

Wegweiser Offene Behördendaten

Ein Überblick über
(interaktive)
Open-Data-Angebote

Über mich



Thomas Werner

Kontakt: wernerth@citeq.de

Beruf

Open Data Koordination

Stadt Münster / citeq



Freizeit

“Civic Hacker & Datenaktivist”

Code For Münster / Code For Germany



Einführung - “Digital News Report 2020”

- “Facebook und andere soziale Medien werden heute im Durchschnitt von rund einem Drittel der Menschen (31%) zum Bezug von lokalen Nachrichten und Informationen genutzt.”



- Wie hoch ist das Vertrauen in unterschiedliche Nachrichtenquellen?



Was bedeutet das?

Schlüsse aus dem Digital News Report

- 22% der Menschen vertrauen Nachrichten aus fragwürdigen Quellen (in diesem Fall: Soziale Medien), ohne den Wahrheitsgehalt nachzuprüfen
=> *Diese Menschen sind sehr anfällig für Fake News*
- 38% der Menschen trauen selbst Meldungen aus etablierten “Mainstream”-Medien nicht mehr
=> *Diese Personen sind total verunsichert bzgl. Nachrichten und Wahrheiten*

Die Lösung: “Open Data”?

- Politischer Trend zu offenem und transparentem Verwaltungshandeln (“Open Government”)
- Gesellschaftlicher Trend zu Offenheit, bzw. für Unternehmen zu transparentem Handeln
- Insbesondere in Europa werden viele Rohdaten als Open Data veröffentlicht
- In Deutschland gibt es für die Bundes- und teilweise auch Landesbehörden eine Verpflichtung, ihre Rohdaten zu veröffentlichen

Ergebnis:

- Fakten sind verfügbar, Daten werden öffentlich bereitgestellt
- Jeder Mensch kann diese Informationen selbst abrufen und Fakten nachprüfen

“Open Data” – Was ist das?

Definition:

“Offene Daten sind sämtliche Datenbestände, die im Interesse der Allgemeinheit der Gesellschaft **ohne jedwede Einschränkung zur freien Nutzung, zur Weiterverbreitung und zur freien Weiterverwendung frei zugänglich gemacht werden.**”

(Wikipedia)

Das meint primär Datenbestände staatlicher Stellen. Auch privatwirtschaftliche Unternehmen, Hochschulen, Non-Profit-Einrichtungen stellen Daten bereit.

Beispiele: Lehrmaterial, Geodaten, Statistiken, Verkehrsinformationen, wissenschaftliche Publikationen, medizinische Forschungsergebnisse oder Hörfunk- und Fernsehsendungen.

Beispiele: Open-Data-Bereitsteller

- Staatliche Stellen / Öffentlicher Sektor
 - EU
 - Bund
 - Bundesländer
 - Kommunen
- Nichtregierungsorganisationen
 - Überregional
 - Regional
- Wissenschaft
- Privatwirtschaft



Hintergrundinformationen zu “Open Data”

Technische Perspektive

Wie “funktionieren” Offene Daten?



Daten müssen maschinenlesbar sein



Offene Lizenz



Öffentliche, kostenlose Bereitstellung



Keine personenbezogenen Daten

+ verschiedene Gütekriterien

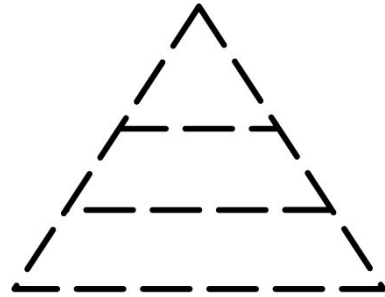
Politische Perspektive

“Gesellschaftlicher Trend”: Es gibt immer mehr

Verpflichtungen für öffentliche Stellen, Daten zu öffnen.

