

# TRENDS 2028

Wie sich unser Leben in der Zukunft verändert

# REALITY GAP

Chance vs. Gefahr

Technologie-Entscheider

Dichter & Denker



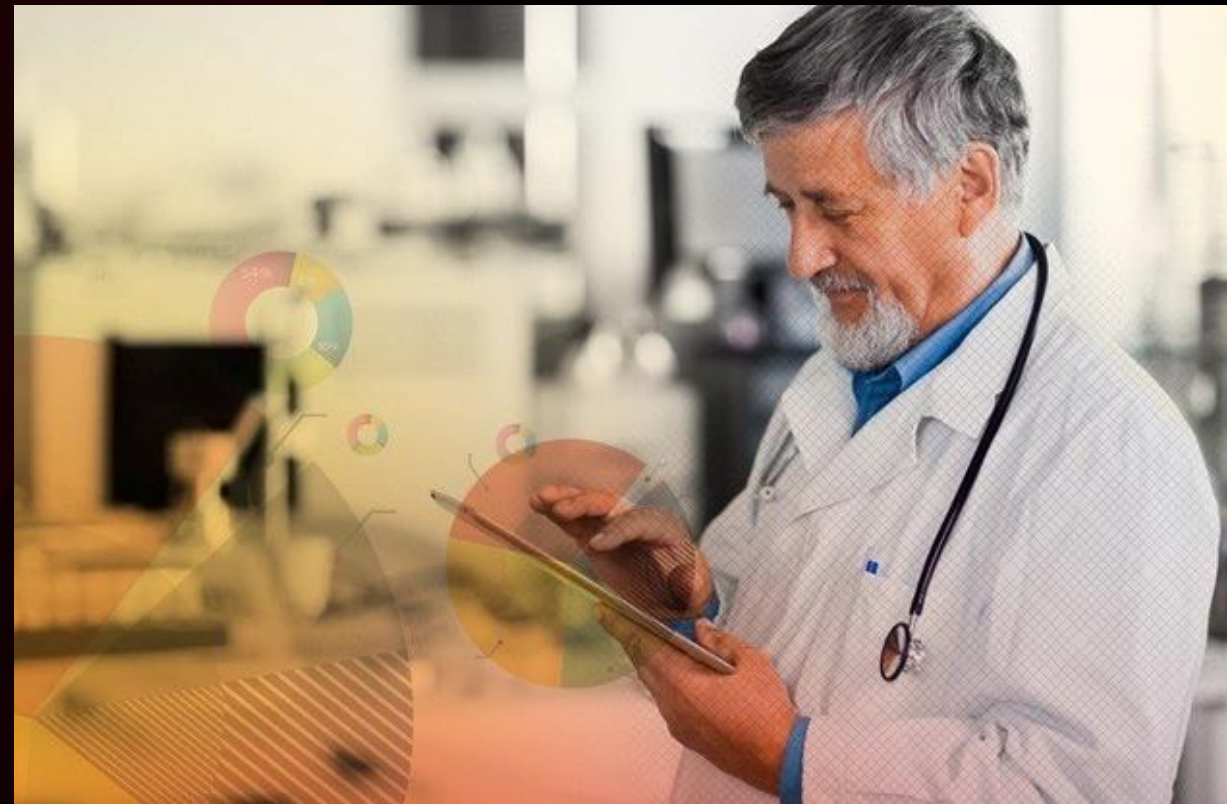


# 2011 IBM Watson

# HEUTE

„If Watson isn't ALREADY the world's best Diagnostician, it will be soon.”

Andrew McAfee (MIT Sloan)





ZUKUNFT

Eric Brown

IBM

# NACH 2020: QUANTEN COMPUTER



Tianhe-2



D-Wave





Martin Hofmann  
CIO Volkswagen

# DAS EUROPÄISCHE MISSVERSTÄNDNIS



Das ist Automatisierung!  
Das ist NICHT Digitalisierung!





