

OPEN DATA

Einführung

Herausforderungen

Chancen & Möglichkeiten

Angelo Veltens

Open Data Network

Haushaltsplan Wolfenbüttel

6 PDF-Dateien

545 Seiten

19,1 MB

Bundesministerium für Arbeit und Soziales

Allgemeine Finanzverwaltung

Bundesministerium der Verteidigung

Bundesministerium für
Verkehr, Bau und
Stadtentwicklung

offenerhaushalt.de

Bundesschuld

Bundesministerium für
GesundheitBundesministerium
für Familie, Senioren,
Frauen und JugendBundesministerium
für wirtschaftliche
Zusammenarbeit
und EntwicklungBundesministerium für
Bildung und ForschungBundesministerium
für Wirtschaft
und TechnologieBundesministerium
des InnernBundesministerium
der FinanzenBundesministerium
für Ernährung,
Landwirtschaft
und
VerbraucherschutzBundesministerium
für Auswärtige
AffärenBundesministerium
für Umwelt,
Naturschutz
und
Klimaschutz

Titel	Ausgaben (€)	Anteil	Vorjahr +/-
 Bundesministerium für Arbeit und Soziales	131.293.000.000	37.17%	-8.31%
 Allgemeine Finanzverwaltung	62.319.300.000	17.64%	-2.94%
 Bundesschuld	37.172.300.000	10.52%	-4.34%
 Bundesministerium der Verteidigung	32.327.400.000	9.15%	+3.06%
 Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung	20.282.100.000	5.74%	-3.78%
 Bundesministerium für Gesundheit	15.777.300.000	4.47%	-2.17%
 Bundesministerium für Bildung und Forschung	11.876.700.000	3.36%	+7.56%
 Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend	6.561.040.000	1.86%	+0.06%

Kosten:

?

EUR



Kosten: 0,00 EUR



ÜBERSICHT

INITIATIVEN

DISKUSSION

MITGLIEDER

ÜBER UNS

BLOG

OFFENER HAUSHALT

Lokalpolitik für Dich

Von Abfall bis Zebrastreifen.

Stadtgestaltung mit Dir

Verpass keine Entscheidung.
Bring deine Ideen ein.

Infos aus der Nachbarschaft

Stadtteil

Themen

"Eines der interessantesten
Projekte hierzulande ist Frankfurt
gestalten." ZEIT ONLINE

Newsletter

Neuigkeiten von Frankfurt
Gestalten per E-Mail. (Archiv)

E-Mail

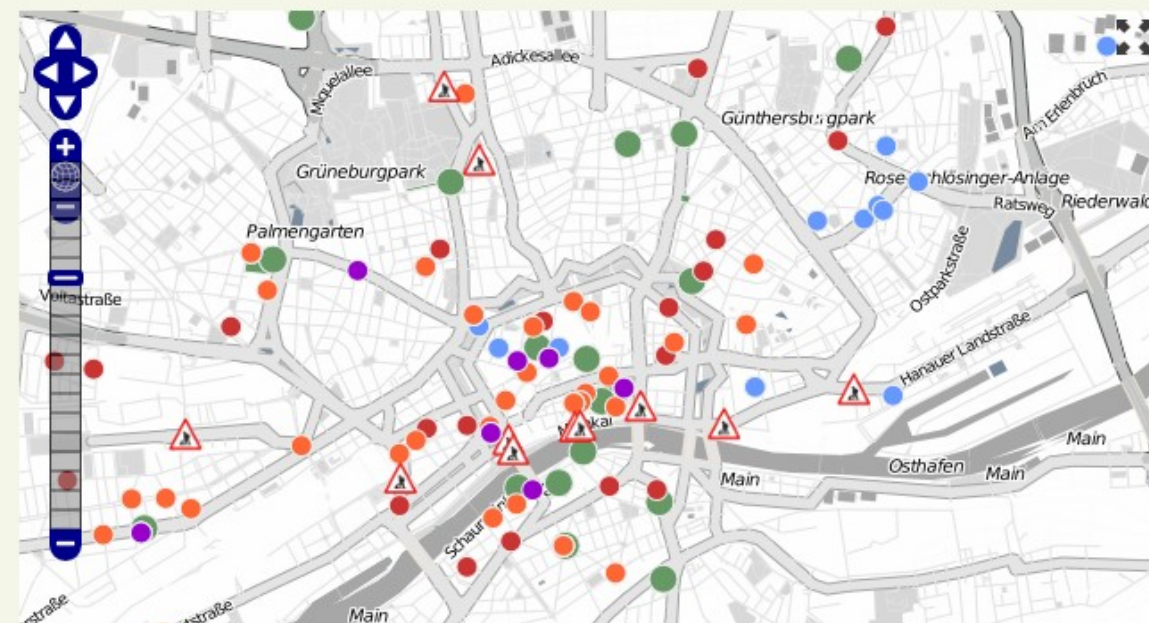
Neues aus dem Blog: Alle
Ausgaben auf einen Blick: Offener
Haushalt Frankfurt (12.01.2012)

