

Open (Government) Data 2014 – 2018:

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

FH Zentralschweiz

27 • Juni • Luzern



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Erreichtes

- Daten: 1190 / 2214 (+86 %)



Erreichtes: Publikationshilfe



Identifizieren Vorbereiten Publizieren Supporten opendata.swiss

opendata@bar.admin.ch

handbook.opendata.swiss

Bereit, Open Data zu veröffentlichen?

handbook.opendata.swiss bietet Unterstützung für Personen und Organisationen, die Open Government Data veröffentlichen wollen. Das Handbuch steht in einer Beta-Version zur Verfügung. Verbesserungsvorschläge und Fehlermeldungen sind sehr willkommen.

Themen durchsuchen...

Bibliothek



Identifizieren

Daten zur Freigabe ermitteln

Was ist Open Government Data (OGD)?

Welche Daten gibt es in meiner Organisation?

Daten-Inventarisierung

Vorbereiten

Rechtliche Grundlagen

Rechtliche Vorprüfungen

Nutzungsbedingungen auswählen

Publizieren

Als Open Data veröffentlichen

Harvester

Publikationsvariante wählen

Publikation

Benutzerhandbuch opendata.swiss

Daten-Hosting

Supporten

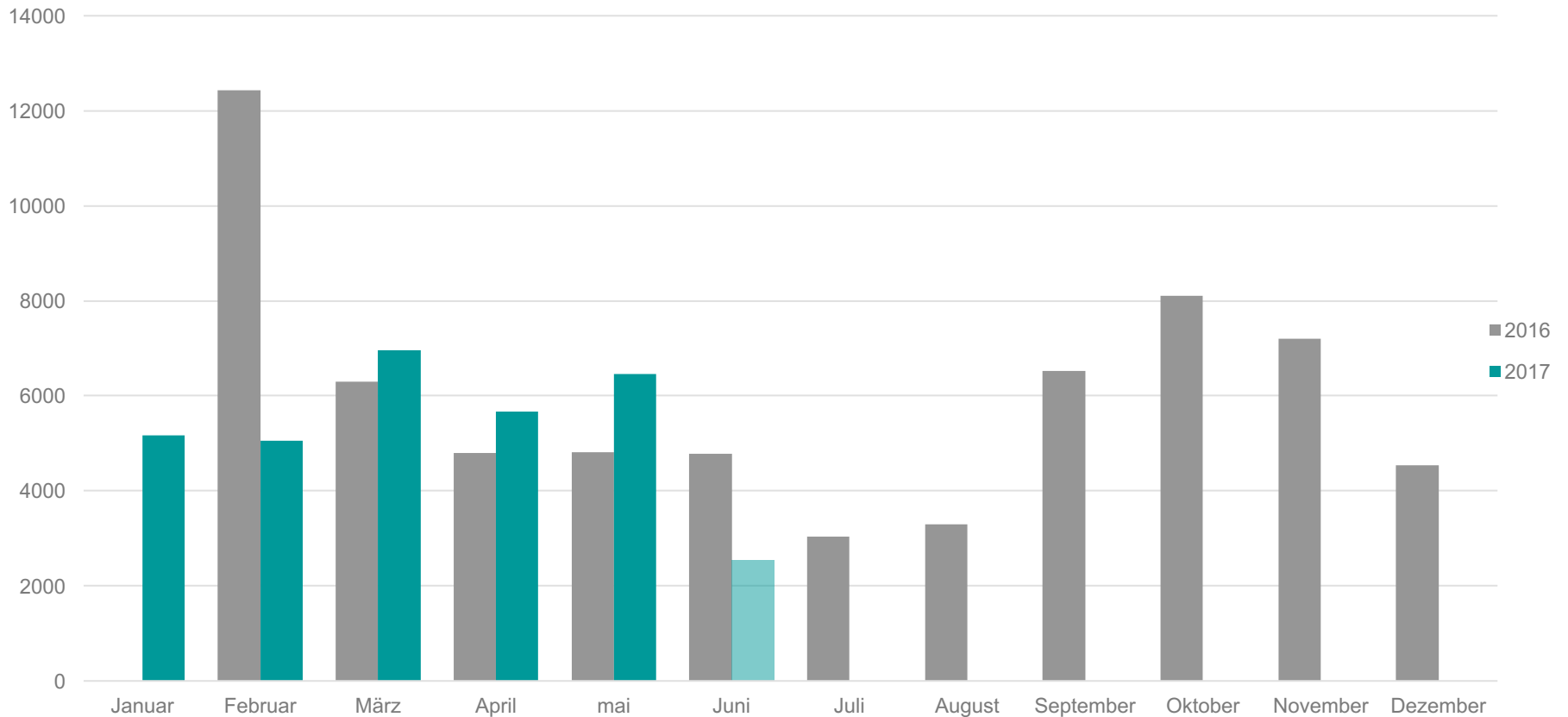
Die Verwendung unterstützen



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Erreichtes: Datennutzung



Erreichtes

- Daten: 1190 / 2214 (+86 %)
- Anwendungen: 8 / 31 (+ 288 %)



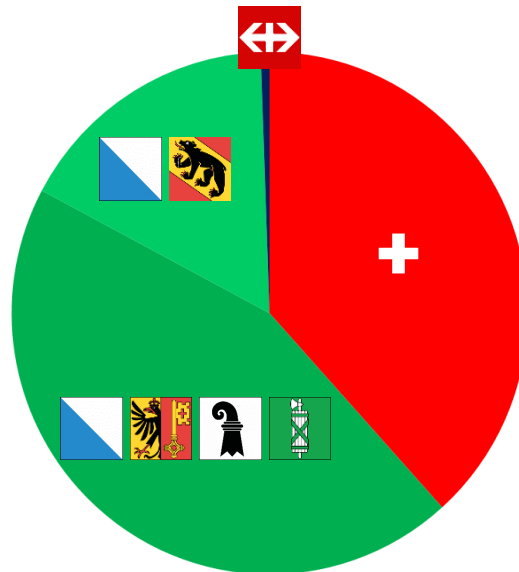
Erreichtes: Datennutzung

- 31 Anwendungen
- 35 Datensätze genutzt (1.6%)