# DAS IST DIGITALISIERUNG...

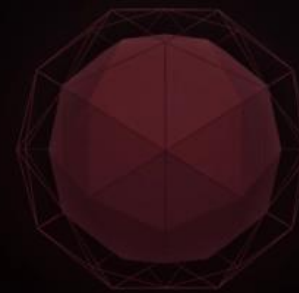
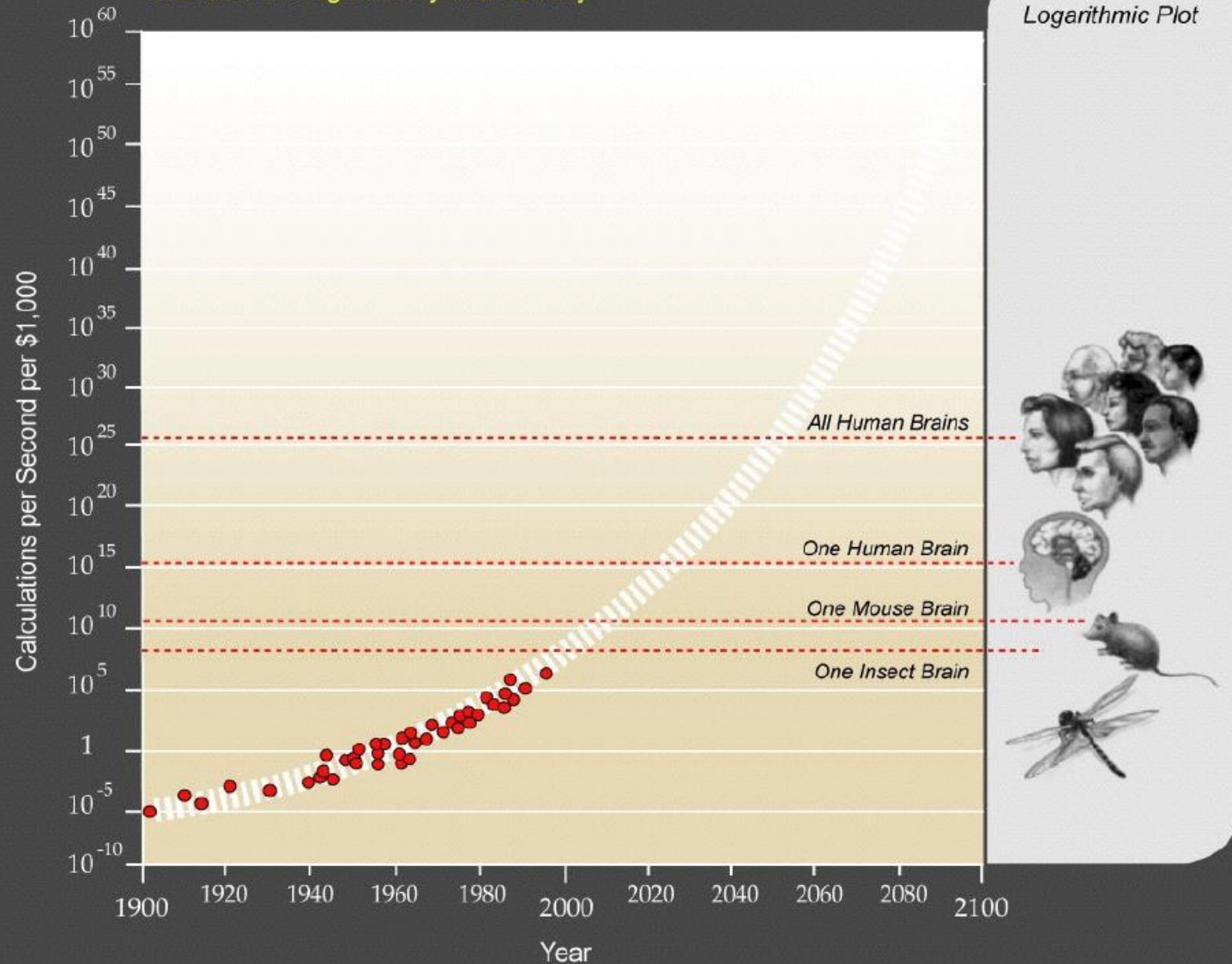


- Predictive Enterprises
- Predictive Workforce Management



# Exponential Growth of Computing

Twentieth through twenty first century



**Wann erreicht Technologie eine Intelligenz, die der menschlichen Durchschnittsintelligenz entspricht?**

Silicon Valley Blick: 2029 – 2045  
internationaler Blick: 2050 – 2090  
Skeptiker: nicht absehbar



# Kinderzimmer

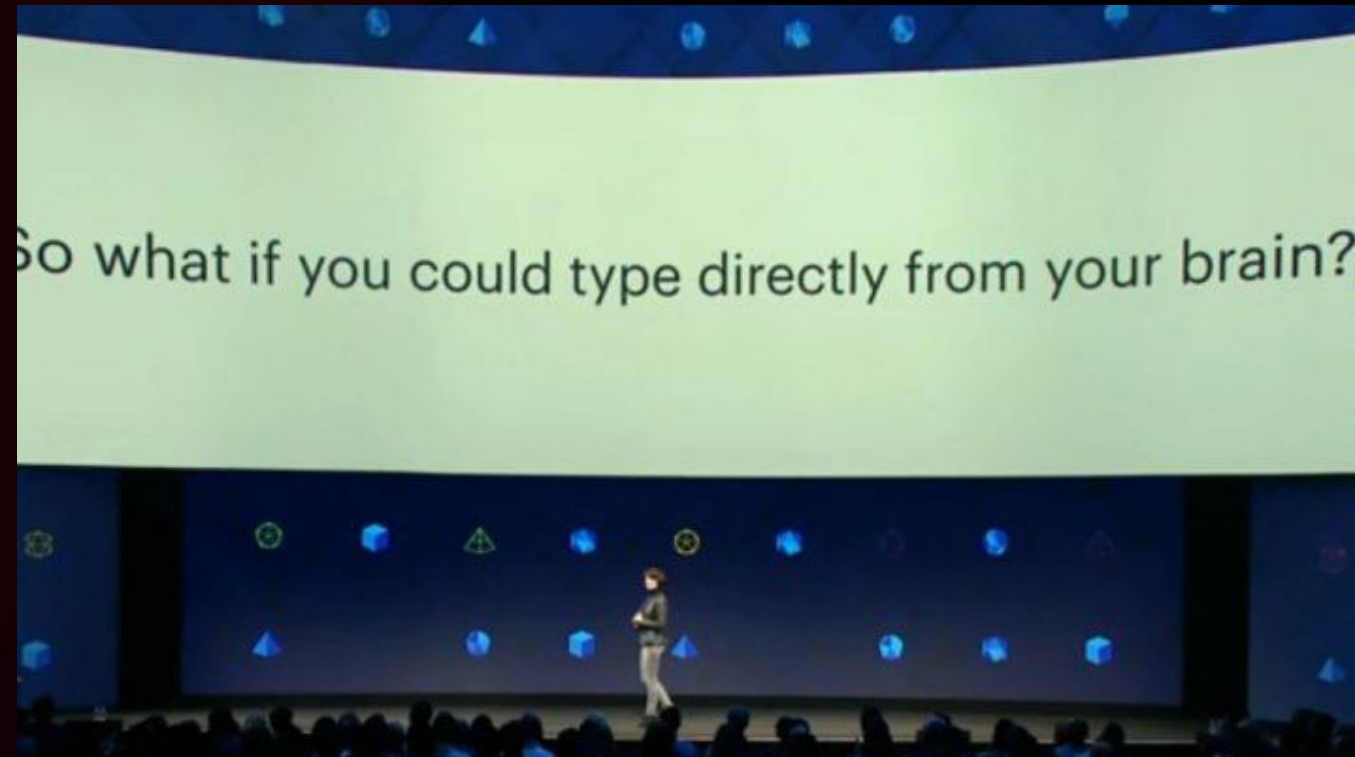


# Was ist Ihr Verständnis von Daten?

Datensammeln, Datenanalyse, Datenschutz, ...



