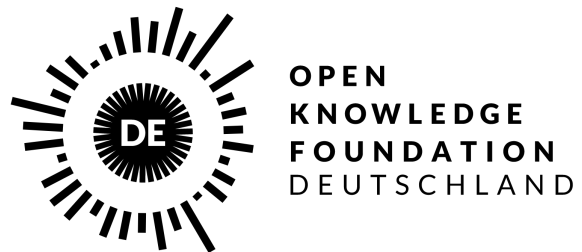




Digitale Ethik und das Thema Offenheit und Vertrauen
IV. Frank-Schirmacher-Forum 2018

Walter Palmetshofer





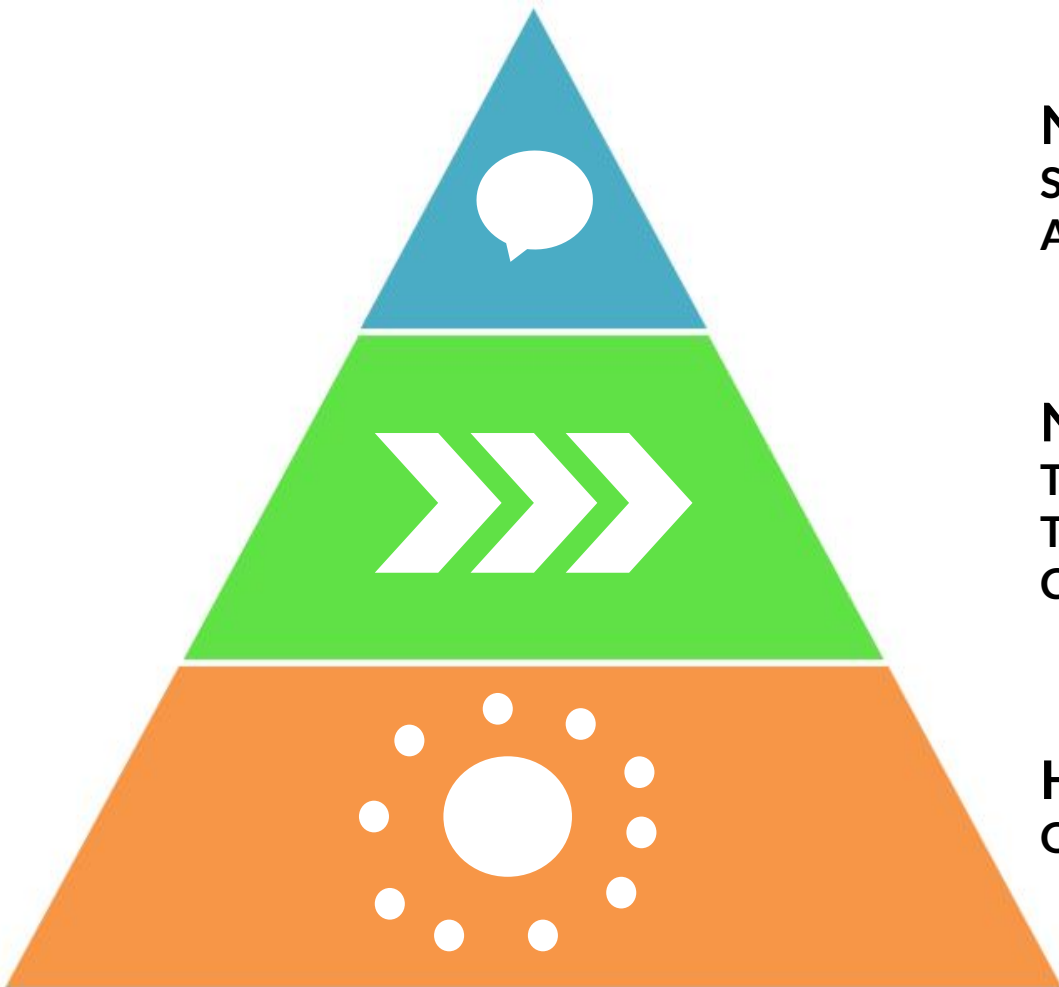
Offenes Wissen für die digitale Gesellschaft

Die Open Knowledge Foundation Deutschland ist ein gemeinnütziger Verein,
der sich für offenes Wissen, offene Daten, Transparenz und Beteiligung einsetzt.

Hier kannst du mehr über unsere **Organisation**, unsere **Ziele** und unsere **Projekte** erfahren.



Civic Tech



Nadeln verwenden:

Stories

Accountability

Nadeln finden:

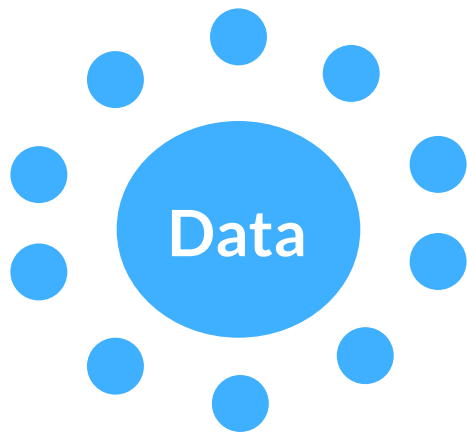
Tools

Training

Community

Heuhafen anschleppen:

Open Data



Tools Training Community



- Transparency Register
- Budget & Spending Data
- EU Subsidy Databases
- Open Tender
- Parliamentary Inquiries
- School Data
- Weather Data
- Air quality data

- FragDenStaat.de
- KleineAnfragen.de
- OpenBudgets.eu
- Datenschule.de
- Storyhunt
- Code for Germany
- Wahl Salon
- Policy team

- Investigative Journalism
- Campaigns
- Advocacy



Was ist FragDenStaat?

Jede Person hat das Recht auf Informationen.
FragDenStaat hilft Ihnen, Ihr Recht wahrzunehmen.

Fragen Sie über diese gemeinnützige Plattform
Behörden in Deutschland nach Informationen und
Dokumenten!

Suchen Sie in 32.116 Anfragen und 13.100 Behörden:

z.B. Schule oder NSA

Suchen!