- 2 Datensätze 4 mal genutzt:
Regionalporträts-Kennzahlen aller Gemeinden und Wassertemperaturen der Freibäder.
- 2 Apps verknüpfen 5 Datensätze:
Entsorgung Zürich und Open ERZ API (Entsorgung, Zürich)



Erreichtes

- Daten: 1190 / 2214 (+86 %)
- Anwendungen: 8 / 35 (+ 337 %)
- Beteiligte Institutionen: 24 / 35 (+45%)



Erreichtes

- Daten: 1190 / 2214 (+86 %)
- Anwendungen: 8 / 35 (+ 337 %)
- Beteiligte Institutionen: 24 / 35 (+45%)
- Inventarisierung: + 66% neue Datensätze (Bund)



Werkstatt

- Zusammenarbeitsvereinbarung
- Sicherung Finanzierung ab 2019
- Strategie ab 2019 (?)
- Erweiterung Angebot
- Stärkung der Nutzung





Werkstatt Nutzung = Schwachstelle

- Entscheidungshilfe (2): Priminfo, Wohnungsrechner
- Orientierung (9): WC Finder Zürich, Parken DD, Veloverleih
- Information (20): Temperaturen Badeanstalten, Entsorgung, Baumradar, Living History

Teilweise portabel, teilweise standortsensitiv, teilweise aktuell ...



Werkstatt Nutzung = Schwachstelle

«Viele Open Data Apps entwickelt an Hack-Events und Wettbewerben, aber...

- > Nur wenige Datensätze verwendet
- > Apps mit wenig öffentlichem Nutzen
- > Entwickler kennen Themen der öffentlichen Hand zu wenig
- > Apps nicht weiterentwickelt (Preisgelder nur symbolisch)
- > Kaum Annahme durch Behörden
- > Verwaltung ohne Anreize für Open Data»

Quelle: “Open Data & Civic Apps: 1st Generation Failures – 2nd Generation Improvements”, Januar 2016, CACM