Offener Haushalt Frankfurt

Bei Geld hört der Spaß auf. Ein
Ausspruch im Alltag, der aber
auch in der Lokalpolitik aufgrund
klammer Haushalte der
Kommunen, immer mehr
Bedeutung hat. Frankfurt...

[weiter lesen](#) | [alle Blog Artikel](#)

Aktuelle Neuigkeiten: Was wird gerade wo diskutiert?



OpenStreetMap (Creative Commons CC-by-SA 2.0 Lizenz). Rendering © 2010 Cloudmade

● OB-Anträge
 ● Initiativen
 ● Nahverkehr
 ● Polizei
 ● Termine
 ● Presse
 ● Stadt FFM
  Baustellen

Stadtteile

Altstadt	Eschersheim	Hausen	Niederursel	Schwanheim
Bahnhofsviertel	Fechenheim	Heddernheim	Nordend	Seckbach

Schätze bergen



„Offene Daten“





Wetterdaten



Verkehrsdaten



Demographische Daten



Termine



Haushaltsdaten





Dokumente & Metadaten

Ausnahmen





„geschlossene“ Daten

Offenheit



8 Prinzipien offener Daten

- 1. Vollständig**
- 2. Primär**
- 3. Zeitnah**
- 4. Zugänglich**
- 5. Maschinenlesbar**
- 6. Diskriminierungsfrei**
- 7. Nicht proprietär**
- 8. Lizenzfrei**

1. Vollständig

Alle öffentlichen Daten werden verfügbar gemacht.

Als Öffentliche Daten werden hierbei Daten verstanden, die nicht **berechtigten** Datenschutz-, Sicherheits- oder Zugangsbeschränkungen unterliegen.

2. Primär

Die Daten werden an ihrem **Ursprung** gesammelt.

Dies geschieht mit dem **höchstmöglichen Feinheitsgrad**, nicht in aggregierten oder sonstwie modifizierten Formaten.

3. Zeitnah

Daten werden so **zügig**, wie zur Werterhaltung, notwendig zur Verfügung gestellt.

4. Zugänglich

Daten werden so vielen Nutzern wie möglich für möglichst **viele Verwendungszwecke** bereit gestellt.

5. Maschinenlesbar

Daten werden zur **automatisierten Verarbeitung** strukturiert zur Verfügung gestellt.

6. Diskriminierungsfrei

Daten sind **für Alle verfügbar**, ohne dass eine Registrierung notwendig ist.

7. Nicht-proprietär

Daten werden in **standardisierten Formaten** bereit gestellt, über die keine juristische Person die alleinige Kontrolle hat.

8. Lizenzfrei

Daten unterliegen keinem Urheberrecht, Patenten, Markenzeichen oder Geschäftsgeheimnissen. Sinnvolle Datenschutz-, Sicherheits- und Zugangsbeschränkungen sind zulässig.

Wozu das alles?