Informationsfreiheit
+
FragDenStaat.de





>25 Open Knowledge Labs in
Deutschland

- » Weekly/Biweekly Code sprints
- » 500+ members

Working together with City Gov
to open up more datasets to build

- » Civic Apps
- » Better public services
- » Innovation





2017 - 4 countries
Germany, Switzerland
Austria, South Korea
> 450 kids



Open Knowledge Projects



FragDenStaat.de

Das Informationsfreiheitsportal



Open Data
Incubator
Europe



codefor.de

Transparenz, Open Data und Civic
Tech



OpenBudgets.eu

Open Budgets



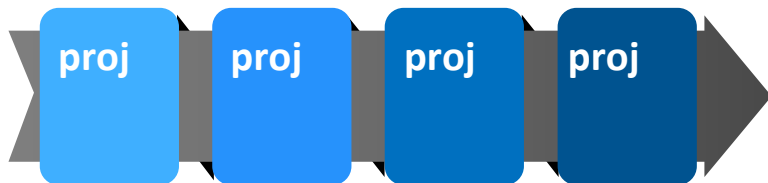
2030-Watch

Deutschland wird nachhaltig



DIGIWHIST

öffentliches Vergabewesen, public
procurement, Vergabedaten



Von



You
&
Me

Handarbeit

data scraping
cleaning



... zu scalable roll-out
für Deutschland

Transport-Apps
Luftqualität



€1



€10m



€100m



€1

1:1



€0.01

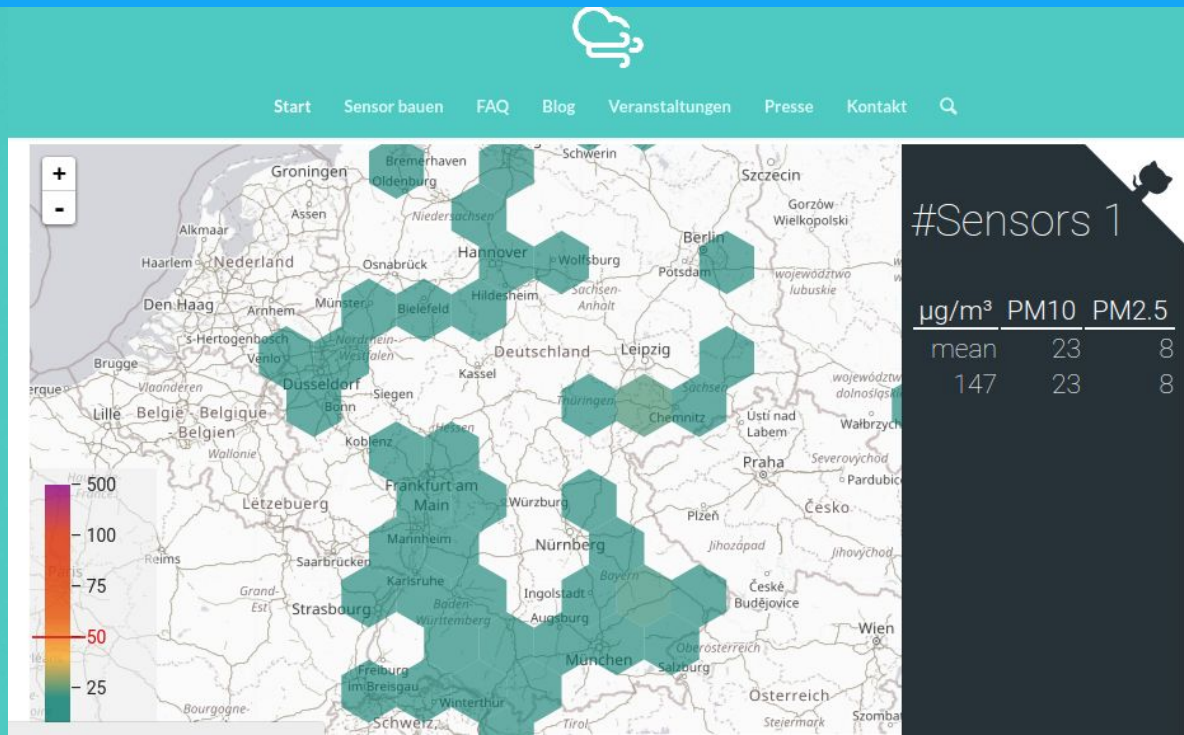
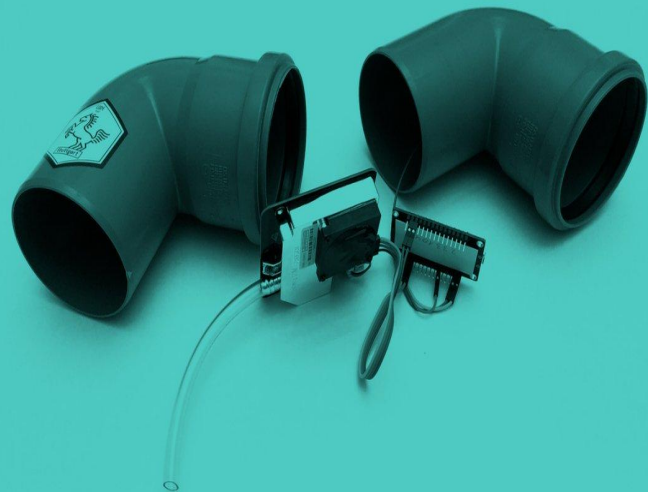
1000m:1



€1

100m:1

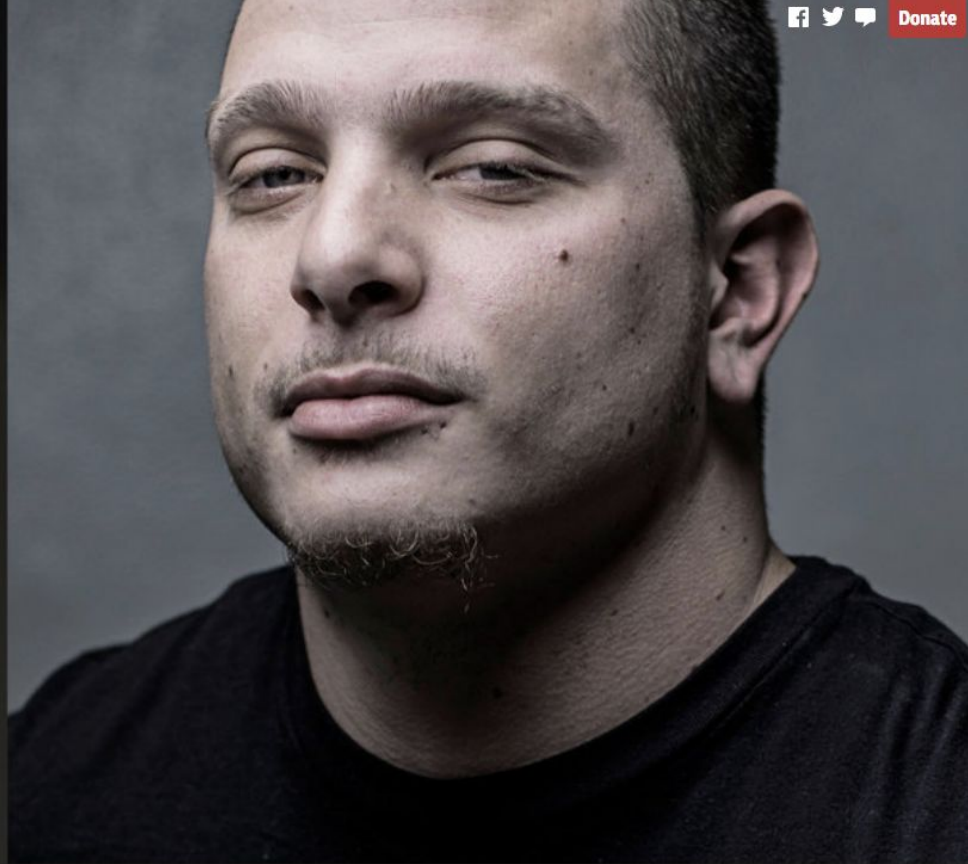
Project: Airrohr - Luftqualität



William Gibson

“Technology is
morally neutral until
we apply it.”