Werkstatt Nutzung = Schwachstelle

«Reale Probleme lösen

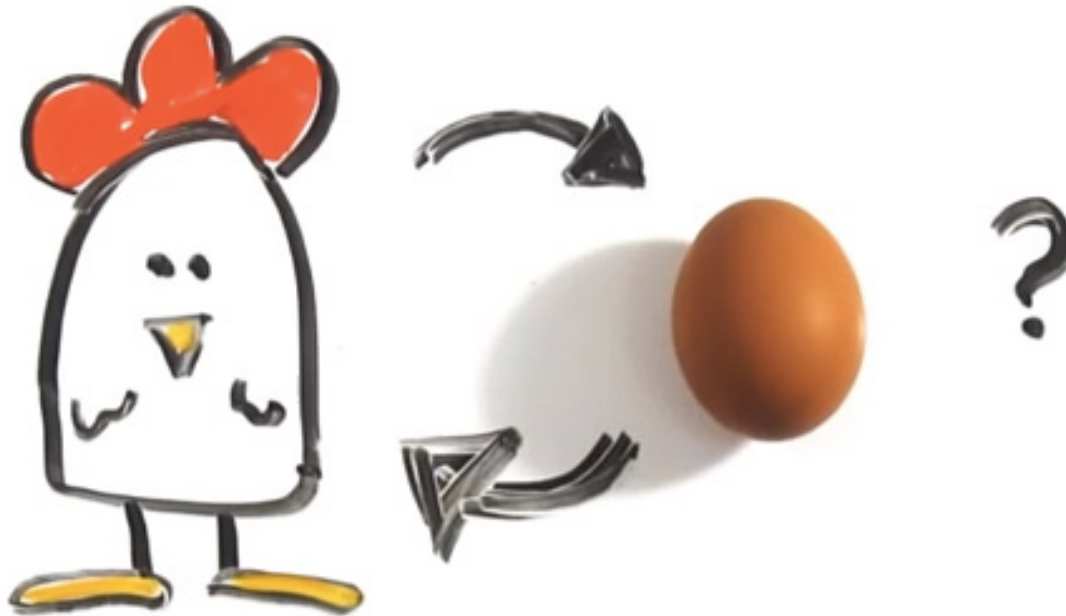
- > Behörden sollten nicht nur Daten freigeben, sondern auch Problemstellungen mitliefern
- > Behörden sollten kurze Beschreibungen ihrer datenbezogenen Herausforderungen veröffentlichen und mit Fachwissen mitarbeiten

Entwickler längerfristig beschäftigen »»

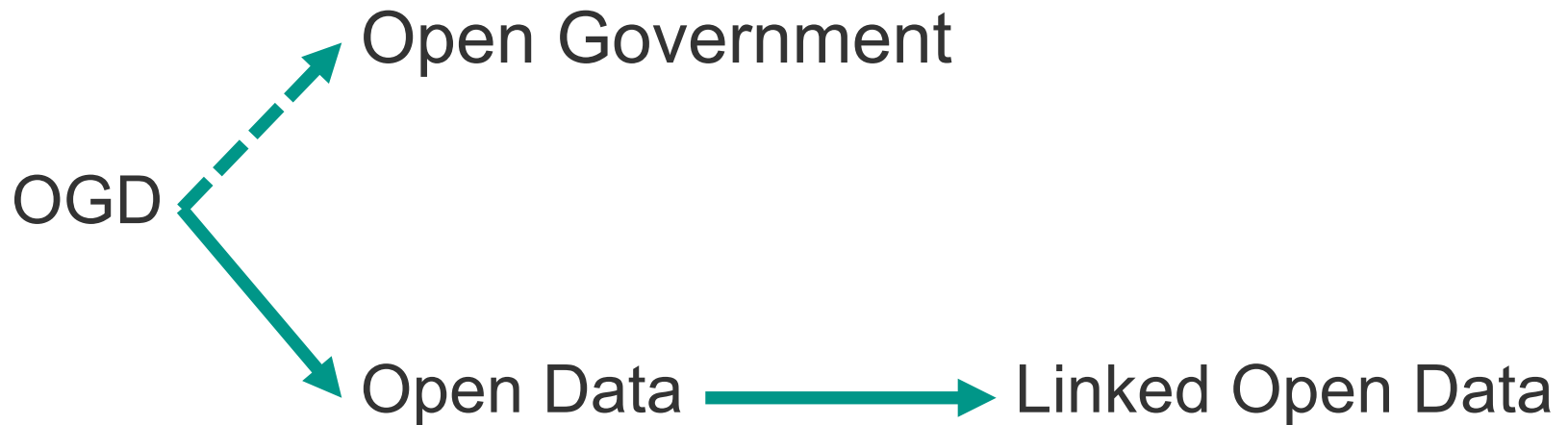
Quelle: “Open Data & Civic Apps: 1st Generation Failures – 2nd Generation Improvements”, Januar 2016, CACM