- bis 2010: statische Daten
- heute: Echtzeit-Daten (temporäre Daten)
- Zukunft: Prognose-Daten (Schneller als Echtzeit)
  
- 2020: + menschliche Emotionen
- 2025: + menschliche Gedanken

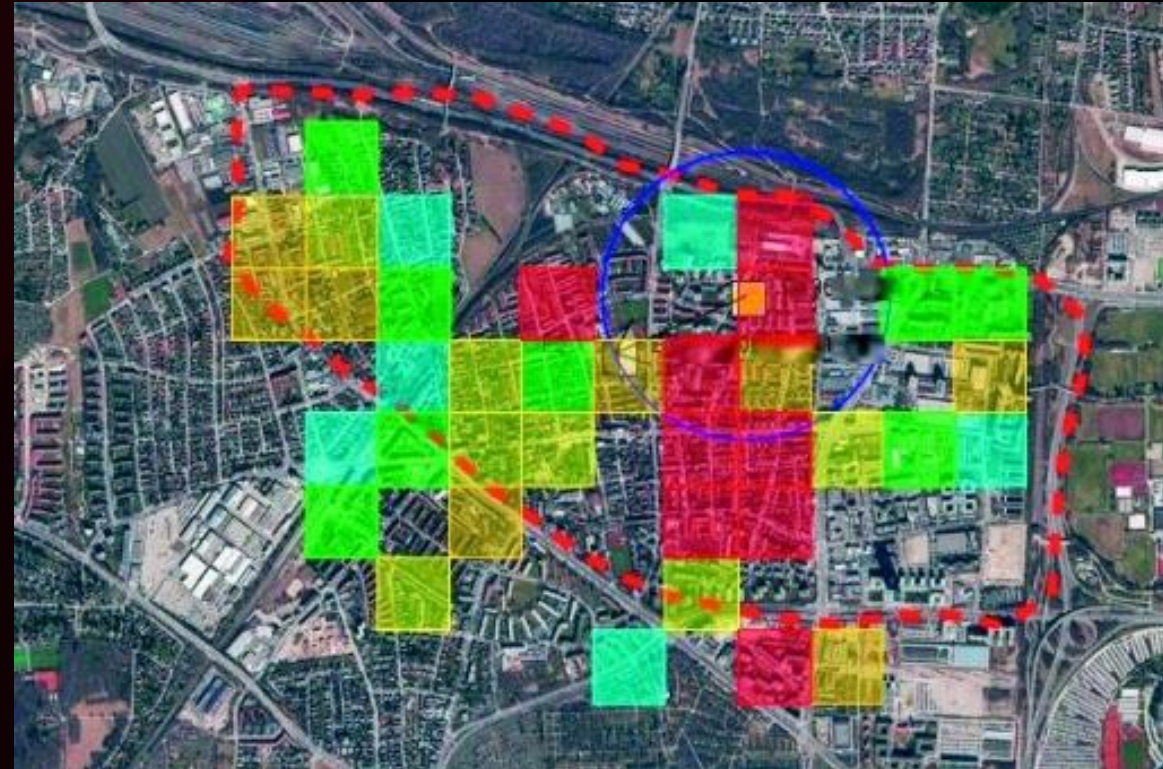


# NEUE DATEN + QUANTENCOMPUTER



## Was kann der noch prognostizieren?

- Einbruchswahrscheinlichkeit in Straßen?
- Zukunftssicherheit von Regierungsbeschlüssen?
- Krankheits-Ansteckungs-Faktor in KITAS?
- Marseille-Neigung der Europa-League-Schiedsrichter?
- Musikstimmung / Infobedarf des Radiohörer?
- Gewünschte Intelligenzlevel der Moderatorensprüche?
- Aufnahmebereitschaft bestimmter Werbebotschaften?
- Kündigungswille der Mitarbeiter in Unternehmen?



# VERTRAUEN

Menschen vertrauen  
Geräten mehr als  
anderen Menschen  
(und sich selbst)

Warum?



# VERTRAUEN

... weil Digitalisierung die Komplexität reduziert.

Auf ein Minimum!



The screenshot displays the Mint.com interface with a green header. The main content area is titled "Ways to Save" and shows personalized deals based on spending habits. A summary bar indicates "mint found you \$2,367 in savings". Below this, five categories are listed: All Offers (\$2,367 Found), Checking (\$703 Found), Savings (No Offers), Credit Cards (\$1,358 Found), and Monthly Bills (\$306 Found). A progress bar shows two steps: "Here is what you have now" and "If you switch to this provider, you will save:". Two offers are highlighted:

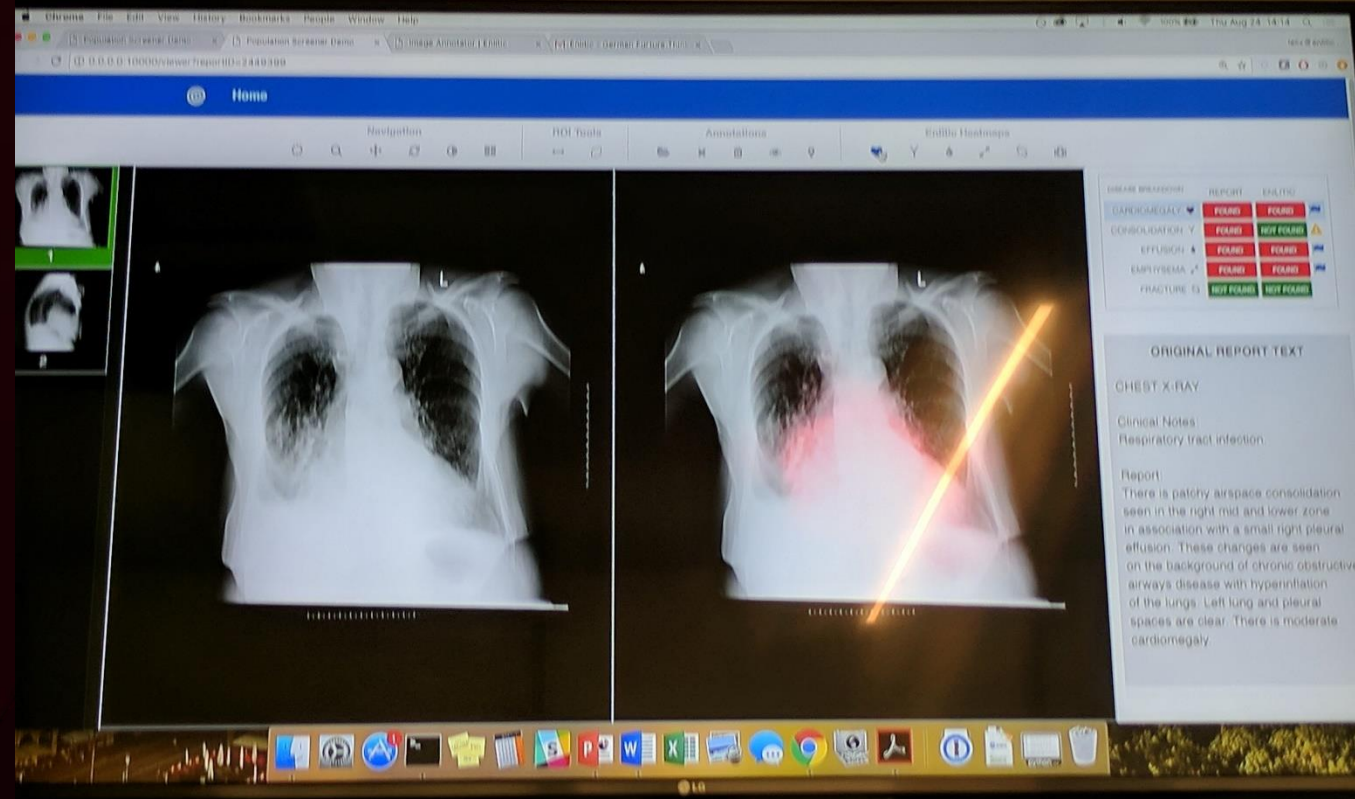
Current Provider	Current Rate/Rewards	Switching Provider	Switching Rate/Rewards	Annual Savings
Capital One Visa Business Card	15.65% interest, n/a rewards	DISCOVER	0.00% interest, \$867 cashback	\$1,358 per year
Fifth Third Bank Primary Checking	0.00% APY	ING	4.00% APY	\$703 per year