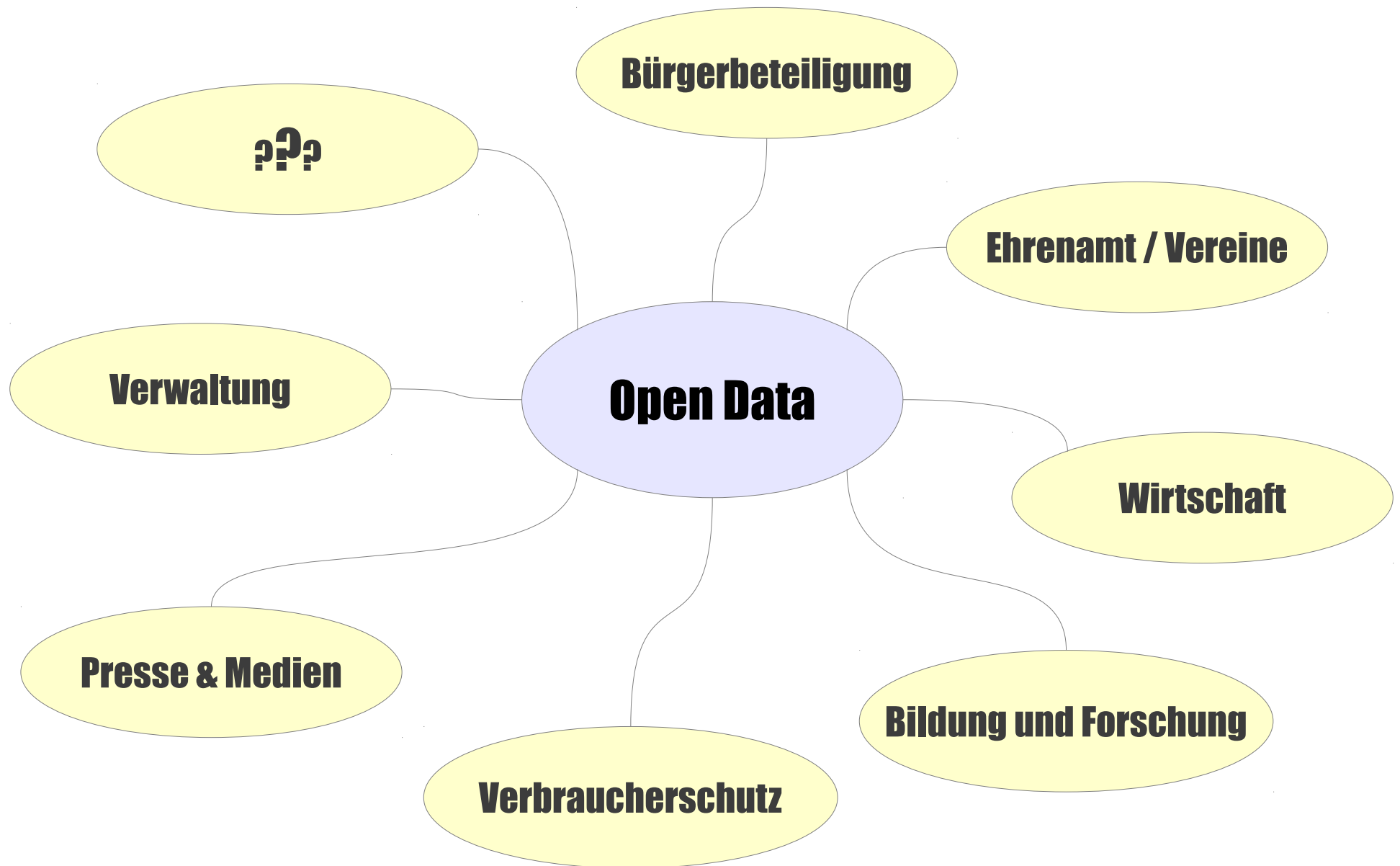


Informationsgleichgewicht



Daten-Rohmaterial





Bildung & Forschung



Verwaltung





Zusammenhänge entdecken

Wer unterstützt Open Data?

USA

Australien

Großbritannien

Frankreich

u. v. m.

Bundesregierung

NGOs

Parteiübergreifend



Wo anfangen?

