

Daten und Journalismus: Daten für alle!

27. Juni 2017  
Sylke Gruhnwald

Was ist Datenjournalismus?  
Was sind Daten und Dokumente?  
Was heisst evidenzbasiertes Arbeiten?

...

Datenjournalismus (data driven journalism, DDJ, wörtlich übersetzt datengetriebener Journalismus) ist eine Form, die sich ab 2005 aus der älteren **computergestützten Recherche** (computer-assisted reporting, CAR) entwickelte. Gemäss der Open-Data-Idee bedeutet Datenjournalismus nicht nur die **Recherche in Datenbanken**, sondern die **Sammlung, Aufbereitung, Analyse und Publikation** öffentlich zugänglicher Informationen sowie ihre Verarbeitung in klassischen journalistischen Darstellungsformen.

Dabei stützt sich der Datenjournalismus sowohl auf die **Informationsfreiheitsgesetze** in vielen demokratischen Staaten, die Verwaltungen nach dem Öffentlichkeitsprinzip zur Herausgabe ihrer Informationsbestände verpflichten, als auch auf das organisierte **Whistleblowing** grosser Datenmengen, das mit Leaks an Bedeutung gewinnt. Bei nicht in maschinenlesbarer Form vorliegenden Datenmassen gewinnt das Element des **Crowdsourcing** an Bedeutung für den Datenjournalismus.

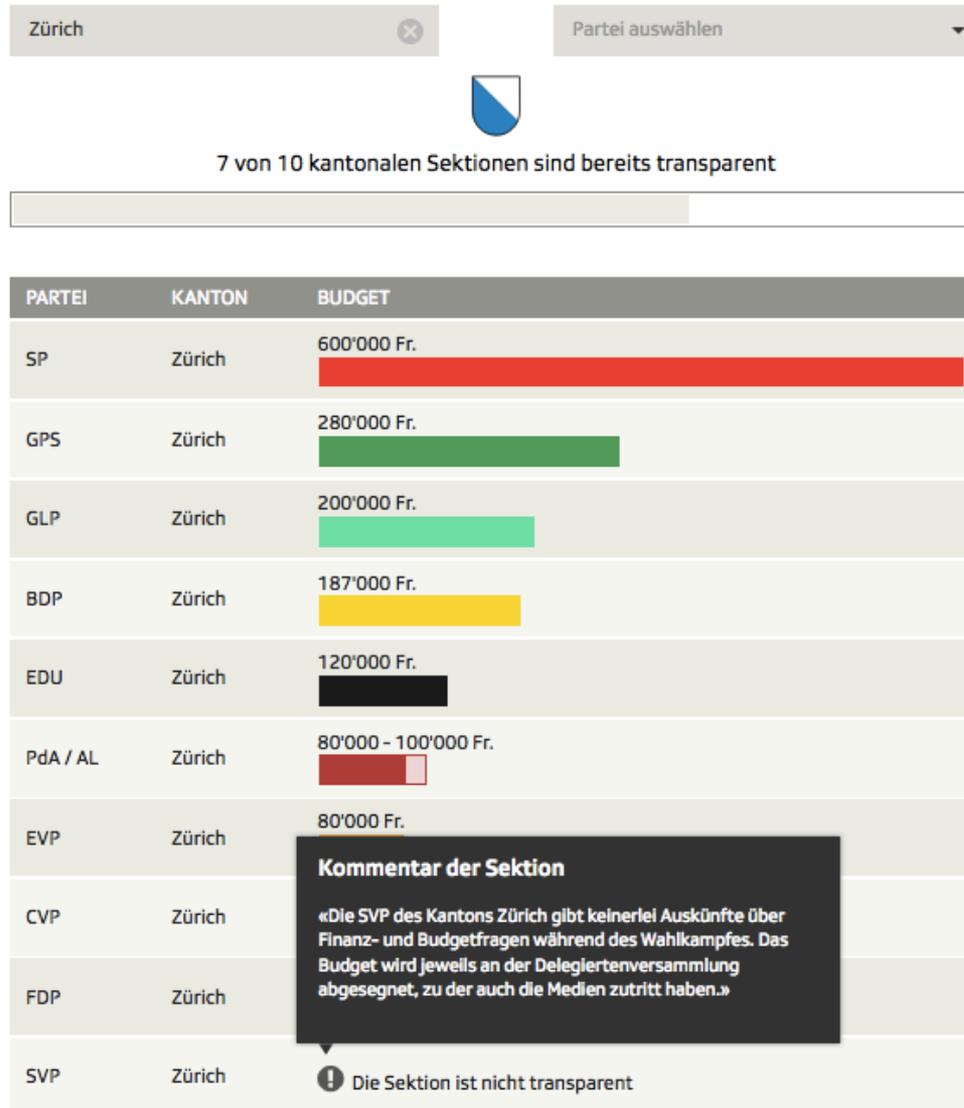
Daten, Dokumente, ... –  
Was ist das?

