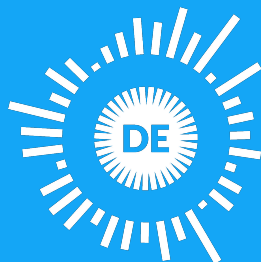


Das wirtschaftliche Potential von offenen Daten

Walter Palmetshofer @vavoida



OPEN
KNOWLEDGE
FOUNDATION
DEUTSCHLAND

Potential 3 Säulen von Open Data

- Verwaltung
- Zivilgesellschaft
- Wirtschaftsektor



Potential: Nicht so sehr um genaue die Zahl, sondern was Offene Daten ermöglicht.

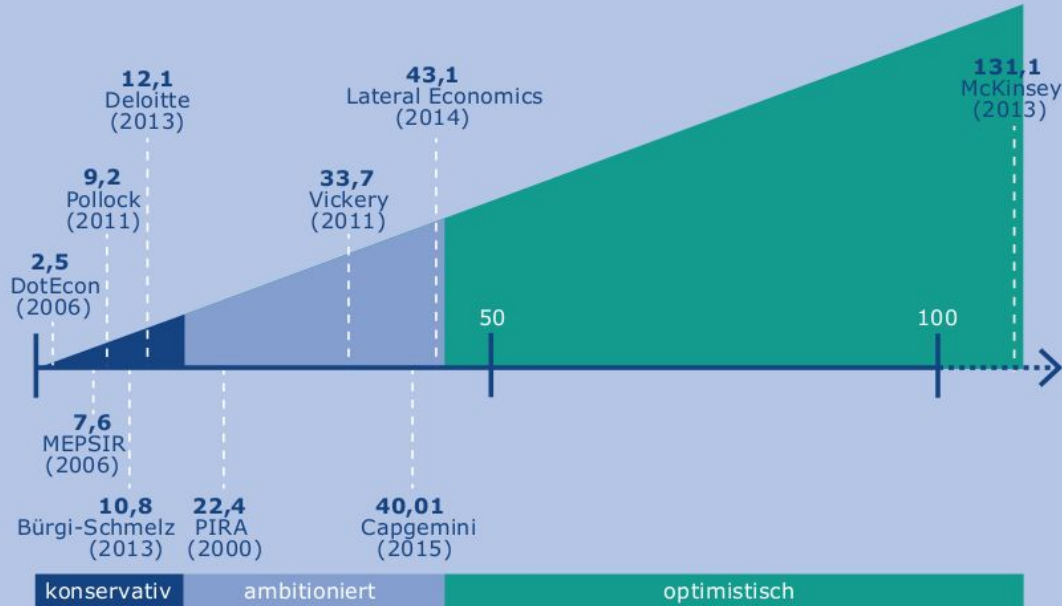
"Digitales Gold" und "Öl des 21. Jahrhunderts" sind nicht passende Analogien.

“Moers!” Bingo.

Potential: 43 Mrd. € KAS Studie

ABB. 11

Berechnungsspektrum des Potentials von Open Data für Deutschland in (Mrd. EUR p.a.)



3 Szenarien
10 J. Perspektive
Rahmenbedingungen

-> Ein Batzen Geld

Potential:

1 Mrd € da, 1 Mrd € dort ...

.. am Ende des Tages **ein Batzen.**

Bald redet man über echtes Geld und macht ½ Gesetz (läuft gerade).

opendataincubator.eu funding for EU SMEs

- Projects of 6 months
- Accelerate business ideas centred around Open Data
- New “[DATA PITCH](#)”

**€5.5M
total**

**Up to
€100K per
project**





COMMO PRICES



FARM DOG



DataPress

RESC.INFO

AUXI

SICKLY



Instats



UNICS
UNIVERSITY ANALYTICS

EXCEEDENCE

OpenSensors.io



·P·R·O·V·E·N·A·N·C·E·

opencorporates

Implisense



openlaws



Pobble

sun/energia

SIRIO

Wholi

rent square



Suade



PIKHAYA
Smart Streets

INSYMBIO



Bestes H2020 funding program

lean
entrepreneur-friendly

Nehmen Sie nicht mein Wort, fragen Sie die Startups.