- Jan. 2003 – EU Umweltinformationsrichtlinie
- Nov. 2003 – EU „Public Sector Information“ Richtlinie
- Mrz. 2007 – EU INSPIRE-Richtlinie
- Jun. 2013 – G8-Open-Data-Charta
- Feb. 2016 – Europäisches Datenportal
- Ab 2008 – Geodateninfrastruktur / INSPIRE
- Dez. 2010 – Nationaler IT-Gipfel beschließt:
Zentrale Open-Data-Plattform
- Feb. 2013 – GovData.de wird live geschaltet
- Mai 2017 – “Open-Data-Gesetz” durch EGovG Änderung

Informationsquelle Verwaltung in Deutschland



Bund
Länder
Kommunen

Gesetzliche Vorgaben in Deutschland

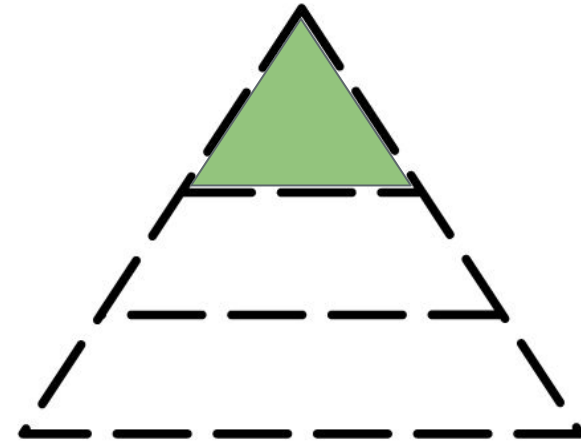


- Gesetz zur Förderung der elektronischen Verwaltung (E-Government-Gesetz - EGovG)
- Paragraph § 12a (“Open-Data-Paragraph”): (seit Juli 2017)
- *“Behörden der unmittelbaren Bundesverwaltung stellen unbearbeitete Daten, die sie zur Erfüllung ihrer öffentlich-rechtlichen Aufgaben erhoben haben oder durch Dritte in ihrem Auftrag haben erheben lassen, zum Datenabruf über öffentlich zugängliche Netze bereit.”*

https://www.gesetze-im-internet.de/egovg/_12a.html

“Behörden der unmittelbaren Bundesverwaltung” ..?

- **14 Ministerien**
 - [https://de.wikipedia.org/wiki/Bundesministerium_\(Deutschland\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Bundesministerium_(Deutschland))
- ..sind Teil der **Obersten Bundesbehörden** (29 Stück)
- **Bundesoferbehörden** (>80 Stück)
 - ..sind immer einer Obersten Bundesbehörde nachgeordnet
 - Liste: [https://de.wikipedia.org/wiki/Bundesbehörde_\(Deutschland\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Bundesbehörde_(Deutschland))
- **Bundemittel- und Bundesunterbehörden**
- => Sind verpflichtet, Ihre Datenbestände (=Fakten) zugänglich zu machen
- Nicht dazu gehören: Bundesanstalten, Körperschaften, Stiftungen



Außerdem: Informationsfreiheitsgesetz

- Teilweise sind auch Landesbehörden verpflichtet, je nach Bundesland

keine gesetzliche Regelung

Bayern, Niedersachsen, Sachsen

Informationsfreiheitsgesetz

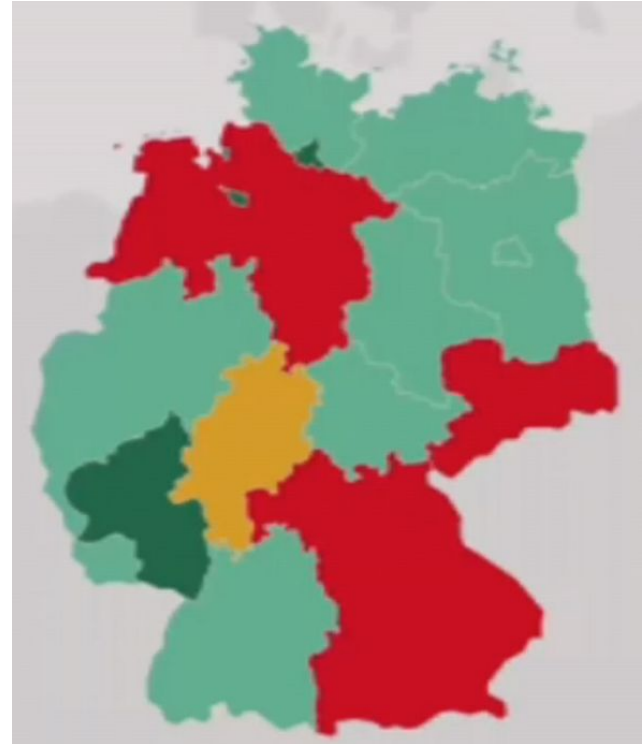
Informationen müssen auf Antrag herausgegeben werden