# VERTRAUEN



Enlitic

Krebs: 2 Jahre eher &  
50% genauer





# VERTRAUEN



Predictive Judicial  
decisionmaking

European Court of Human  
Rights



# DEUTSCHER ARBEITSMARKT 2015 - 2065



Shrinking unemployment rate

Full employment

Still full employment

AI starts overtaking also creative jobs

AI is overtaking jobs massively

AI is becoming superintelligent, higher than human average

Shortage of skilled workers

Some automatization, but more new jobs created

Heavy automatization, only few new jobs created

From automatization to digitalization

full digitalization

New superintelligent AI workers can be created by copy&paste

But still mass unemployment

3-4m missing employees in market

still missing employees in market

Employers market switches back

3-4m missing employees in market

2015

2025

2035

2045

2055

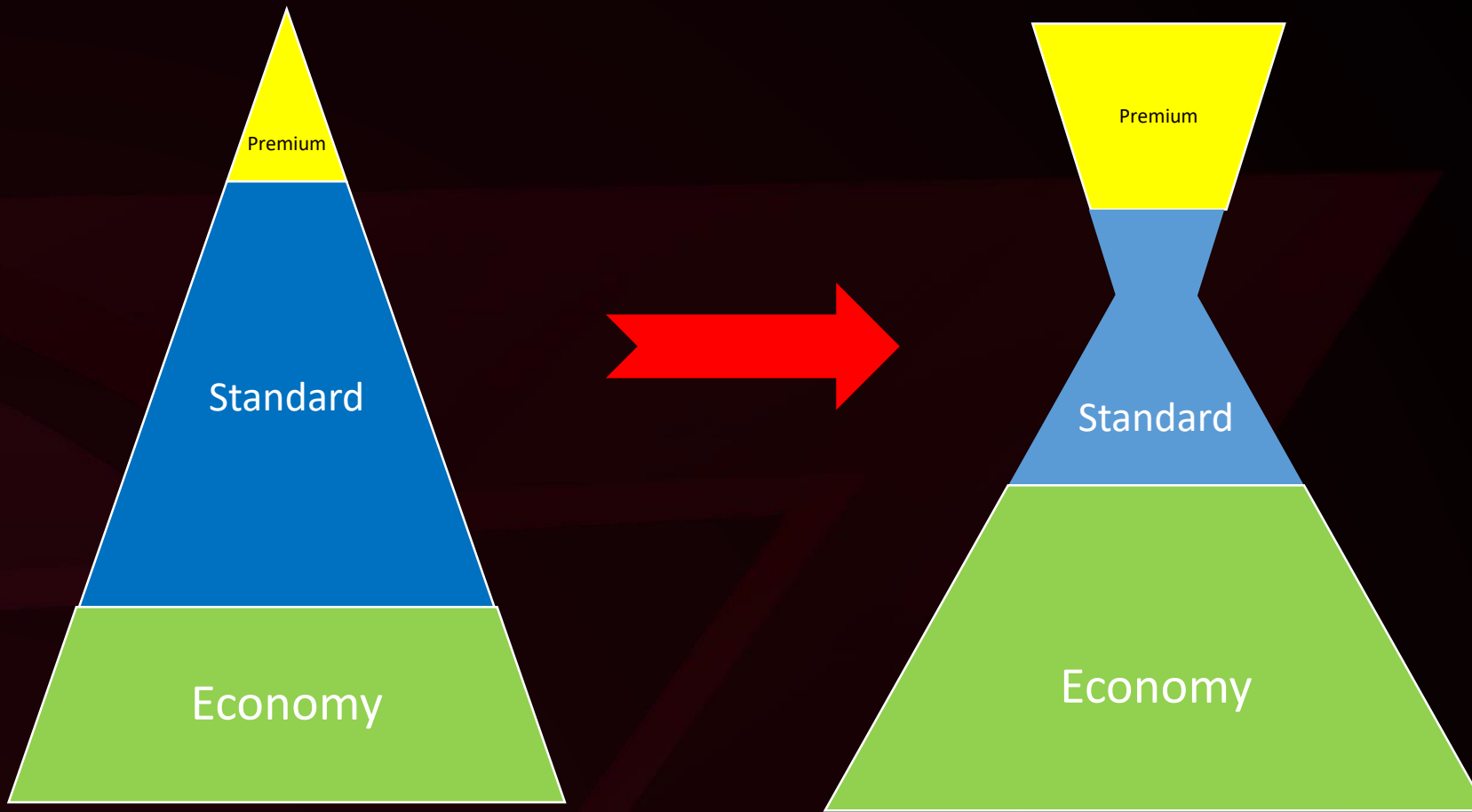
2065

WELCHE ROLLE SPIELT DER MENSCH?



# Devaluation des Expertentums!

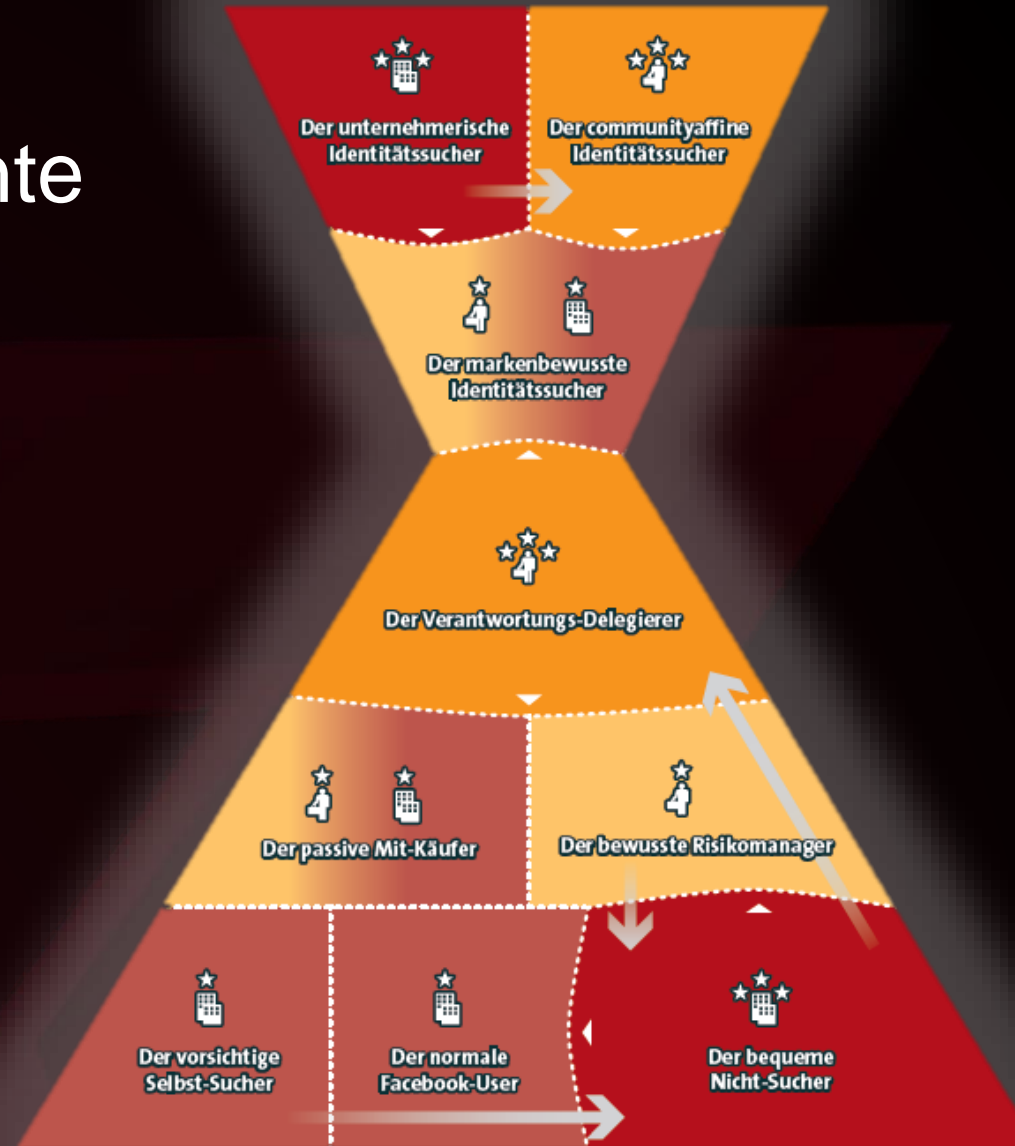
Ärzte, Apotheker, Ingenieure, Berater, Wissenschaftler, Verkäufer, Agenten, Vertreter,  
Makler, Juristen, Steuerberater, Journalisten, Reiseführer, Übersetzer, Lehrer ...