ODINE startups

mycitytree - Berlin

plumelabs - Paris

beide Venture Capital

Luftdaten.info

community driven

und auch ein Batzen

Lebensqualität & -dauer. Jahren von Lebenserwartung

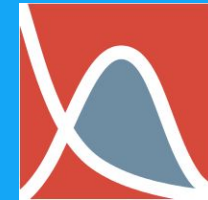


9 Deutsche ODINE startups

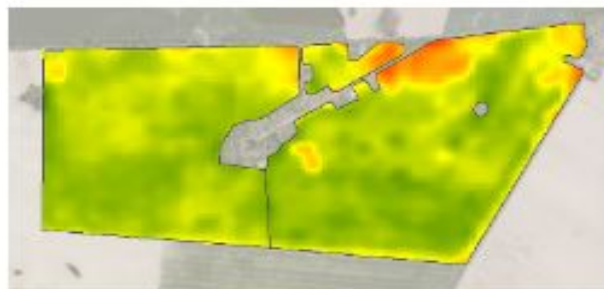
**ASK
HELMUT**



**ida
lab.**



Data-driven innovation and services in agriculture



**Consulting
Data Analysis and provision
Customized solutions
...based on open data**



**mofato: a web-based digital
farming tool to support
agricultural decision makers
in their daily operations**

Nur 9 Deutsche Startups?

Frage von 5.5 Mio nur 900.000 nach
Deutschland? (9 .DE vs 18. UK Startups)

Fehlen offene Daten? Unternehmergeist?
Stichwörter: ODI, GDS ... in .UK, in .DE?

-> Export, Datamonopole, ...



VS. **opencorporates**

Implisense .DE Nachteil VS. opencorporates .UK

- Transparenzregister?
- Offenes Handelsregister?
- fehlende Daten “seamless business data”

**-> fehlende Daten sind Wettbewerbsnachteil
und Standortfaktor**

Transparenz - ein Batzen im Rohstoff Sektor

400 Mio. Euro Kredit-Vergabe nach EITI Standard

>100 Mio. Euro seltene Erde in Sachsen - ROHSA

Auch ein “kleine” Batzen.



Batzen Unternehmen Deutsche Bahn - offene Daten bringen:

Innovation
Offene Kultur ->
Mehrwert



- Michael Binzen 27/04/17 Bitkom Open Data Event

Deutsche Bahn & Offene Daten

Einfach Alexey Valikov, Sebastian Sooth, Michael Binzen, Tobias Friedrich, Johannes Jüngst,, ... fragen.

Bitte kurz die Hand heben!

Z.B. fragen wie groß der Batzen bei der DB ist?

Container

als Analogie für
“Datenstandardisierung”

für Barrierefreiheit

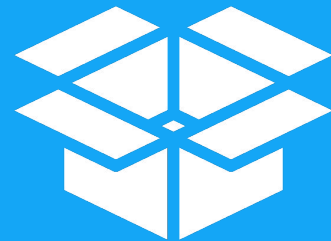
Pegelstand

Verkehrs-Apps

....



Von



Created by Royyan Wijaya
from Noun Project

Handarbeit

(Daten schaufeln,
scrapen,
reinigen,
...)

You
&
Me





zu skalierbaren Batzen Roll-Out

Pegelstand Verkehrs-Apps

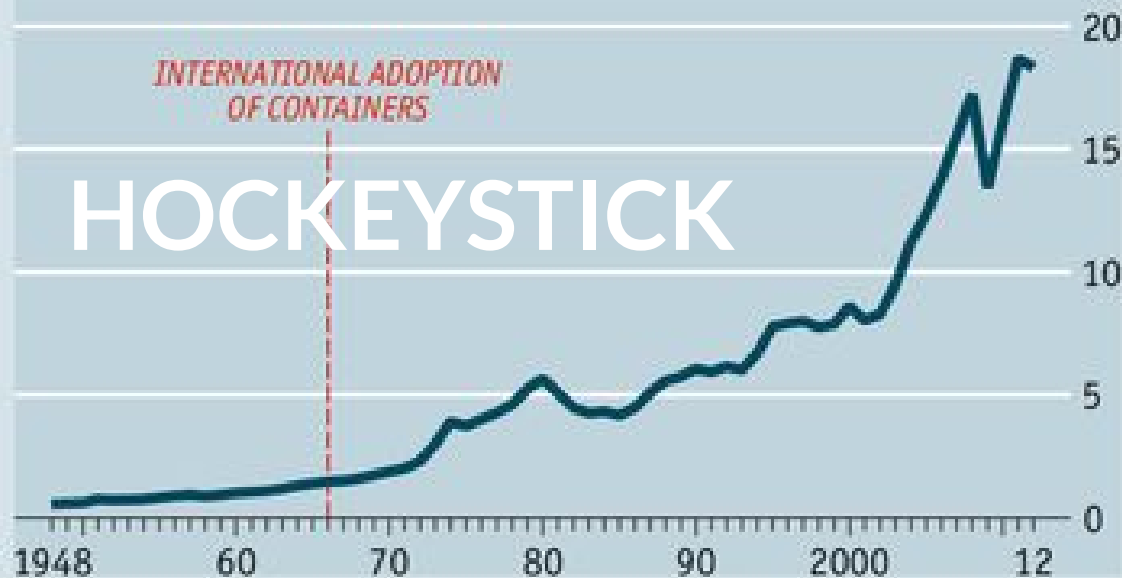
....