Baden-Württemberg, Berlin, Brandenburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Nordrhein-Westfalen, Saarland, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein

Transparenzgesetz

Behörden veröffentlichen zentrale Daten eigenständig

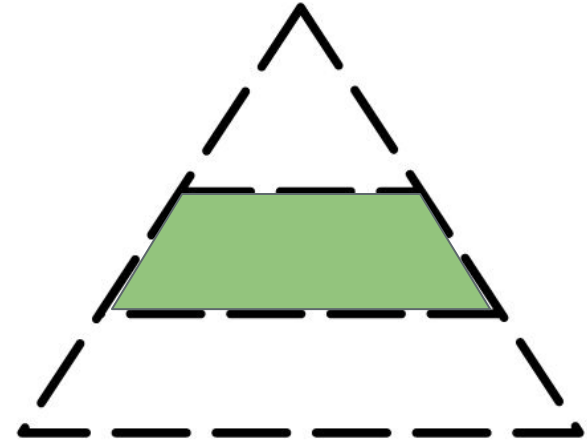
Bremen, Hamburg, Rheinland-Pfalz



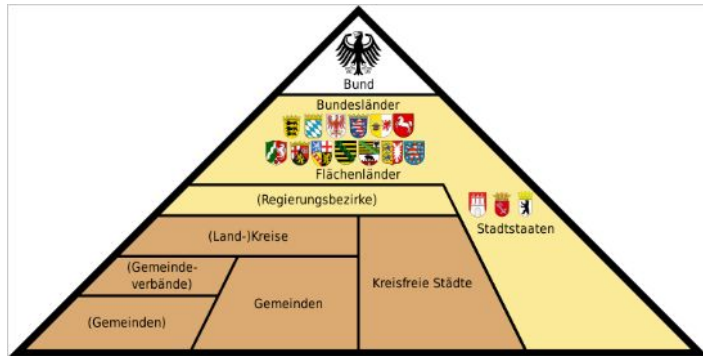
Situation in NRW

Behörden sind seit 07/2020 verpflichtet, ihre Datenbestände zur Verfügung zu stellen