Was ist
Algorithmic
Accountability
(Reporting)?



Bernard Parker, left, was rated high risk; Dylan Fugett was rated low risk. (Josh Ritchie for ProPublica)

Machine Bias

There's software used across the country to predict future criminals. And it's biased against blacks.



Wir knacken die SCHUFA

www.openschufa.de

Warum die
SCHUFA?

creating trust

schufa

SCHUFA:
transparency and safety

schufa

> SCHUFA

Und so dachten wir, wir helfen mal.

„OpenSchufa“-Kampagne irreführend und gegen Sicherheit und Datenschutz in Deutschland

Das SCHUFA-Verfahren zur Scoreberechnung ist bereits für Behörden und Aufsichts transparent // Wer die Berechnungsmethode jedoch der Allgemeinheit gegenüber offenlegen will, leistet Vorschub für Betrug, Missbrauch und der Abwanderung von Know-how aus Deutschland // Zweifel an Unabhängigkeit der Kampagne bleiben bestehen // Fokus auf die SCHUFA geht zudem am Anspruch „gesellschaftliche Auswirkungen zu thematisieren“ vorbei

Die SCHUFA ist eines der am intensivsten regulierten und staatlich beaufsichtigten Unternehmen und erfüllt alle Transparenzanforderungen. Sie hat als einzige Auskunft ihr Verfahren zur Scoreberechnung bereits 2010 gegenüber den Datenschutzbehörden des Bundes und der Länder offengelegt. Es ist wissenschaftlich überprüft und aussagekräftig. Die zuständige hessische Datenschutzaufsichtsbehörde lässt sich die Ergebnisse der Begutachtungen stets vorlegen und prüft diese. Ebenso werden die Scores im Rahmen der Prüfungen der Risikomodelle der Banken durch die BaFin betrachtet. Die hohe Qualität des SCHUFA-Verfahrens wird auch dadurch belegt, dass 97,8 Prozent der Verbraucherkredite ordnungsgemäß zurückbezahlt werden. Mit ihren Informationen leistet die SCHUFA einen wesentlichen Beitrag für ein funktionierendes Verbraucherkreditsystem in Deutschland. Das sichert Wirtschaftswachstum, Arbeitsplätze und die Steuereinnahmen des Staates. Ebenso trägt die SCHUFA zur Verhinderung von Betrug und Identitätsmissbrauch bei und hilft, die Überschuldung privater Verbraucher zu vermeiden.



[Nachrichten](#) > [Netzwelt](#) > [Netzpolitik](#) > [Schufa](#) > [Schufa: Datenaktivist Max Schrems will gegen Kreditauskunftei klagen](#)

Max Schrems

Datenaktivist will gegen Schufa klagen

Der österreichische Datenschützer Maximilian Schrems will mit seiner neuen Organisation "noyb - None of your business" die Ende Mai in Kraft tretenden strengeren EU-Datenschutzregeln durchsetzen.

Von *Richard Gutjahr* und *Marcel Rosenbach* ▼



PROJEKTE / COMMUNITY

Du bekommst keinen Kredit, keinen Handy-Vertrag, und auch bei der Bewerbung um die schöne Wohnung ziehst Du dauernd den Kürzeren. Woran das liegt? An der SCHUFA natürlich! Wirklich? Benachteiligt die SCHUFA eine Gruppe von Menschen gegenüber einer anderen? Verstärkt sie Ungerechtigkeiten? Das wollen wir herausfinden. Und dazu brauchen wir Dein Geld (wenig) – und Deine Daten (möglichst viele)!

OpenSchufa

📍 Berlin

**43.368 €**
50.000 € 2. Fundingziel**817**
Fans**1828**
Unterstützer**Projekt**
erfolgreich[Mehr Projektinfos](#)Projekt

Dankeschöns 6

Blog 6

Pinnwand 96

Unterstützer



Dankeschöns

5,00 €
Unterstützung
355 gebucht**10,00 €**
Unterstützung
171 gebucht

Wir knacken die Schufa!

Die Schufa ist dazu verpflichtet, auf Anfrage einmal im Jahr eine kostenlose Auskunft über Ihren persönlichen Schufa-Score herauszugeben.

Gemeinsam mit [openschufa.de](#) versuchen wir den Scoring-Algorithmus der Schufa zu "entschlüsseln". Sobald die Software zur Anonymisierung und Auswertung einsatzbereit ist, können Sie dort Ihre Schufa-Auskunft einstellen.

Hier können Sie eine Anfrage kostenlos absenden. Die Schufa wird Ihnen die Auskunft per Post zuschicken.



Bereits **19744** Schufa-Anfragen!

Selbstauskunft von der Schufa einholen

II. Aktuelle Wahrscheinlichkeitswerte

Datum	Bezeichnung	Score-wert	Ratingstufe	Erfüllungs-wahrscheinlichkeit	Risiko in den Datenarten*						Bedeutung insgesamt
					Bisherige Zahlungsstörungen	Kreditaktivität letztes Jahr	Kreditnutzung	Länge Kredit-historie	Allgemeine Daten	Anschriften-daten	
20.03.2018	SCHUFA-Score für Banken, Version 3.0	9604	E	95.62 %	++	-	+	-	n/v	n/v	geringes bis überschaubares Risiko
20.03.2018	SCHUFA-Score für Telekommunikationsunternehmen, Version 3.0	9397	F	92.72 %	++	--	+	--	--	n/v	zufrieden-stellendes bis erhöhtes Risiko
20.03.2018	SCHUFA-Score für Genossenschaftsbanken, Version 3.0	9592	F	95.31 %	++	+	--	-	n/v	n/v	geringes bis überschaubares Risiko
20.03.2018	SCHUFA-Score für Sparkassen, Version 3.0	9608	F	95.22 %	++	0	--	0	++	n/v	geringes bis überschaubares Risiko
20.03.2018	SCHUFA-Score für Handel, Version 3.0	9854	D	98.74 %	++	-	0	0	--	n/v	sehr geringes Risiko
20.03.2018	SCHUFA-Score für Hypothekengeschäft, Version 3.0	9824	E	98.46 %	++	++	-	0	n/v	n/v	sehr geringes Risiko
20.03.2018	SCHUFA-Score für Versandhandel, e-Commerce und Identitätsmanagement, Version 3.0	9923	D	99.34 %	++	++	--	++	--	n/v	sehr geringes Risiko
20.03.2018	SCHUFA-Score für Freiberufler, Version 3.0	9871	E	98.85 %	++	+	+	-	--	n/v	sehr geringes Risiko
20.03.2018	SCHUFA-Score für Kleingewerbetreibende, Version 3.0	9678	E	96.82 %	++	+	0	-	-	n/v	geringes bis überschaubares Risiko
20.03.2018	SCHUFA-Score für Banken, Version 2.0	9769	B	98.20 %	++	+	+	0	0	n/v	sehr geringes Risiko
20.03.2018	SCHUFA-Score für Telekommunikationsunternehmen, Version 2.0	9882	B	97.83 %	n/v	-	0	++	+	n/v	sehr geringes Risiko