Thinking inside the box

World merchandise trade

2012 prices*, \$trn



Sources: World Trade Organisation; US Bureau of Labour Statistics;
Daniel Bernhofen et al; *The Economist*

Ports worldwide

	1965	1970
Port labour productivity, tonnes per hour	1.7	30.0
Average ship size, tonnes	8.4	19.7
Number of loading ports in Europe	11	3
Insurance costs†, £ per tonne	0.24	0.04
Value of goods in transit‡, £ per tonne	2	1

* Deflated by US consumer prices

† Australia to Europe ‡ Hamburg to Sydney

Container Auswirkung Welthandel



Daten-Infrastruktur

Um den Wert auszuschöpfen muss man sie bereitstellen.

Analogie Bibliotheken, damit Leute lesen lernen können.

“data literacy”, Ausbildung, Nachwuchs Fachkräfte

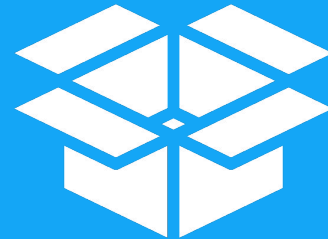
Wohin geht die offene Daten Reise?

- Prognosen vs. Landkarte
- 2 Navigationsfelder
- **1 Batzenmöglichkeit**

Wetterdaten

- > 10 Mrd. \$ Markt
- Neues Gesetz Anhörung 26/04/17
- Wer vor 1983 geboren schätzte 1997 autonomes Fahren richtig ein?

-> *bekommt Super-Forecaster*



Open Data täglicher Reisebegleiter am Handy

GPS Korean Air Lines Flight 007, 1983 geöffnet
\$96 Mrd. “Schaden” falls geschlossen
Agri-tech \$20 Mrd. “precision farming”

Batzen.