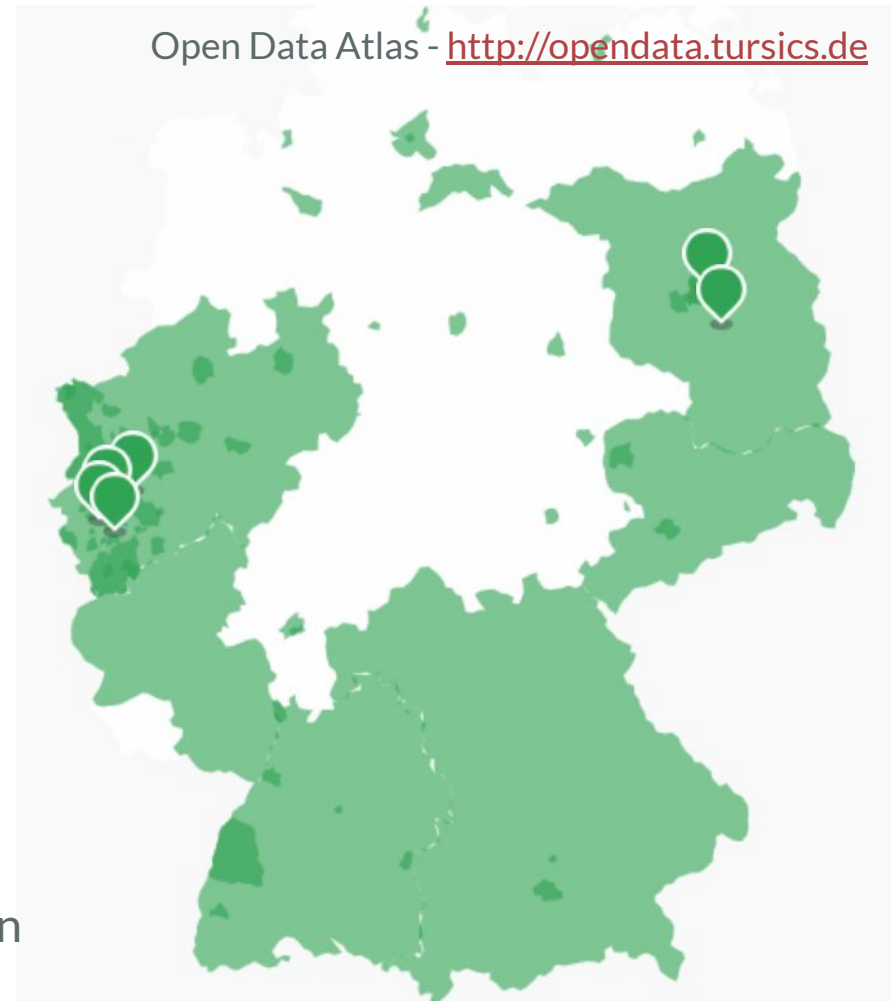
- “Gesetz zur Änderung des E-Government-Gesetzes Nordrhein-Westfalen und zur Änderung weiterer Vorschriften”
- in Kraft getreten am 14. Juli 2020:
- Änderung EGovG NRW Paragraph §16a:
- (1) **Die Behörden des Landes stellen elektronische Daten**, die sie zur Erfüllung ihrer öffentlich-rechtlichen Aufgaben erhoben haben oder durch Dritte in ihrem Auftrag haben erheben lassen, **zum Datenabruf über öffentlich zugängliche Netze zur Verfügung**. Auch Kommunen können diese Daten zur Verfügung stellen.
- https://recht.nrw.de/lmi/owa/br_text_anzeigen?v_id=73520171220150354215



Open Data gibt es auch von Kommunen

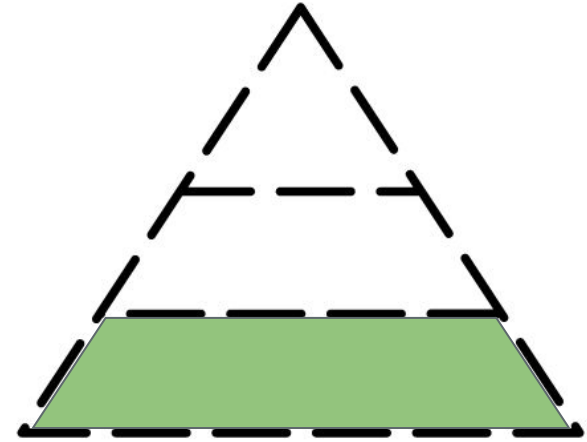


- 294 Landkreise
- > 11.000 Städte und Gemeinden
- Davon < 100 mit Open-Data-Angeboten



Open Data in Münster

- Ratsbeschluss zu Open Data (V/0154/2018) am 14.03.2018:
- Open-Data-Initiative in der Stadtverwaltung Münster
- “Stets aktuelle Daten aus definierten Datenquellen der Verwaltung”
- “Förderung von App-Entwicklung”
- Aufbau städtisches Open-Data-Portal
- Open-Data-Stelle in der Stadtverwaltung



Also: Fakten müssen von
staatlichen Stellen
veröffentlicht werden!
..Wo sind diese Daten?

Freie Informationsangebote

Beispiele für interaktive Recherche-Anwendungen

- Deutschland
 - Deutschlandatlas: <https://www.deutschlandatlas.bund.de>
 - Unfallatlas Deutschland: <https://unfallatlas.statistikportal.de/>
 - Statistikportal BMEL: <https://bmel-statistik.de/forst-holz/waldbrandstatistik/>
 - Deutscher Klimaatlas: https://www.dwd.de/DE/klimaumwelt/klimaatlas/klimaatlas_node.html
 - Bundeszentrum für Ernährung: <https://www.bzfe.de/ernaehrung/ernaehrungswissen/>
 - Gleichstellung: <https://www.bmfsfj.de/quote/>
- International
 - Weltbank: <https://data.worldbank.org/indicator/EN.ATM.CO2E.PC?locations=DE-NO-NL>
 - Our World in Data: <https://ourworldindata.org/>