Werkstatt



Werkstatt: von offenen zu vernetzten Daten



Werkstatt: von offenen zu vernetzten Daten

Anmelden DE EN FR



Linked Data Suite

Willkommen bei LINDAS

LINDAS-Daten erforschen

Information für Entwickler

Query 2 X +

https://lindasprd.netrics.ch/query/

```

1 PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
2 PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
3 SELECT * WHERE {Graph ?g {
4   ?sub ?pred ?obj .
5 } }
6 LIMIT 10
    
```



- Table
- Raw Response
- Pivot Table
- Google Chart
- Geo
- Download icon

Showing 1 to 10 of 10 entries (in 0.048 seconds)

Search: Show 50 entries

	g	sub	pred	obj
1	https://linked.opendata.swiss/graph/eCH-0097	https://linked.opendata.swiss/eCH-0097/legalform/01	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept



Werkstatt: von offenen zu vernetzten Daten

17 Datensätze von unterschiedlichen Datenlieferanten

- BFS
- BAFU
- SBB
- Meteoschweiz
- Stadt Zürich
- Kanton Graubünden
- eCH
- BAR

The screenshot shows a SPARQL query interface with the following query:

```

1 SELECT distinct ?graph ?dataset WHERE { GRAPH ?graph {
2   ?s ?p ?o .
3   OPTIONAL {?dataset a <http://purl.org/linked-data/cube#DataSet>}.
4 } }
5 LIMIT 100
    
```

Below the query, there is a table with two columns: **graph** and **dataset**. The table contains 17 rows of data, with the 10th row highlighted in blue.

graph	dataset
https://linked.opendata.swiss/graph/zh/statistics	http://data.zuerich.ch/statistics/dataset/HDB
https://linked.opendata.swiss/graph/meteoschweiz/l2m	
https://linked.opendata.swiss/graph/meteoschweiz/stations	
https://linked.opendata.swiss/graph/meteoschweiz/glob	
https://linked.opendata.swiss/graph/iWeb-BVCH	
https://linked.opendata.swiss/graph/eCH-0097	
https://linked.opendata.swiss/graph/eCH-0071	
https://linked.opendata.swiss/graph/SFA/stapfer-enquete	
https://linked.opendata.swiss/graph/SBB/rollingstock	
https://linked.opendata.swiss/graph/SBB/measuredValues	
https://linked.opendata.swiss/graph/SBB/dailytraintrips	
https://linked.opendata.swiss/graph/GR-BVCH	
https://linked.opendata.swiss/graph/FSVO/outbreak	
https://linked.opendata.swiss/graph/FSO/STATPOP-2011	http://data.admin.ch/bfs/dataset/DSD_T_PERSON_STATTAB-01-2A01
https://linked.opendata.swiss/graph/FOT/didok	
https://linked.opendata.swiss/graph/FOEN/UBD66	http://environment.data.admin.ch/ubd/66/qb/ubd66
https://linked.opendata.swiss/graph/FOEN/UBD28	http://environment.data.admin.ch/ubd/28/qb/ubd28



Werkstatt: von offenen zu vernetzten Daten Schulliste heute und gestern

LUZERN



Volksschulbildung

Kanton > BKD > Volksschulbildung > Schulsystem & Schulen

Suche ...

Volksschulbildung

Schulsystem & Schulen

Schulsystem

Schulliste

HPZ Hohenrain

HPS Luzern

Schulsystem & Schulen

Schulsystem
Wissenswertes zum Schulsystem des Kantons Luzern für Eltern und die interessierte Öffentlichkeit - die

Schulliste
Liste aller Volksschulen im Kanton Luzern, Adressen der Schulleitungen, Schulstellen, Musikschulen und Behörden.



Stapfer-
Enquête
1799



PUBLIKATIONEN DAS PROJEKT EDITION KONTEXT LINKS

KARTENSUCHE
BLÄTTERN NACH

SUCHERGEBNISSE FÜR "LUZERN"
Die Suche lieferte keine Ergebnisse.