# Märkte der Zukunft

# Kundensegmente der Digital-Ära

- B2C
- B2B
- H2H (Human to Human)





Seat 42  
Laughs: 50

You should pay  
**15€**  
0.3€/Laugh

You pay  
**15€**

24/50

SAMSUNG

Adaptivität



**PAY PER LAUGH**

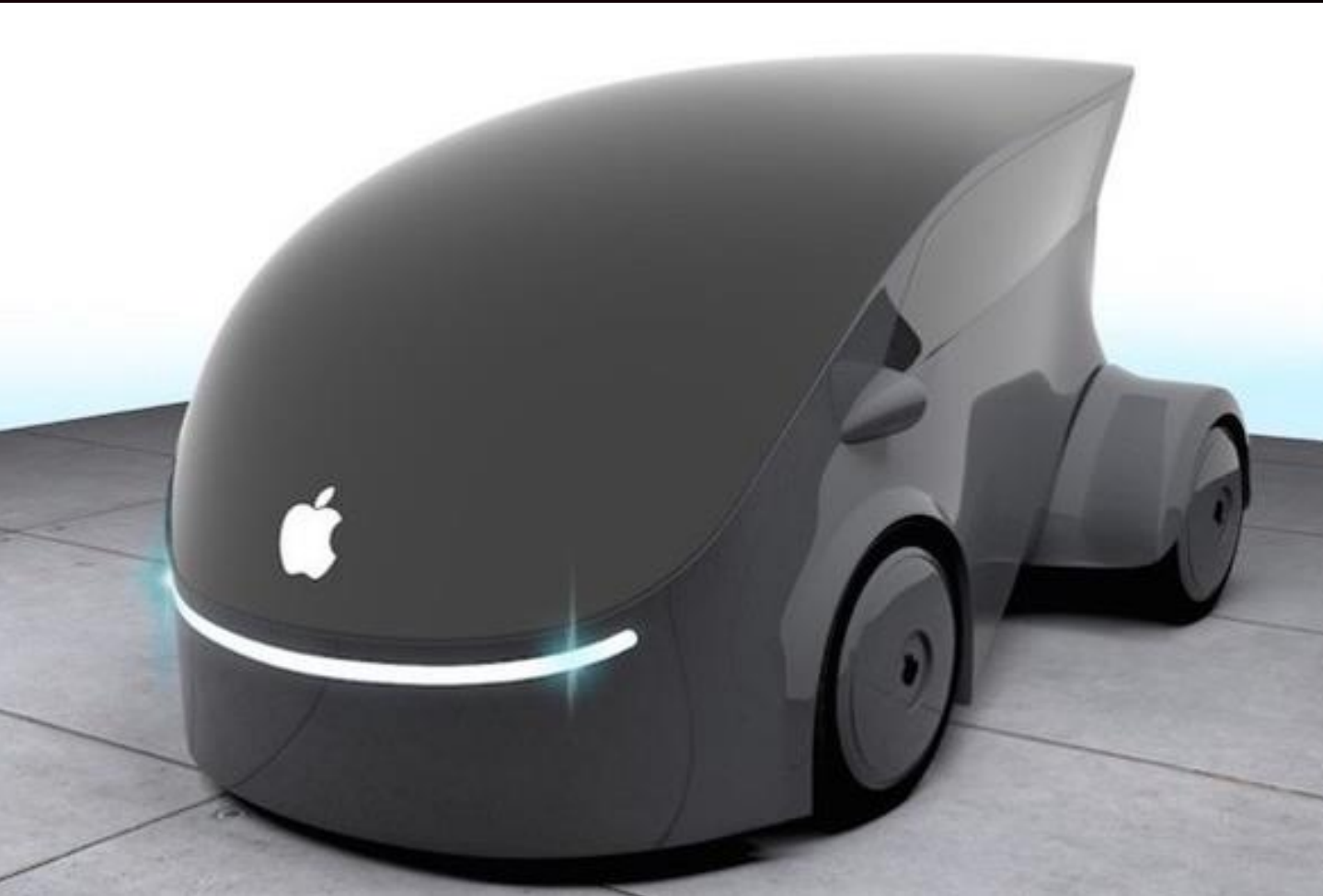
Real-time Statistics

Total smiles accumulated: 2101  
Average: 38.20  
Min #Laughs: 3  
Max #Laughs: 111