«People trail» & «Document trail»

|                 |                                       |                          |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|
|                 | Freiwillige Weitergabe                | Unfreiwillige Weitergabe |
| Aktive Akquise  | Anfrage<br>Öffentlichkeits-<br>gesetz | Scraping                 |
| Passive Akquise | offene Daten                          | Leck                     |

Quellen: Friedrich Lindenberg, vgl. <https://speakerdeck.com/pudo/tools-for-data-journalism-medialab-prado-ddj-workshop>.  
Adaption Sylke Gruhnwald.

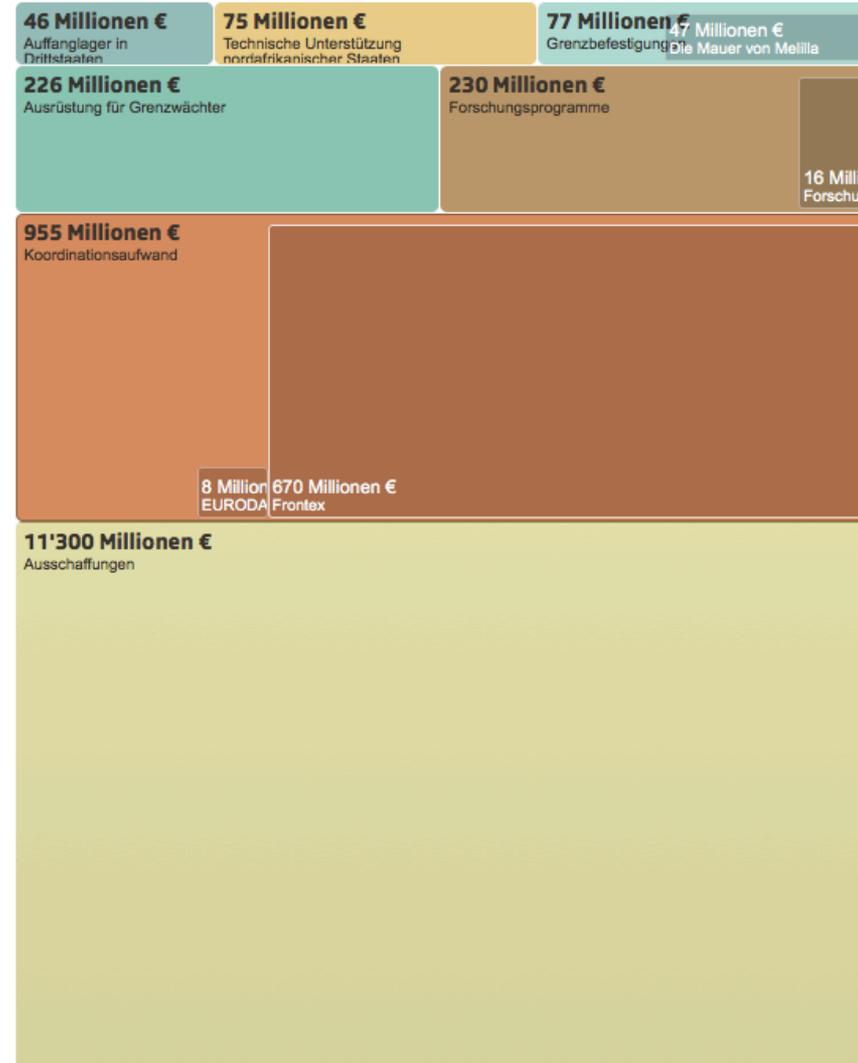
# Aktive Akquise / freiwillige Weitergabe: Anfrage



Quelle: SRF, vgl. <http://www.srf.ch/news/wahlen/wahlkampf/partreibudgets-linke-sind-transparenter-als-die-buergerlichen>.

# Aktive Akquise / freiwillige Weitergabe: Öffentlichkeitsgesetz

## «The Migrants' Files»: Die Kosten (2000–2015)



# Aktive Akquise / unfreiwillige Weitergabe: Scraping

## Top 10 users in Berlin

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Martin          | <b>44</b>   |
| Frank + Florian | <b>+ 39</b> |
| Ben             | <b>+ 37</b> |
| Claire          | <b>+ 27</b> |
| Arzu            | <b>+ 24</b> |
| Berlin Aspire   | <b>+ 24</b> |
| Juliana         | <b>+ 24</b> |
| Rouven          | <b>+ 21</b> |
| Cristian        | <b>+ 21</b> |
| Raja Jooseppi   | <b>+ 20</b> |

---

**= 281 offers**

# Aktive Akquise / unfreiwillige Weitergabe: Scraping

## In der Wandelhalle

Mit der Filterfunktion lassen sich einzelne Aspekte des Netzwerks der Zutrittsberechtigten untersuchen. Besonders interessante Beispiele haben wir bereits unter «Netzwerkbeispiel auswählen» für Sie vorbereitet.