Die niedrigsten Früchte zuerst





online, freie Lizenz



strukturierte Daten



nicht-proprietär



URLs („Internetnamen“)



Daten verlinken

★★★ 3 -Sterne-Beispiel

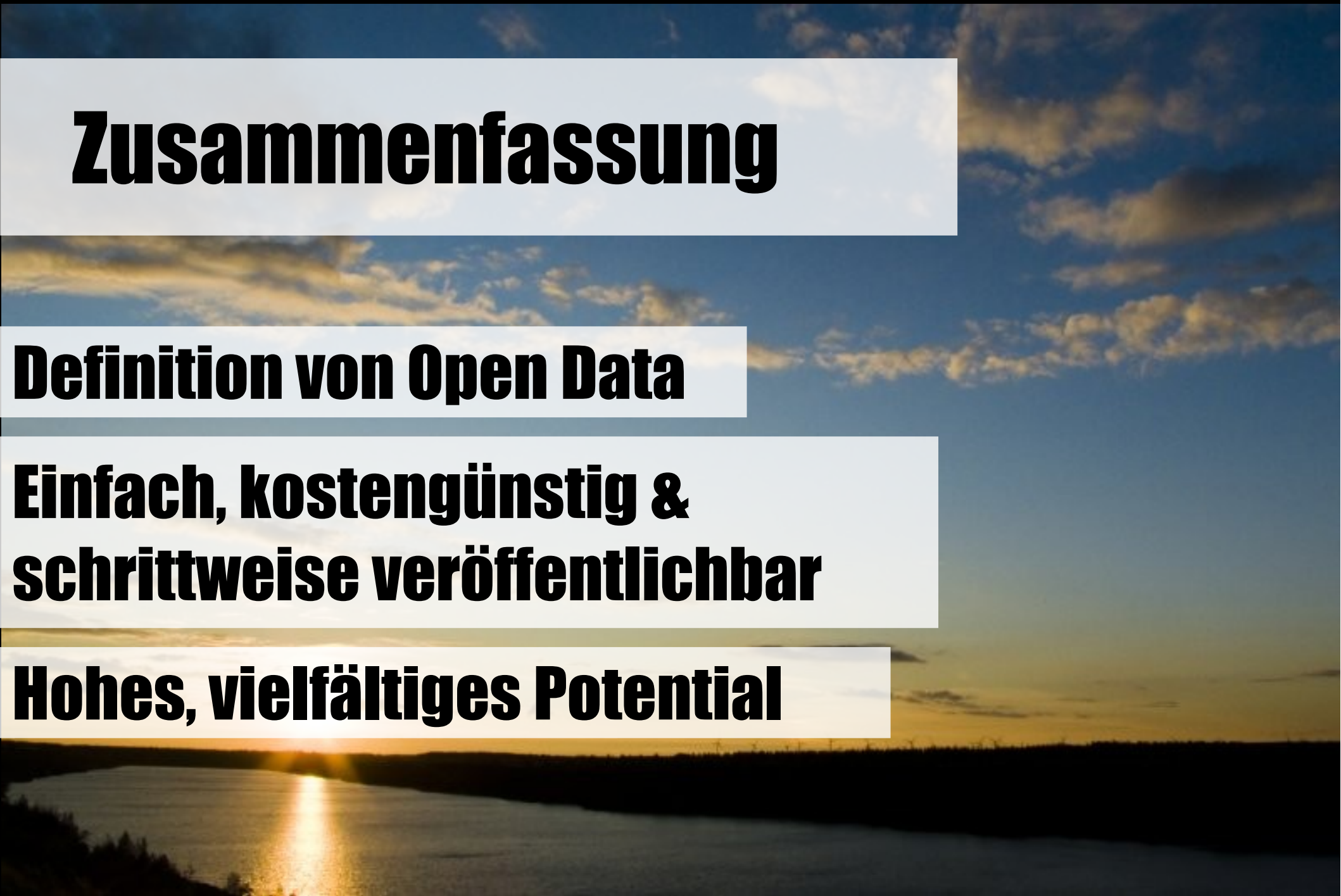
**Bevölkerungsentwicklung
von Wolfenbüttel**

Zusammenfassung

Definition von Open Data

**Einfach, kostengünstig &
schrittweise veröffentlichbar**

Hohes, vielfältiges Potential



Weiterführende Infos

A background image of the Earth as seen from space, showing the curvature of the planet, blue oceans, white clouds, and green landmasses. The image is partially obscured by a white rectangular box containing text.