Cost/Laugh: 0.30  
Max Ticket Cost: 24

(1/3) >>

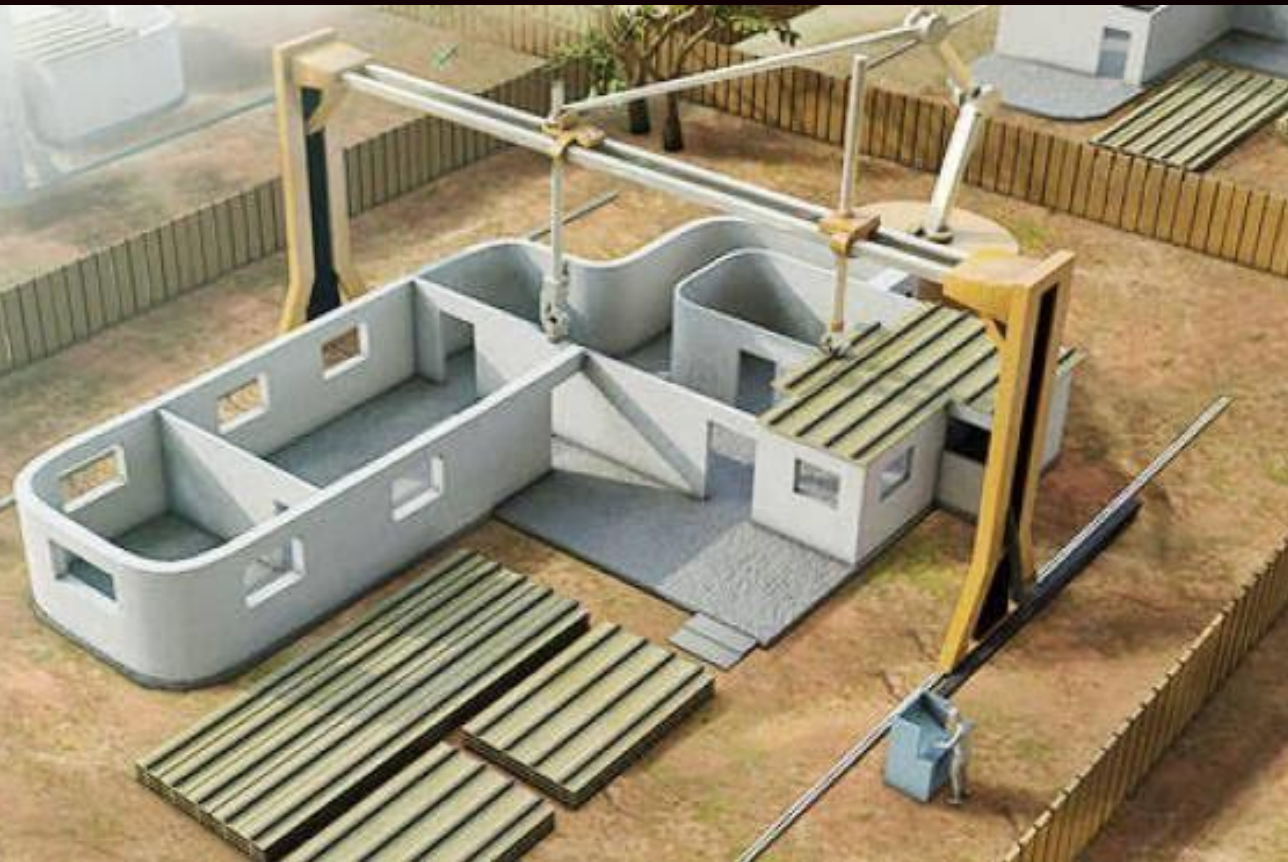
1	41	12.30	12.30	29	39	8.70	8.70
2	17	5.10	5.10	30	38	8.70	8.70
3	21	6.30	6.30	31	52	15.60	15.60
4	28	8.70	8.70	32	56	16.80	16.80
5	26	7.80	7.80	33	60	18.00	18.00
6	12	3.60	3.60	34	33	8.90	8.90
7	24	7.20	7.20	35	11	3.30	3.30
8	29	8.70	8.70	36	41	12.30	12.30
9	8	2.40	2.40	37	68	20.40	20.40
10	48	14.40	14.40	38	1	0.00	0.00
11	11	3.30	3.30	39	57	17.10	17.10
12	56	16.80	16.80	40	47	14.10	14.10
13	22	6.60	6.60	41	23	6.90	6.90
14	14	4.20	4.20	42	30	9.00	9.00
15	15	4.50	4.50	43	66	19.80	19.80
16	13	3.90	3.90	44	14	4.20	4.20
17	18	5.40	5.40	45	34	10.20	10.20
18	49	14.70	14.70	46	41	12.30	12.30
19	25	7.50	7.50	47	63	18.90	18.90
20	20	6.00	6.00	48	8	2.40	2.40
21	31	9.30	9.30	49	77	23.10	23.10
22	10	3.00	3.00	50	1	0.00	0.00
23	23	6.90	6.90	51	18	5.40	5.40
24	18	5.40	5.40	52	10	3.00	3.00
25	1	0.00	0.00	53	25	7.50	7.50
26	1	0.00	0.00	54	3	0.90	0.90
27	72	21.60	21.60	55	25	7.50	7.50
28	39	11.70	11.70	56	15	4.50	4.50



# Adaptivität

➤ Automotive

# ADAPTIVITÄT



## 3D Drucker: Immobilien



Contour Crafting (CC)  
Dr. Behrokh Koshnevis



# ADAPTIVITÄT



## 3D Drucker: Immobilien

Icon (USA)

60 qm

24 Stunden

10.000 \$

© Icon

# ADAPTIVITÄT



## 3D Drucker: Immobilien

Winsun (China)

1100 qm

1 + 4 Tage

140.000 EUR





DIE ETHIK-FRAGE ...



# Nach welchen Kriterien messen Sie?

Normalität

Nutzen

Natürlichkeit

Schaden

Menschlichkeit

Nebenwirkung

# Think Bigger!

## Adaptive Lebensmittel zur Körperoptimierung: Medical Food



# TIPPING POINT!



The screenshot shows the Basler Zeitung website with the following content:

- Header:** Basler Zeitung WIRTSCHAFT
- Navigation:** Basel, Schweiz, Ausland, Wirtschaft, Börse, Sport, Kultur, Panorama, Leben, Auto, Digital, Blogs, Mehr
- Main Article:**
  - Section:** Geld oder Gold?
  - Title:** Nestlé weilt Institut of Health Sciences ein Medizinische Nahrung als grosse Wachstumssparte
  - Text:** Der Nahrungsmittelkonzern Nestlé hat am Freitag auf dem Campus der ETH Lausanne in Anwesenheit von Bundesrat Alain Berset sein Institut of Health Sciences eingeweiht.
  - Summary:** Das Institut ist Teil der Strategie von Nestlé, die eine weltweit führende Position für gesundheitsfördernde Nahrung vorsieht.
  - Details:** Das Gründung des Unternehmens Nestlé Health Science und des Nestlé Institut of Health Sciences (NIHS) vor zwei Jahren sei ein wichtiger Schritt gewesen, um Pionier einer neuen Industrie im Schnittfeld von Nahrungsmitteln und Pharmabranche zu werden, sagte Nestlé-Konzernchef Paul Bulcke bei der Einweihung. Rund 500 Millionen Franken sollen während der nächsten zehn Jahre in die Forschung und Entwicklung der Sparte investiert werden.
- Market Data:**