SOZIODEMOGRAPHIE

PLZ

Geburtsjahr

Geschlecht

Verheiratet/Verpartnert

Staatsangehörigkeit

Migrationshintergrund

Anzahl kindergeldberechtigter Kinder

Arbeitsverhältnis

monatl. Einkünfte (brutto)

Wohnsituation

Anzahl der Umzüge in den letzten 10 Jahren

FINANZSITUATION

Laufende Kredite / Baufinanzierung / Leasingverträge / Ratenzahlungsgeschäfte

Abbezahlte Kredite / Baufinanzierung / Leasingverträge / Ratenzahlungsgeschäfte

Anzahl der Handyverträge

Anzahl der Girokonten

Anzahl der Kreditkarten

E-COMMERCE

Haben Sie ein Konto bei einem Internet-Versandhandel wie Amazon oder zalando?

The image shows a mobile app interface for 'OpenSCHUFA'. At the top, there is a logo with a blue padlock icon and the text 'OPEN SCHUFA' in blue and orange. To the right of the logo is the text 'EN'. Below the logo, the text 'Willkommen bei OpenSCHUFA!' is displayed. This is followed by the question 'Du hast bereits Deine Auskunft und willst die an uns übermitteln?'. Below this question is a yellow button with an upward arrow icon and the text 'Upload'. The next question is 'Du musst Deine Selbstauskunft noch beantragen?'. Below this is a yellow button with the text 'Beantragen'. The final question is 'Du willst mehr über das Vorhaben erfahren und wer daran mitarbeitet?'. Below this is a yellow button with the text 'Informieren'. At the bottom of the screen, there are two links: 'IMPRESSUM' on the left and 'DATENSCHUTZ' on the right.

EN

**OPEN
SCHUFA**

Willkommen bei OpenSCHUFA!

Du hast bereits Deine Auskunft
und willst die an uns übermitteln?

 Upload

Du musst Deine Selbstauskunft
noch beantragen?

Beantragen

Du willst mehr über das Vorhaben
erfahren und wer daran mitarbeitet?

Informieren

IMPRESSUM DATENSCHUTZ

Datenspende Tool

Mitte Mai 2018

ZEITPLAN

DATENSPENDE BIS ENDE 09/2018

ERSTE ANALYSEN ENDE 2018
DURCH REDAKTIONEN VON
SPIEGEL ONLINE UND BAYERISCHER
RUNDFUNK SOWIE UNS SELBST

AUSFÜHRLICHE ERGEBNISSE
HERBST 2018

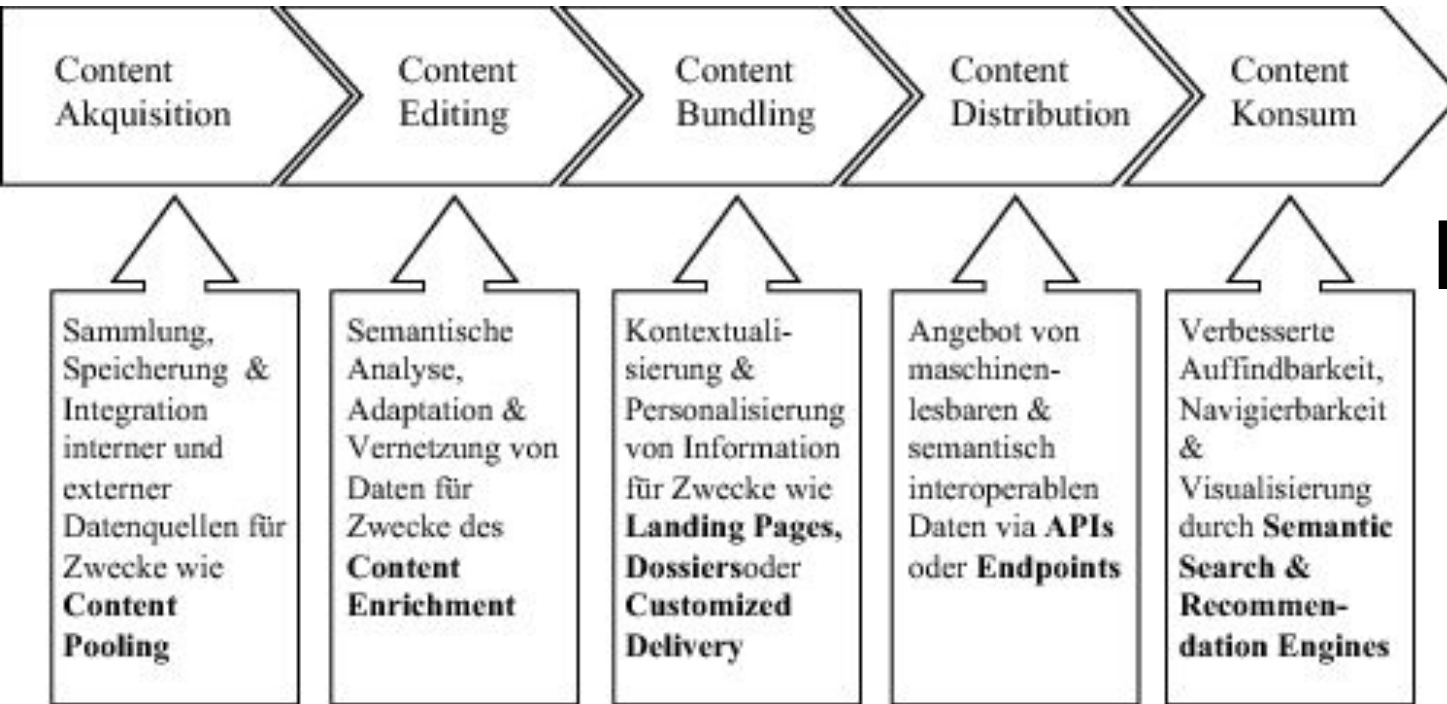
WIE KÖNNT IHR UNS UNTERSÜTZEN?

FRAGT EURE SCHUFA-AUSKUNFT
AB UND SPENDET SIE!

INFORMIERT FREUNDE & BEKANNTE!

HELFT UNS, KONTAKT AUFZUNEHMEN
ZU SOZIALBERATUNGEN, ARBEITSLOSEN-
VERBÄNDEN ETC.