<http://opendata-network.de>

<http://okfn.de>

<http://opengovdata.org/home/8principles>

<http://opendefinition.org>

<http://opendatamanual.org/>

<http://offenerhaushalt.de>

<http://frankfurt-gestalten.de>

<http://offenedaten.de>

Bildquellen

Folie 1, 40 & 44: cc-by-2-de, Title: "Sonnenuntergang am Tagebaurestloch", By: "fotomuli", Source: <http://piqs.de/fotos/106069.html>

Folie 2: cc-by-2, By: "phrawr", Source: <http://www.flickr.com/photos/phrawr/5837980802/in/photostream/>

Folie 3: Bildschirmfoto von <http://offenerhaushalt.de>

Folie 4 & 5: cc-by-2, By: "Images_of_Money", Source: <http://www.flickr.com/photos/59937401@N07/5930025654/>

Folie 6: Bildschirmfoto von <http://frankfurt-gestalten.de>

Folie 7: cc-by-2, By: "Theodore Scott", Source: <http://www.flickr.com/photos/theodorescott/5095091081/>

Folie 8: cc-by-2, By: "manuarmata", Source: <http://www.flickr.com/photos/65208723@N07/5987142385/>

Folie 9: cc-by-2, By: "karindalziel", Source: <http://www.flickr.com/photos/nirak/644335254/>

Folie 10: cc-by-2, By: "Keng Susumpow", Source: <http://www.flickr.com/photos/kengz/67187556/>

Folie 11: cc-by-2, By: "andreasdantz", Source: <http://www.flickr.com/photos/szene/2790017981/>

Folie 12: cc-by-sa-2, By: "auggie tolosa", Source: http://www.flickr.com/photos/auggie_tolosa/4773626264/

Folie 13: cc-by-2-de, Title: "Tiefen der zeit", By: "Coniaric", Source: <http://piqs.de/fotos/13922.html>

Folie 14: cc-by-2, By: "Images_of_Money", Source: <http://www.flickr.com/photos/59937401@N07/5858033130/>

Folie 15: cc-by-sa-2, By: "nico_duesing", Source: <http://www.flickr.com/photos/duesdings/417603010/>

Folie 16: cc-by-sa-2, By: "eriwst", Source: <http://www.flickr.com/photos/eriwst/2310450525/>

Folie 17: cc-by-2, By: "waferboard", Source: <http://www.flickr.com/photos/waferboard/4137041591/>

Bildquellen

Folie 18: cc-by-2, By: "Monica's Dad", Source: <http://www.flickr.com/photos/virtualsugar/316200555/>

Folie 28: cc-by-2, By: "SAN_DRINO", Source: http://www.flickr.com/photos/san_drino/1454922072/

Folie 29: cc-by-2, By: "labormikro", Source: <http://www.flickr.com/photos/labormikro/2058976757/>

Folie 30: cc-by-2, By: "Walt Stoneburner", Source: <http://www.flickr.com/photos/waltstoneburner/5745387762/>

Folie 32: cc-by-sa-2, By: "KoryeLogan", Source: <http://www.flickr.com/photos/mrloggy/3994052942/>

Folie 33: cc-by-sa-2, By: "Dave Dugdale", Source: <http://www.flickr.com/photos/davedugdale/5099605109>

Folie 34: cc-by-2, By: "Temari 09", Source: <http://www.flickr.com/photos/34053291@N05/3551238175/>

Folie 36: cc-by-2, By: "imgdive", Source: <http://www.flickr.com/photos/imgdive/4577227536/>

Folie 37: cc-by-sa-2, By: "Benson Kua", Source: <http://www.flickr.com/photos/bensonkua/2874328124/>

Folie 38: cc-by-2-de, By: "robin_24", Source: <http://www.flickr.com/photos/robin24/5468858841/>

Folie 41: cc-by-2-de, Title: "earthe_01", By: "Paul Schubert" Source: <http://piqs.de/fotos/61510.html>

Lizenzen:

cc-by-2-de: Namensnennung 2.0 Deutschland (CC BY 2.0), <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/de/deed.de>

cc-by-2: Creative Commons Attribution 2.0 Generic (CC BY 2.0), <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.en>

cc-by-sa-2: Attribution-ShareAlike 2.0 Generic (CC BY-SA 2.0), <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>

cc-by-sa-3: Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0), <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.en>

Fragen



Angelo Veltens

Open Data Network

Angelo Velten

angelo.velten@online.de

Twitter: @avelten

Ich stehe für Rückfragen, Hilfestellungen und weiterführende Informationen gerne zur Verfügung