Person auswählen ▼

Funktion auswählen ▼

Netzwerkbeispiel auswählen ▼

### Deklarierte und alle aktiven Funktionen

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| Alle                              | 203 | 603 |
| Wirtschafts- und Branchenverbände | 23  | 43  |
| Gast                              | 22  | –   |
| Consulting & PR                   | 20  | 66  |
| Gesundheit, Pflege, Pharma        | 16  | 42  |
| Persönliche Mitarbeiter           | 16  | –   |
| Umwelt                            | 14  | 29  |
| Politisches                       | 14  | 20  |
| Verkehr & Logistik                | 11  | 28  |
| Gewerkschaften                    | 10  | 17  |
| Landwirtschaft                    | 10  | 22  |
| Hilfswerke, Nonprofit, Soziales   | 9   | 26  |
| Industrie & Energie               | 9   | 43  |
| Bauwirtschaft & Immobilien        | 7   | 40  |
| Kultur, Medien, Telekommunikation | 7   | 34  |
| Finanzen & Buchhaltung            | 4   | 21  |
| Anderes                           | 3   | 27  |
| Versicherungen                    | 3   | 23  |
| Detailhandel & Gastronomie        | 2   | 13  |
| Sport & Tourismus                 | 2   | 18  |
| Bildung & Forschung               | 1   | 27  |

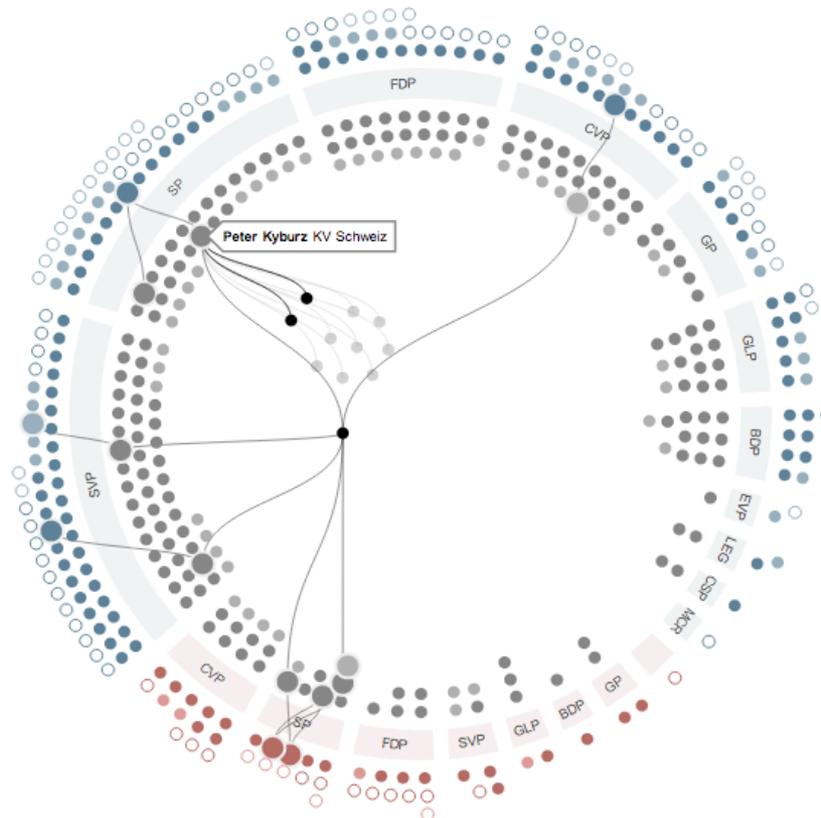
**POLITIKER**  
**Daniel Jositsch**  
SP, ZH, NR

**BADGEINHABER**  
**Peter Kyburz**  
KV Schweiz

**BADGEINHABER**  
**Herbert Winter**  
Schweizerischer Israelitischer Gemeindebund

**Weitere Mandate und Beteiligungen**

|                        |                        |                    |                      |
|------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Bildungsfonds des KV   | Kaufmännischer Verband | Sozialfonds des KV | Vorsorgestiftung des |
| Heidi Taxi Betriebs AG | SKV Immobilien AG      | HWZ Hochschule für | SIB Schweizerisches  |
| Suva                   | Verlag SKV AG          | Sabimo             |                      |



## Passive Akquise / freiwillige Weitergabe: offene Daten



Quelle: Lobbywatch, vgl. <https://lobbywatch.ch/de>. Bild: Yves Schüpbach.