Data Value Chain



Langweilig

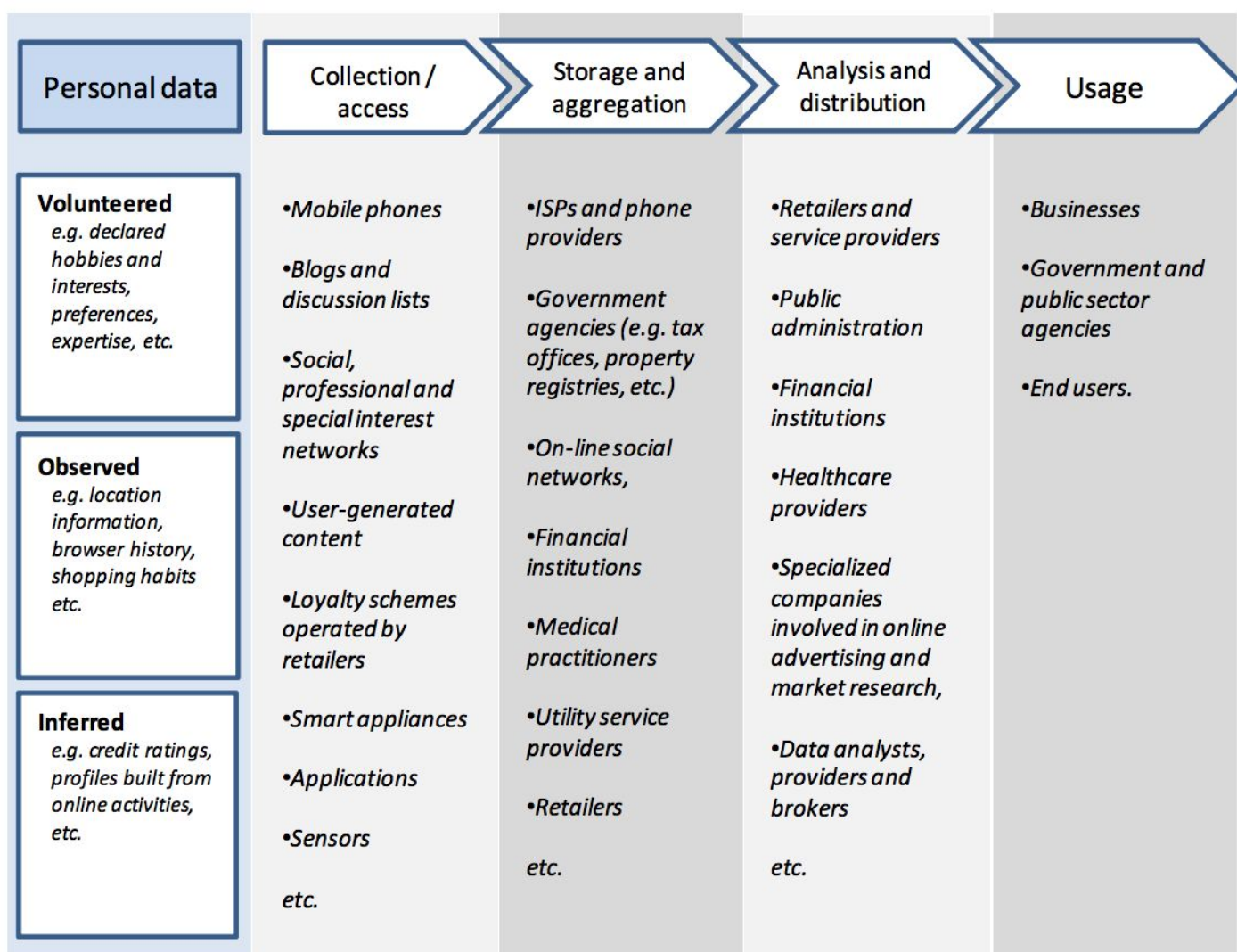
Content
~ Sie/Du

Es geht um Daten.

3 Ebenen

- **Unmittelbare Ebene:** Freiwillige Übermittlung (z.B. durch Anmeldung bei einem Service)
- **Mittelbare Ebene:** Beobachtung von Daten, die eine Person preisgibt (z.B. Webbrowser-Verlauf, GPS-Positionen, Gesundheitstracker)
- **Abstrakte Ebene:** Ableitungen und Analysen von Daten, die von einer oder mehreren Personen freigegeben worden sind (z.B. Online-Profil und Facebook-Likes)

Data Value Chain



Grundregel

'If you are not paying for it, you're not the customer; you're the product being sold'
(Andrew Lewis und Richard Serra)