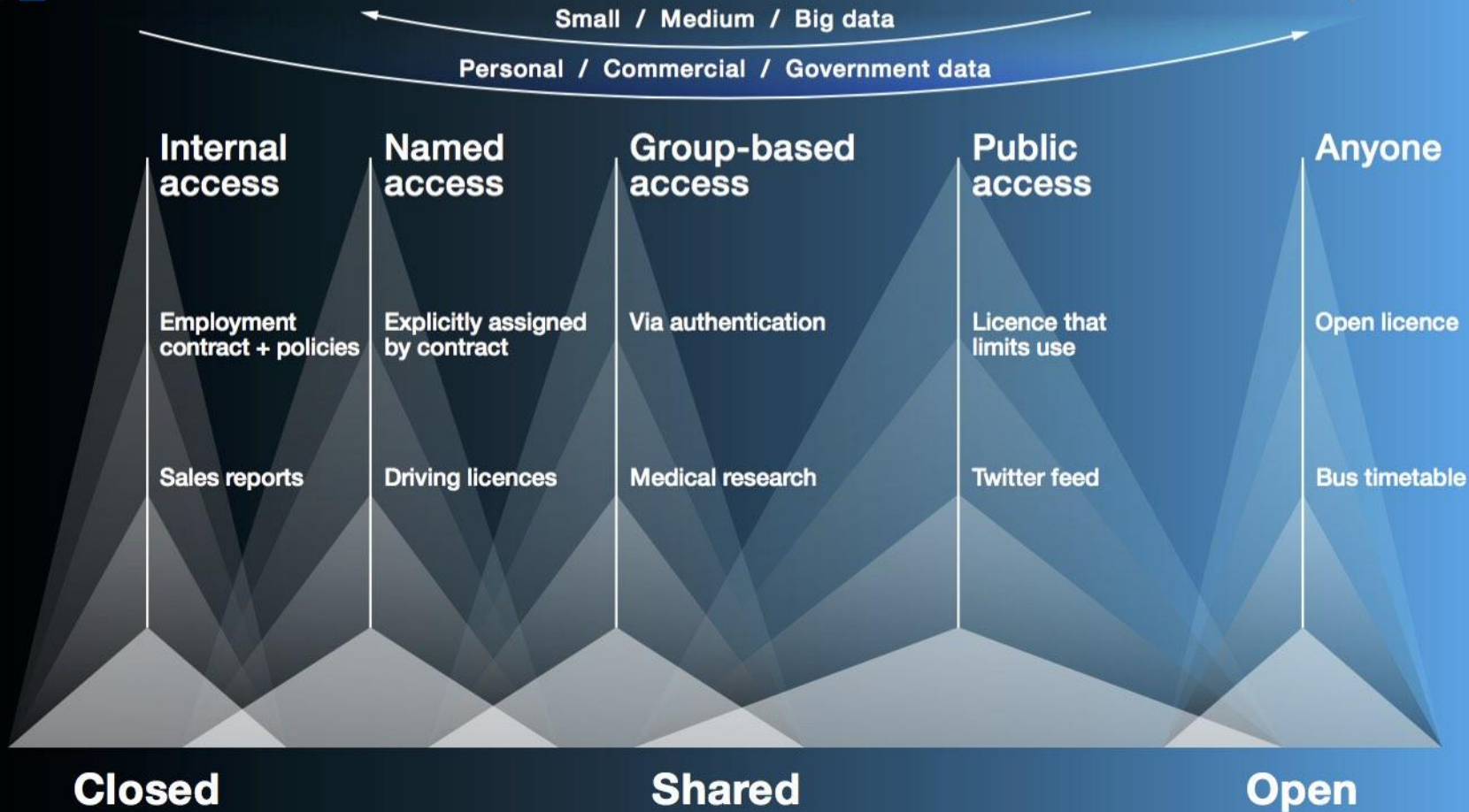


→ SENTINEL-2B SOCIALSPACE

Follow the Sentinel-2B
launch SocialSpace on
6–7 March in Darmstadt,
Germany.

#Sentinel2Go

esa.int/Sentinel2Go



GDPR - General Data Protection Regulation

My Data

– A Nordic Model for human-centered personal data management and processing

 Ministry of Transport
and Communications



Antti Poikola
Kai Kuikkaniemi
Harri Honko

auch bekannt als

EU-DSGVO

kommt am

25.05.2018



Zum Abschluss: Wo ist der nächste Markt / aka “Batzen”?

ca. 30 Mio € Umsatz am Tag / 12,2 Mrd € Umsatz
ca. 30 Mio User am Tag / 10,2 Mrd. User (Quelle VDV)

Minimale Kosten

Offene Nahverkehrs daten!

Vorreiter .CH und .FI
Forderung NAP OGP
RettedeinenNahverkehr.de
12./13. Mai



Wieso offene Nahverkehrs- daten?

(W)irrfahrten.



