

Open Knowledge, Open Data & Open Government Data

Open Knowledge

„With the volume of information production ever growing – and attention ever more scarce - (...) digital technology offers the possibility of radical innovation in this area. (...)

This would promises to deliver dramatic increases in **transparency** and **efficiency** as well as greatly increased **innovation** in related product, processes and services.”

Al-Ubaydli, O. A., & Pollock, R. (2010). *The Dissemination of Scholarly Information: Old Approaches and New Possibilities*. Faculty of Economics, University of Cambridge. Retrieved from <http://econpapers.repec.org/RePEc:cam:camdae:1023>

Open Knowledge

Offenes Wissen nach Open Definition ist Wissen, das (entgelt- und restriktions-) frei

- benutzt (z.B. gelesen, analysiert)
- weiterverwendet (z.B. neu ausgewertet, modifiziert und mit anderen Daten kombiniert)
- weiterverteilt und kopiert, also zur Nutzung durch andere angeboten werden kann.

Weitere Bedingungen:

- Zugänglichmachung in einer technisch leicht zu handhabenden und veränderbaren Form
- Verwendung offener Dateiformate

<http://opendefinition.org/okd/deutsch/>

Open Data

„Open Data bedeutet die freie Verfügbar- und Nutzbarkeit von, meist öffentlichen, Daten. Sie beruht auf der Annahme, dass vorteilhafte Entwicklungen eingeleitet werden, wenn Daten für jedermann frei zugänglich gemacht werden.

Dies betrifft insbesondere Abwesenheit von Copyright, Patenten oder anderen proprietären Rechten.

Open Data ähnelt dabei zahlreichen anderen „Open“-Bewegungen, wie zum Beispiel Open Source, Open Content, Open Access, Open Government und Open Education.“

- http://de.wikipedia.org/wiki/Open_Data

Open Data



Herb, U. (Hrsg.). (2012). *Open Initiatives: Offenheit in der digitalen Welt und Wissenschaft*. Saarbrücken: universaar. Online & Open Access unter:

<http://universaar.uni-saarland.de/monographien/volltexte/2012/87>

Open Government Data

„Offene Verwaltungsdaten sind jene Datenbestände des öffentlichen Sektors, die von Staat und Verwaltung im Interesse der Allgemeinheit ohne jedwede Einschränkung zur freien Nutzung, zur Weiterverbreitung und zur freien Weiterverwendung frei zugänglich gemacht werden.“

von Lucke, J., & Geiger, C. (2010). *Open Government Data - Frei verfügbare Daten des öffentlichen Sektors* (Gutachten für die Deutsche Telekom AG zur T-City Friedrichshafen). Deutsche Telekom Institute for Connected Cities, Zeppelin University Friedrichshafen, S.6

Open Government Data

Open Government Data ≠

- Informationsfreiheit
- Bürgerdienst
- DRM
- PDF

DRM, PDF, Burger, Rinder



„Extracting information from general PDFs is impossible, and likened to ‘converting a hamburger back to a cow’ (I am sometimes credited with this aphorism but I didn't create it).

Peter Murray-Rust. (2012). Extracting and indexing information from scientific literature ("the PDF Cow"). Open Science Mailinglist, 18.04.2012, <http://web.archiveorange.com/archive/v/6YDTDOvDHdJQMqr4OhYo>



Public Domain
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Homemade_hamburger.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jersey_cattle_in_Jersey.jpg#file

Open Government Data

„Die EUKommission schätzt das wirtschaftliche Potenzial von Verwaltungsdaten in der Europäischen Union auf 40 Milliarden Euro jährlich. (...) Sie bilden die Grundlage für Meinungsbildung und damit für Mitsprache und Mitbestimmung in unserer repräsentativen Demokratie.“

- BMI-Studie: Open Government Deutschland,
http://www.bmi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/Themen/OED_Verwaltung/Moderne_Verwaltung/opengovernment.pdf?__blob=publicationFile

Open Data



1. Cornfield ([http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cornfield_\(5831509049\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cornfield_(5831509049).jpg)) lizenziert unter CC-BY-2.0, Angela Marie (<http://www.flickr.com/people/49511010@N08>)
2. A traditional craftman ([http://commons.wikimedia.org/wiki/File:A_traditional_craftman_and_his_craft_\(8574912886\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:A_traditional_craftman_and_his_craft_(8574912886).jpg)) lizenziert unter CC-BY-2.0, Erwin Soo (<http://www.flickr.com/people/87400200@N07>)
3. Llanvaches Roman coins (http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Llanvaches_Roman_coins.jpg) lizenziert unter CC-BY-2.0, Helen Hall (<http://www.flickr.com/photos/8019340@N03>)
4. Data Cartridge (http://commons.wikimedia.org/wiki/File:DATA_CARTRIDGE.jpg?uselang=de) lizenziert unter CC-BY-SA-3.0 unported, Urheber KENPEI.

Open Data Portale

- USA: <http://www.data.gov/>
- UK: <http://data.gov.uk/>
- D: <https://www.govdata.de/> #fail?
- RLP: <http://www.daten.rlp.de/>
- Moers: <http://www.offenedaten.moers.de/>
- Saar: <http://geoportal.saarland.de/portal/de/>

Open Data Anwendungen

- Open Spending
<http://openspending.org/>
- OpenDataCity
<http://www.zensuskarte.de/>
- It's your parliament
<http://www.itsyourparliament.eu/>
- Energy Europe
<http://energy.publicdata.eu/ee/vis.html>
- OpenData Showroom
<http://opendata-showroom.org/de/>

Open Data: die dunklen Seiten ...

Open Data ...

- garantiert keine Partizipation
- garantiert keine Reduktion sozialer Ungleichheit
- Trojanisches Pferd für *New Public Management?*

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**

u.herb@scinoptica.com
<http://www.scinoptica.com>

[scinoptica]