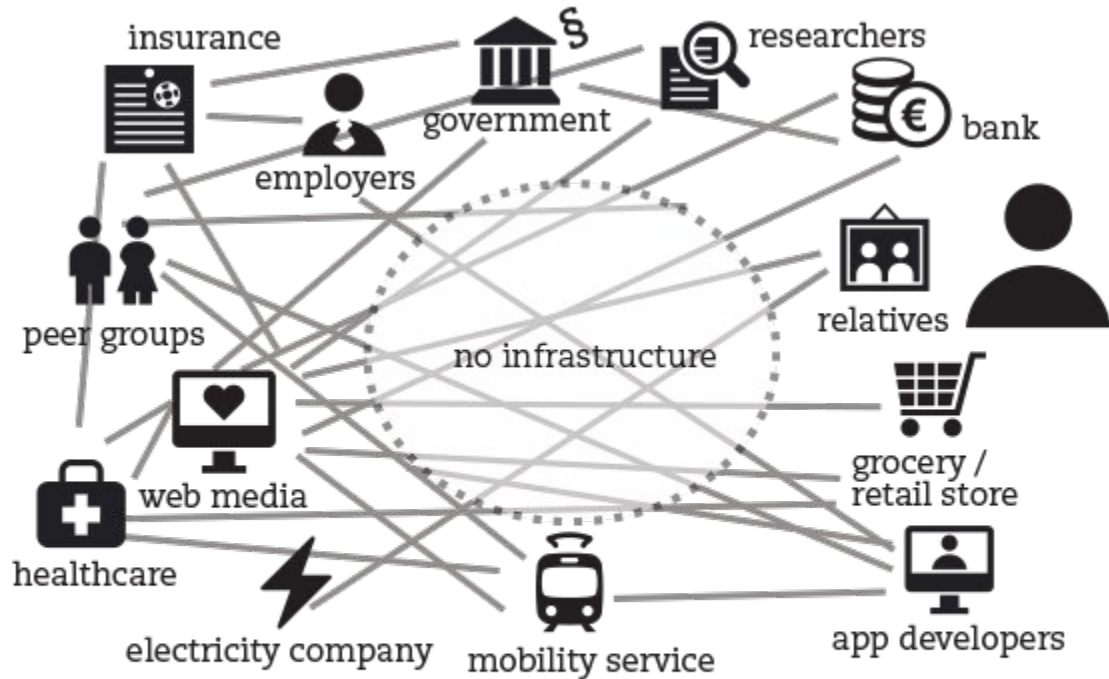
MyData Vision



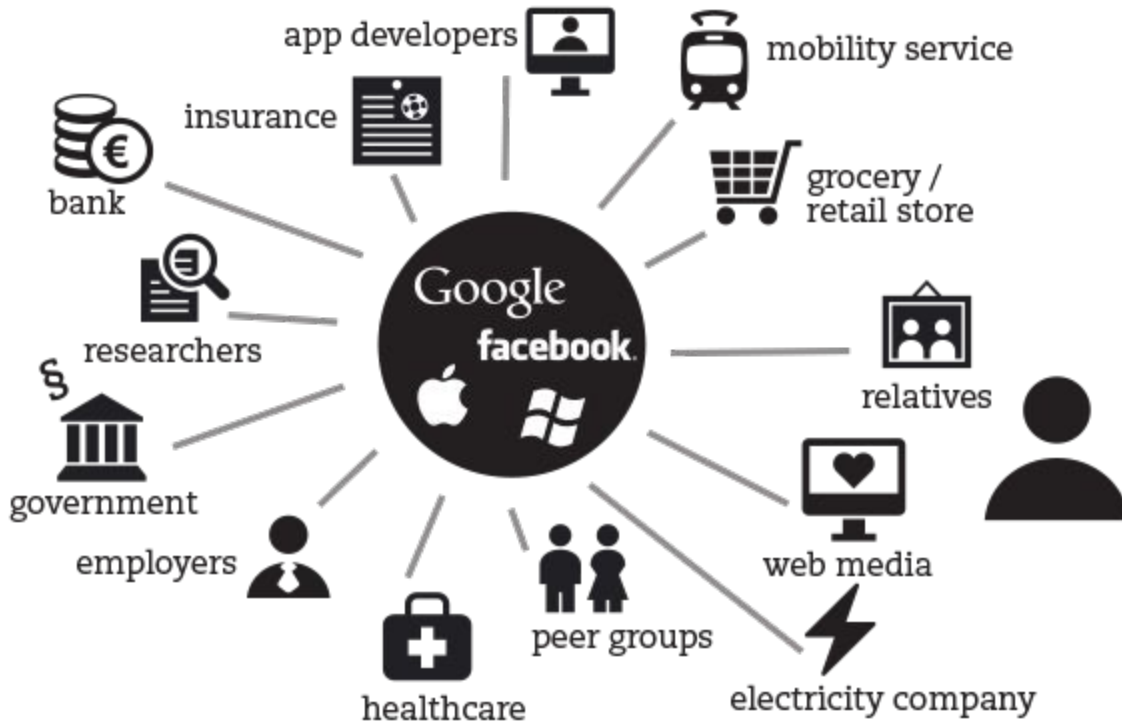
The core idea is that individuals should be in **control of their own data.**

The MyData approach aims at strengthening **digital human rights while opening new opportunities for businesses to develop innovative **personal data based services** built on mutual trust.**

Now...



Organization Centric...



MyData



AMS algo

Arbeitsmarktservice

Fragen

Auf 79,6 Prozent-Chance für erfolgreiche Vermittlung kommt man, wenn man

- männlich, unter 30
- aus einem anderen EU-Staat ist
- eine Lehre oder BMS absolviert
- keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen hat,
- mehr als 1028 Tage in Ö vollversichert war
- das AMS bereits 1 Mal, aber nur kurz, weniger
als 180 Tage, kennen gelernt hat und
- niemals etwas vom AMS wirklich gebraucht hat.

Österreich

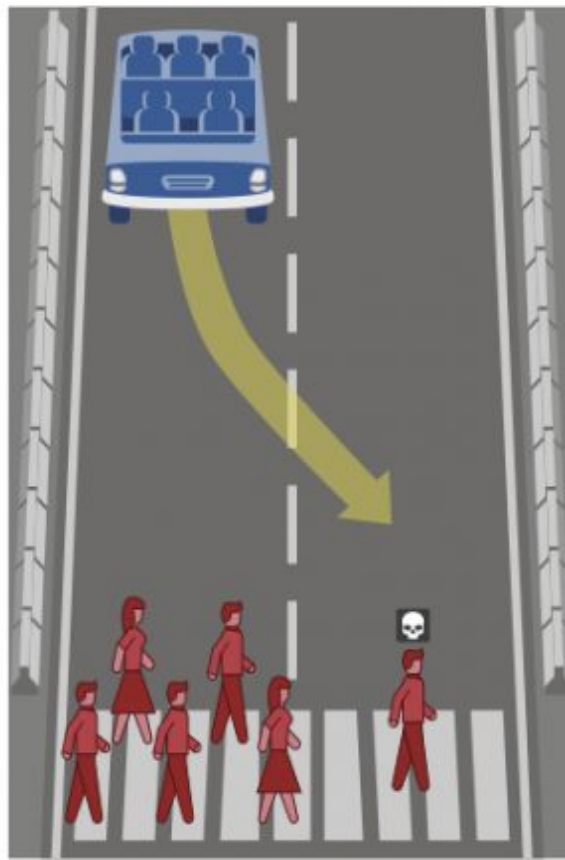
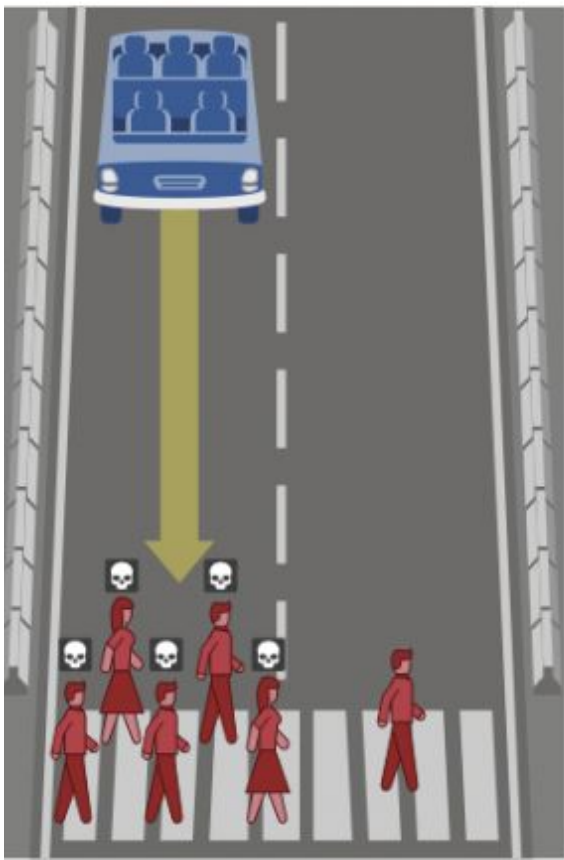
Schulnoten