Open-Data-Quellen

Europa

- EU Open Data Portal - <https://data.europa.eu/euodp/en/data/>
- European Data Portal - <https://www.europeandataportal.eu> (Daten aus Mitgliedsstaaten)
- Eurostat (Interaktiv) - <https://ec.europa.eu/eurostat/de/data/database>

International

- Open-Data-Portale
 - Durchsuchbare Karte und Liste von Open-Data-Portalen: <https://opendatainception.io/>
- Umfangreiche Sammlung von Datensammlungen
 - “Awesome public datasets”: <https://github.com/awesomedata/awesome-public-datasets>

Datenquellen: Bundesbehörden

- Allgemeines Datenportal:
<https://www.govdata.de>
- Übersicht über (interaktive) Datenangebote der Ministerien:
<https://opendata.stadt-muenster.de/blog/open-data-angebote-von-bundesministerien-deutschland>
- Wie findet man heraus, welche Behörde die benötigten Fakten liefern kann?
<https://behoerdenfinder.de>

Datenquellen: NRW

- Allgemeines Portal:
<https://open.nrw>
- Übersicht über die Informationsangebote von Behörden aus NRW:
<https://opendata.stadt-muenster.de/blog/liste-uebergeordneter-open-data-angebote>

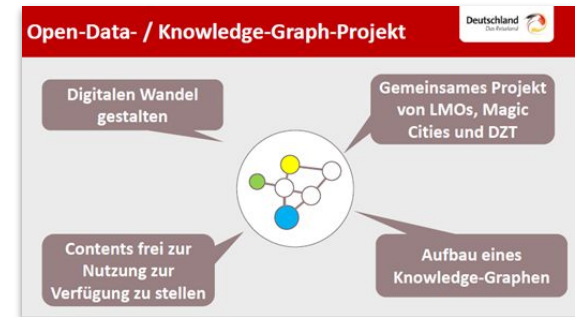
Daten selbst “öffnen”

Wenn man bestimmte Fakten sucht
und wenn diese im Zuständigkeitsbereich öffentlicher Stellen liegen:

1. Gesetzliche Auskunftsansprüche bestehen nach:
 - [Informationsfreiheitsgesetz](#) (IFG, auch in NRW)
 - [Umweltinformationsgesetz](#) (UIG, auch in NRW)
 - [Verbraucherinformationsgesetz](#) (VIG)
2. Zuständige Behörde herausfinden:
 - <https://behoerdenfinder.de>
3. Anfrage nach gewünschten Informationen stellen:
 - <https://fragdenstaat.de>

Deutschlandweite Projekte

- **Mobilitätsdatenmarktplatz**
 - Verkehrsinformationen BRD & Pilotprojekt "Traffic-Pilot" DDorf
- **Delfi e.V.**
 - Einheitliche ÖPNV-Daten für ganz Deutschland
- **Tourismuszentrale Deutschland**
 - Deutschlandweite, offene touristische Datenbank



Genug Theorie!
Konkrete
Informationsangebote
anschauen

Ende. Vielen Dank!

- Quellenangaben

- Seite 3: <https://www.digitalnewsreport.org/survey/2020/overview-key-findings-2020/>
- Seite 4: https://de.wikipedia.org/wiki/Open_Data
- Seite 14: Ratsinformationssystem Münster
https://www.stadt-muenster.de/sessionnet/sessionnetbi/to0050.php?_ktonr=180190

- Verwendete Grafiken

- Open Data Atlas - <http://opendata.tursics.de> - Thomas Tursics
- Informationsfreiheit Bundesländer (Karte) - Arne Semsrott (2019)
- Informationsfreiheit Bundesländer (Liste) - Julia Barthel
- Icon Pyramide - Nounproject.com, Pyramid by Vectplus - In the Basic UI Dashed Collection
- Landesbehörden NRW Übersicht - <https://www.land.nrw/de/land-und-leute/>