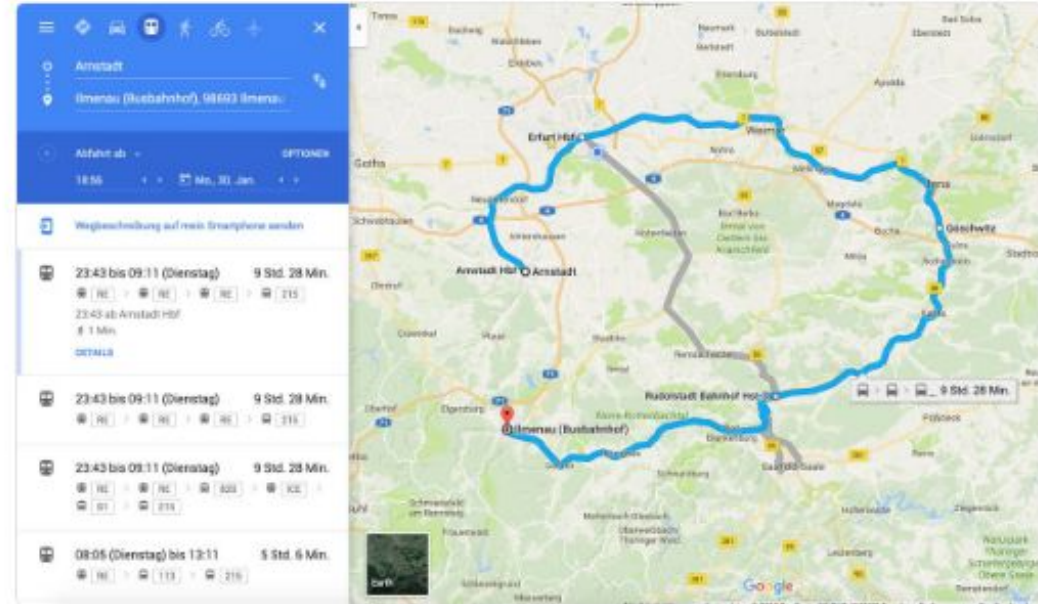
Stephan Jauch

@stephanjauch

Follow

Google Maps hat aktuell keine ÖPNV-Daten des Verkehrsverbunds Mittelthüringen (VMT). Da kommen solche Routenplanungen heraus.

Translate from German



RETWEETS

8

LIKES

22



Offene Nahverkehrsdaten

Klar, nicht direkte Zuständigkeit des BMVI.
“Dies interessiert niemanden”.

Braucht *politische Leadership.*

Nach Maut-Kunststück ein Klacks, kein Batzen. Bringt aber anderen Batzen.

Braucht den “Container”.

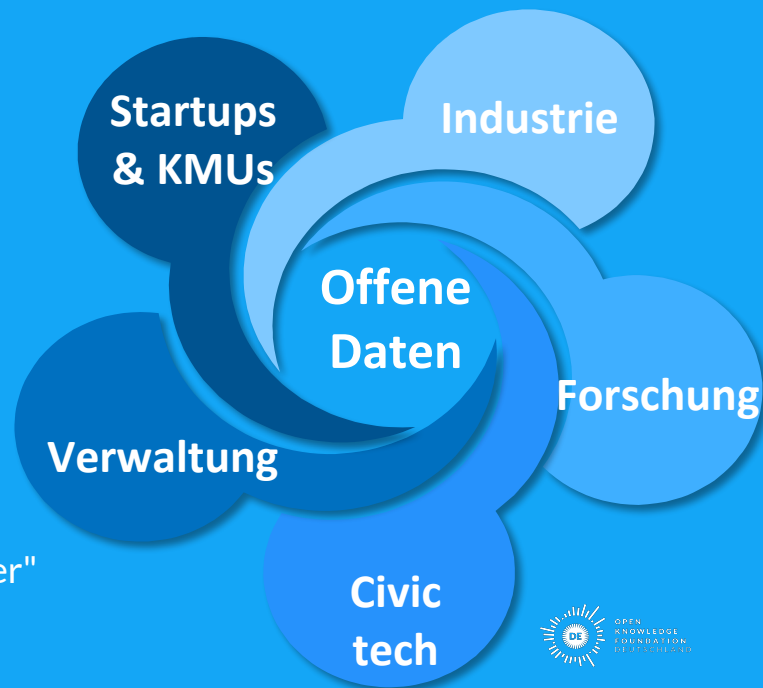
Offene Daten sind *Infrastruktur* und *Wirtschaftsstandortfaktor* im 21. Jahrhundert

Wer Logistikweltmeister sagt, sagt Open Data.

3 Säulen gehören zusammen

Verwaltung
Zivilgesellschaft
Wirtschaftssektor

Top down: Top-level commitment
Middle out: An engaged & well-resourced "middle layer" of skilled gov/corporate management
Bottom up: Civil society, and in particular a small but motivated group of "civic hackers", regional



Danke!

Container, Bibliothek -> “*Batzen*” (*Geld*)

Da draussen tickt der Markt. Unermüdlich.
Hier die Kaffeepause.

Bis morgen im Betahaus, Moers & Ulm!
walter@okfn.de