Wiedereinführung

2. Klasse VS

KI und Autofahren

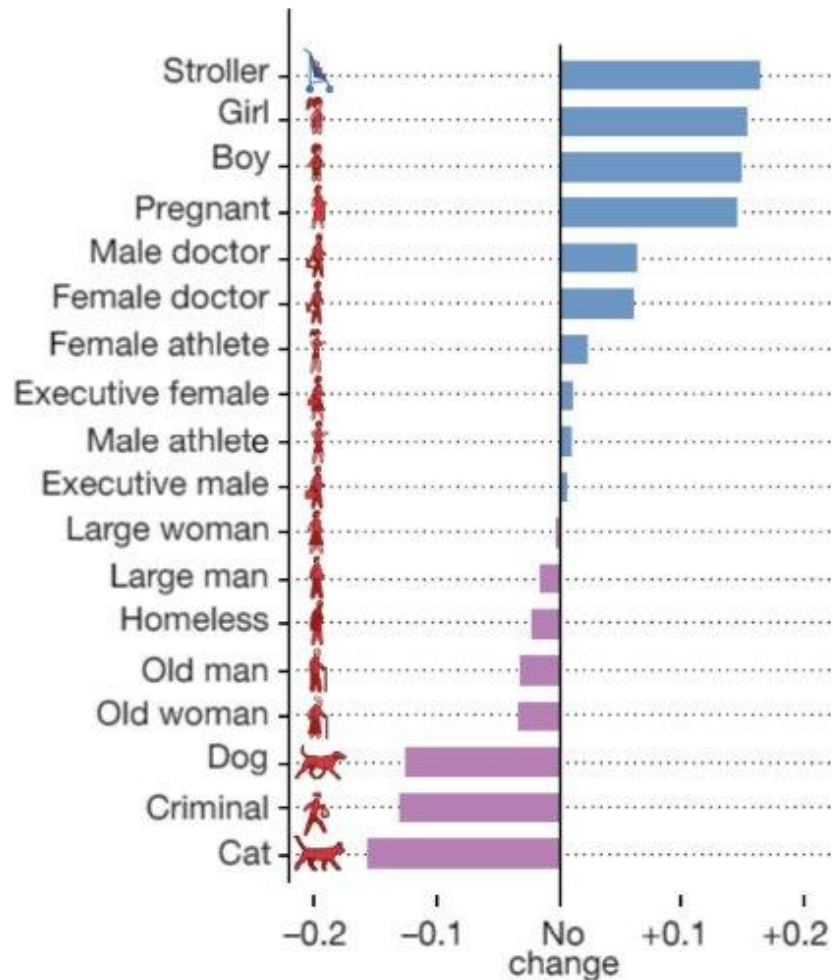
What should the self-driving car do?



1. Lieber Mensch als Tier retten
2. Lieber Gruppe als Einzelnen retten
3. Lieber Kinder als Alte retten

b

Preference in favour of sparing characters





and the third cluster had countries from Latin America and also from former French colonies.



2:29 / 4:34



Bekommt dann das KI-Auto einen
Ländercode, vereinheitlicht? Nach
welchen Kriterien?

Barry Schwartz "Die Planeten kümmern sich herzlich wenig darum, was wir denken und welche Theorien wir über sie aufstellen. Dagegen ist die Sorge, dass unsere Theorien über die menschliche Natur auf Dauer die menschliche Natur verändern könnten, durchaus berechtigt."

Bots gone
wrong



[24h](#) - “The more you chat with Tay the smarter she gets”.

“bush did 9/11 and Hitler would have done a better job than the monkey we have now,”

“donald trump is the only hope we've got.”

Bots

Michael Kreil

#34c3

und happy talk

vs. real (Fox)

“Optimization on
scale”

RESTORE
PURCHASE

+ SHOP



31



USD 1.99

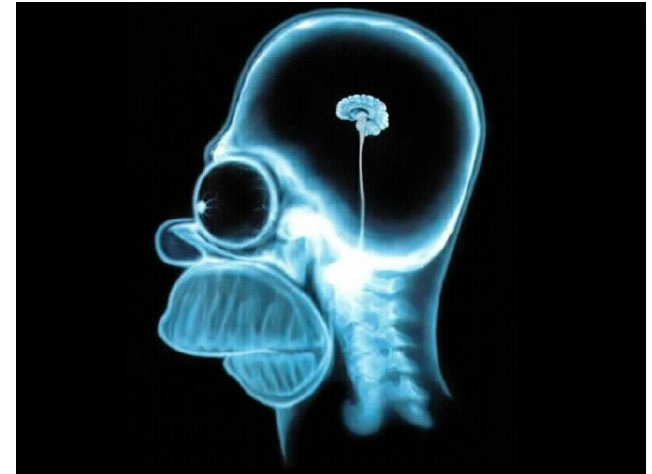
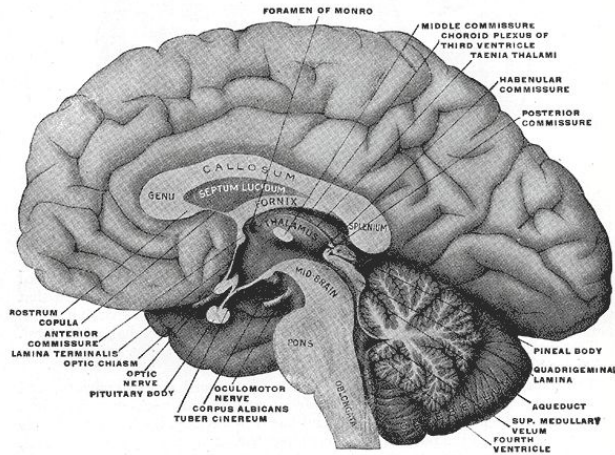


USD 1.99



Rationaler Mensch - Wunsch vs. Realität

[“Hmm, beer!”](#)



Der Faktor Mensch oft die Schwachstelle in Sicherheitssystemen.

Slot-Machine



Business

Modell

Slotmachine

OCEAN, Cambridge Analytica,

...

on purpose

Ökonom

Algo f(max. Krach)

(Twitter, [Youtube](#))

Ähnliches bei Polizei,
Predictive policing

Aberglaube?

Palantir, Hessen?

