-)' and a URL 'www.peterdehaas.net/2007/10/thoughts-of-the.html'. On the left side, there is a sidebar with 'all results' and a list of search history items: 'your history', 'michael kogeler', 'michael', 'live search', 'de veer & partners', 'aantal woorden in nederland', and 'manage | clear | turn off'. The top right of the results area shows '1-10 of 2,390 results · advanced'.

web images videos news maps more msn | windows live

kumo

michael kogeler

all results 1-10 of 2,390 results · advanced

web

Michael's Blog
Dream like you live forever, and live like you will die tonight....
kogeler.blogspot.com · cached page · mark as spam

peterdehaas.net: Michael Kogeler: Media Center and Domotics at our new ...
Michael beat me to it ... I thought I had a cool setup at home with MediaCenter, Extenders, HomerServer, etc. Michael has gone beyond that with Domotics. On the other hand we can ...
www.peterdehaas.net/2008/08/media-center-an.html · cached page · mark as spam

peterdehaas.net: Michael Kogeler: Thoughts of the Week
Michael is sharing his "Thought Of The Week" more broadly ... I like it already :-)
At Microsoft Belux I send a Thought Of The Week to all staff members every week. Could be ...
www.peterdehaas.net/2007/10/thoughts-of-the.html · cached page · mark as spam

your history
michael kogeler
michael
live search
de veer & partners
aantal woorden in nederland
manage | clear | turn off

In het **Nederlands** zijn er
rond de 240.000 woorden...

**Dat is 5 x
meer dan in
de tijd van
Rubens...**



Elke dag worden er **5.000**
boeken gepubliceerd...



**Men heeft berekend dat
een week informatie uit de Tijd**



...meer informatie bevat
dan een persoon in de 18e eeuw in zijn
hele leven zou tegen komen...

Men schat dat er 40 exabyte (4.0×10^{19})

nieuwe informatie

**zal worden gegenereerd in de rest van 2009
(dat is nog 9 maanden...)**



**Dat is meer dan in de
afgelopen 5.000 jaar.**

**De hoeveelheid beschikbare kennis
verdubbelt elke 2 jaar**

2

X

In 2012 zal dit elke 72 uur zijn...

2x

**6 van de 10
jongeren hebben een
PC, een GSM en een Spel
Computer**



73% van de jongeren spelen in een periode van 14 dagen wel eens een computerspelletje



72% van de leraren speelt **NOOIT**
een computer spelletje

Dus...

Wat betekent dit allemaal ?



“We must **be the change** we wish
to see in the world.”

Gandhi

flexibele

klaslokalen

technologie





flexibele

leer

omgevingen







samenwerken

vergaderen

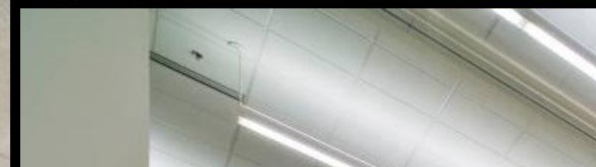
voorbereiden







**multifunctionele
ruimtes**





Huidige studenten zijn anders...

Huidige Studenten...

Werken in super-snelheid

Multitasken op diverse media

Chaotisch denken en probleemoplossen

Continu stromen van informatie opnemen

Multimediaal leren en georiënteerd

Samen problemen oplossen en denken

Wereldwijd samenwerken

Zeer actief en gefocused

Leren door te proberen en spelen

Gaan voor quick wins, weinig geduld

Fantasierijk en veel ideeën

Technologie als onderdeel van het leven

Vorige generaties...

Werken op gewone snelheid

Mono-tasks of Multi-Tasken

Linear probleemoplossen

Gestructureerde informatie opname

Lezend leren

Individueel denken en oplossen

Competitief

Passief

Leren en spelen zijn 2 dingen

Geduldig en afwachtend

Realistisch

Technologie als extra

Wat betekent dit voor scholen...

Traditionele Scholen

50 minuten lessen.

Kennisgebieden als basis voor het onderwijs.

Klassen van 20-35 studenten, Klassikaal onderwijs.

Leeftijd als basis voor welk leerjaar men zit.

Toekomstige Scholen

Halve dagen onderwijs, met veel zelf verantwoordelijkheid

Lessen gebaseerd op opdrachten en kennisdomeinen.

Individueel leren met groeps-sessies van 90-120 studenten.

Studenten hebben een paspoort met daarin hun vorderingen en kennis. Klassen bestaan niet meer.

Talk doesn't cook rice

(Old Chinese Proverb)

Dank u.



Michael Kogeler
General Manager
Microsoft Consumer and Online

Mail – mkogeler@microsoft.com

Prive Blog - www.kogeler.com

Windows Live Messenger - michaelkogeler@hotmail.com