Passive Akquise / freiwillige Weitergabe: offene Daten

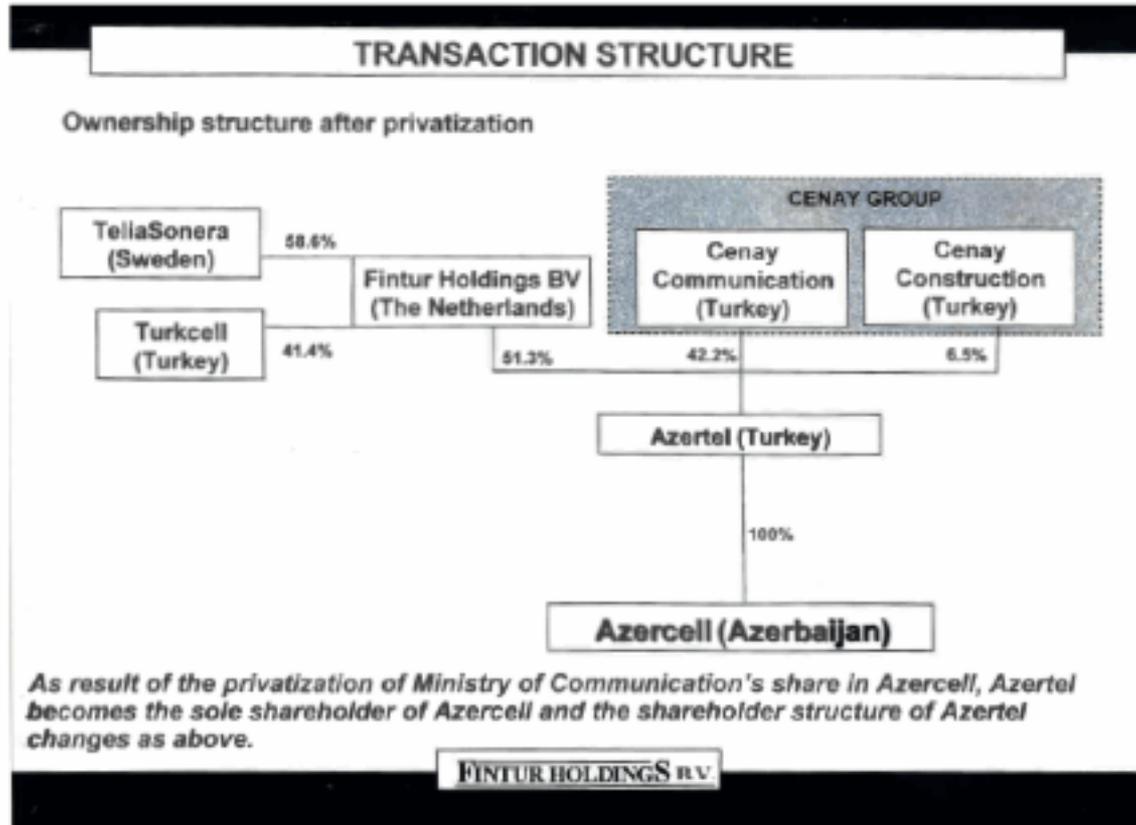


Quelle: ZEIT, vgl. <http://www.zeit.de/2016/41/kriminalstatistik-herkunft-straftaeter-bundesamt-fuer-statistik/komplettansicht>.

Passive Akquise / unfreiwillige Weitergabe: Leck

Offshore-Leaks  
Luxembourg Leaks  
Swiss Leaks  
Panama Papers  
Bahamas Leaks  
• • •

# Passive Akquise / unfreiwillige Weitergabe: Leck



Spezialfall: verdeckte Recherche



Quellen: Beobachter, vgl. [http://www.beobachter.ch/gesellschaft/artikel/abms\\_ein-doktor-ab-10000-franken/](http://www.beobachter.ch/gesellschaft/artikel/abms_ein-doktor-ab-10000-franken/).  
SRF, vgl. <http://www.srf.ch/news/schweizer-im-dschihad>.

Arbeitsprozess im Datenjournalismus



Technologie als Hilfsmittel

- Import.io / Chrome Scraper / Scraper Wiki
- Abbeyy / Tabula
- Tabellenkalkulationsprogramme / Google Refine
- Data Wrapper
- Mindjet Mindmanager
- NUIX
- SQL / Navicat for PostgreSQL
- Mumble / Signal / Threema / PGP / Stackfield / Trello
- ...

Ihre Fragen?

@SylkeGruhnwald  
[keybase.io/sylke](https://keybase.io/sylke)

Merci!

@SylkeGruhnwald  
[keybase.io/sylke](https://keybase.io/sylke)