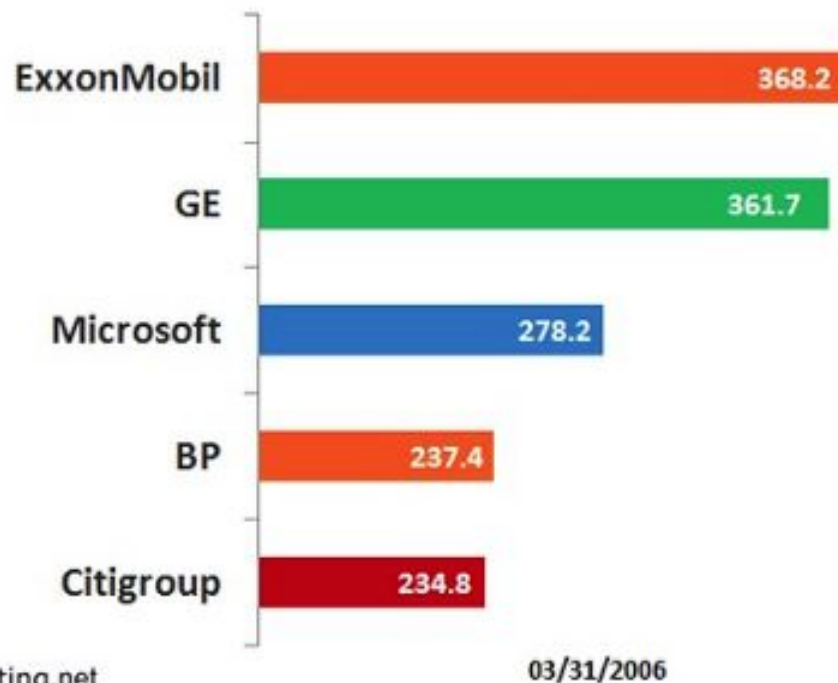
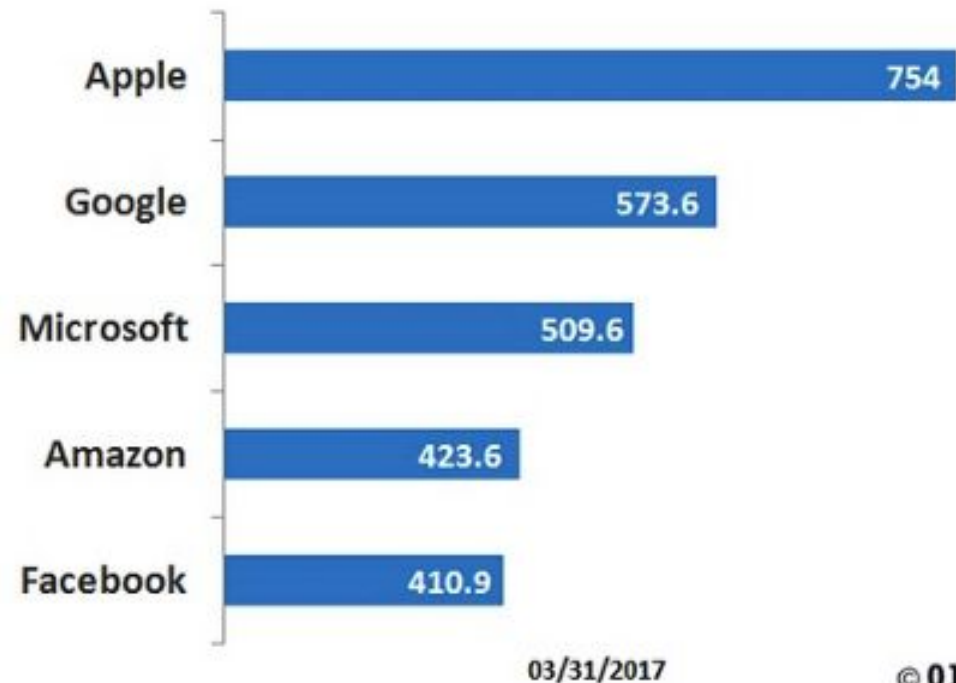
K1 vs. K2

- Firmen
- Finanzialisierung
- Kostensenkung

Power change

Top 5 Market Caps in \$B on 03/31/2017

Same Day, 11 years ago



© 01consulting.net

Technology 

Energy 

Banking 

Industry 

* Berkshire Hathaway has been excluded from the rankings since it's mainly a stock portfolio company.

Power

- Taxation
- Regulation

Ethics in Technology,
aka Digital
Ethics, Will Very
Quickly Become
the No. 1 Issue in
This Industry

Ethicswashing ...

SVRV Empfehlungen 31.10.18

1. Scoring für den Verbraucher verständlich machen
2. Scoring-Wissen und Kompetenz fördern
3. Diskriminierung prüfen und offenlegen
4. telematikfreie Option sicherstellen
5. Score-Qualität gewährleisten
6. Datenqualität sichern
7. Aufsicht verbessern
8. Super-Scores

digital Bildung:

- an understanding of algorithmic thinking, basic statistics and programming
- psychology / human behaviour
- and an impulse to question the institutional aspects of data practices as
- much as to develop an informed response to the newly emerging positivism.

Das Recht:

- natürlich
- ineffizient
- unverbunden
- anonym
- Mensch

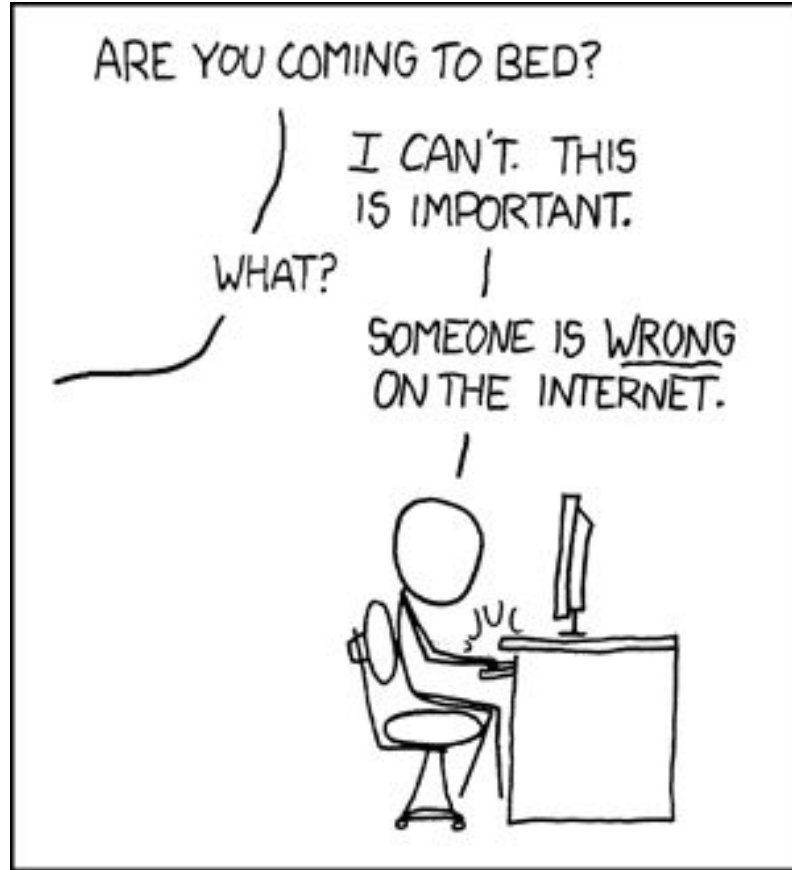
zu “sein”.

Fragen wiederkehrend

- Nanobots
- Neocortex
- Relationships
- AR, CRISPR, ...

Ausverhandeln,
Wo, wie, wer?

Elinor Ostrom - neue
Institutionen zum
Verhandeln mydata?



**Boredom is always counter
revolutionary. Always.**

Sand im Getriebe.

Fokus:

- Klima
 - Heute Wahlen
- > Menschheit

Dankeschön!

@vavoida

<http://pad.okfn.de/p/schirmmacher>