Börse		SWISSQUOTE	
S&P	Stoxx50	Dev	
SMI	8706.3 +0.07%	Euro	1.2059 -0.02%
Stoxx50	2546.2 -0.50%	USD	0.9439 +0.27%
DJA	13076.8 -0.11%	Ö B.C.	109.80 +0.67%
Nikkel	9007.4 -0.46%	Gold	11665.27 +0.18%
- Advertisement:** MIGROS MEGA WIN. Gewinnen Sie 1 von 50 Fahrzeugen der neuesten Generation!

# ADAPTIVITÄT



***„Ich bin heute 23% krank.“***



# ADAPTIVITÄT



## *Wie sieht 2028 der adaptive Radiomoderator aus?*

- ... für hunderttausende Hörer gleichzeitig auf hunderttausend verschiedenen Intelligenzlevels mit hunderttausend verschiedenen Humorlevels in hunderttausenden Stimmungen ...

# ADAPTIVITÄT



## *Wie sieht 2028 der adaptive Radiospot aus?*

➤ ... für hunderttausende Hörer gleichzeitig auf hunderttausend verschiedenen Intelligenzlevels mit hunderttausend verschiedenen Humorlevels in hunderttausenden Stimmungen ...

➤ Kreation?

➤ Produktion?

➤ Programmierung?

Kevin  
11 Jahre  
Meine Wünsche:

1. THQ Wii  
Schmackdown
2. Dragon Ball  
Budokai
3. WAR Republic  
Heroes

ANTWORT



LIEBER KEVIN,

ICH HABE KEINE  
AHNUNG WOVON DU  
SPRICHST !  
KRIEGST EIN BUCH

DEIN WEIHNACHTSMANN

# REALITY GAP

## Chance vs. Gefahr

Technologie-Entscheider

Dichter & Denker



Gegen den Tonfilm!

Für lebende Künstler!

## An das Publikum!

Achtung!

Gefahren des Tonfilms!

Viele Kinos müssen wegen Einführung des Tonfilms und Mangel an vielseitigen Programmen schließen!

### Tonfilm ist Kitsch!

Wer Kunst und Künstler liebt, lehnt den Tonfilm ab!

### Tonfilm ist Einseitigkeit!

100% Tonfilm = 100% Verflachung!

### Tonfilm ist wirtschaftlicher und geistiger Mord!

Seine Konservenbüchsen-Apparatur klingt kellerhaft, quietscht, verdirbt das Gehör und ruiniert die Existenzen der Musiker und Artisten!

Tonfilm ist schlecht konserviertes Theater bei erhöhten Preisen!

### Darum:

Fordert gute stumme Filme!

Fordert Orchesterbegleitung durch Musiker!

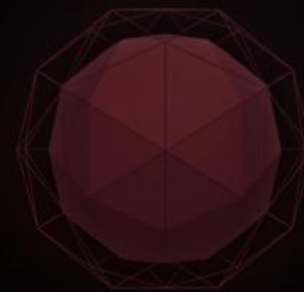
Fordert Bühnenschau mit Artisten!

### Lehnt den Tonfilm ab!

Wo kein Kino mit Musikern oder Bühnenschau:  
Besucht die Varietés!

Internationale Artisten-Liga E. V.  
Fossil

Deutscher Musiker-Verband.  
Karl Schlemenz

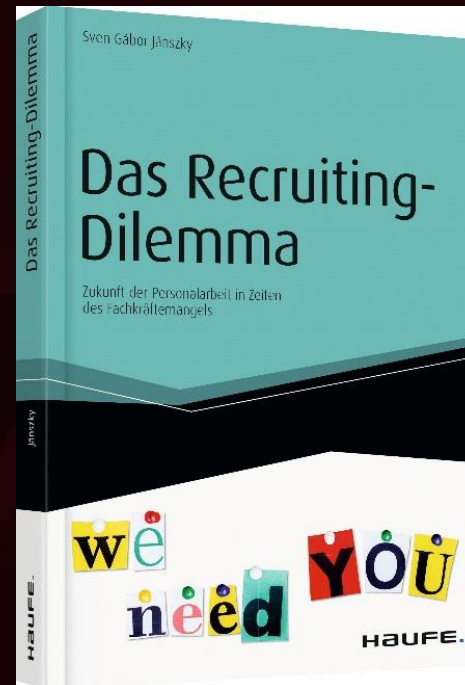


# Chance vs. Gefahr

# DIE TRENDREISE GEHT WEITER ...



... in den Büchern zur Rede!



# SVEN GABOR JANSZKY

Chairman des größten Zukunftsinstituts Europas, 2b AHEAD ThinkTank



Studien...



Analysen...



Beratung...



Events...

## SAVE THE DATE:

➤ 19.+20. Juni 2018 in Wolfsburg:  
**2b AHEAD Zukunftskongress**  
„2028 – Wie viel Mensch  
verträgt die Zukunft?“

Email.

[sven.janszky@2bahead.com](mailto:sven.janszky@2bahead.com)

Twitter.

[@janszky](https://twitter.com/janszky) #2bahead

LinkedIn.

[svengaborjanszky](https://www.linkedin.com/in/svengaborjanszky)

Facebook.

[www.facebook.com/2bahead/](https://www.facebook.com/2bahead/)

Schreiben Sie  
mir!

