





Kanton Zürich  
Statistisches Amt


# Nutzungsdaten offen publizieren

Thomas Lo Russo  
Datashop

12.11.2019

 [@statistik\\_zh](https://twitter.com/statistik_zh)

 [Statistisches Amt Kanton Zürich](https://www.statistik.zh.ch)

 [datashop@statistik.zh.ch](mailto:datashop@statistik.zh.ch)

# Inhalt

1. OGD Angebot des Kantons Zürich
2. Wieso analysieren und publizieren wir Nutzungsdaten?
3. Datenquellen
4. Das Webanalytics-Dashboard
5. Ausblick

# OGD-Angebot des Kantons Zürich

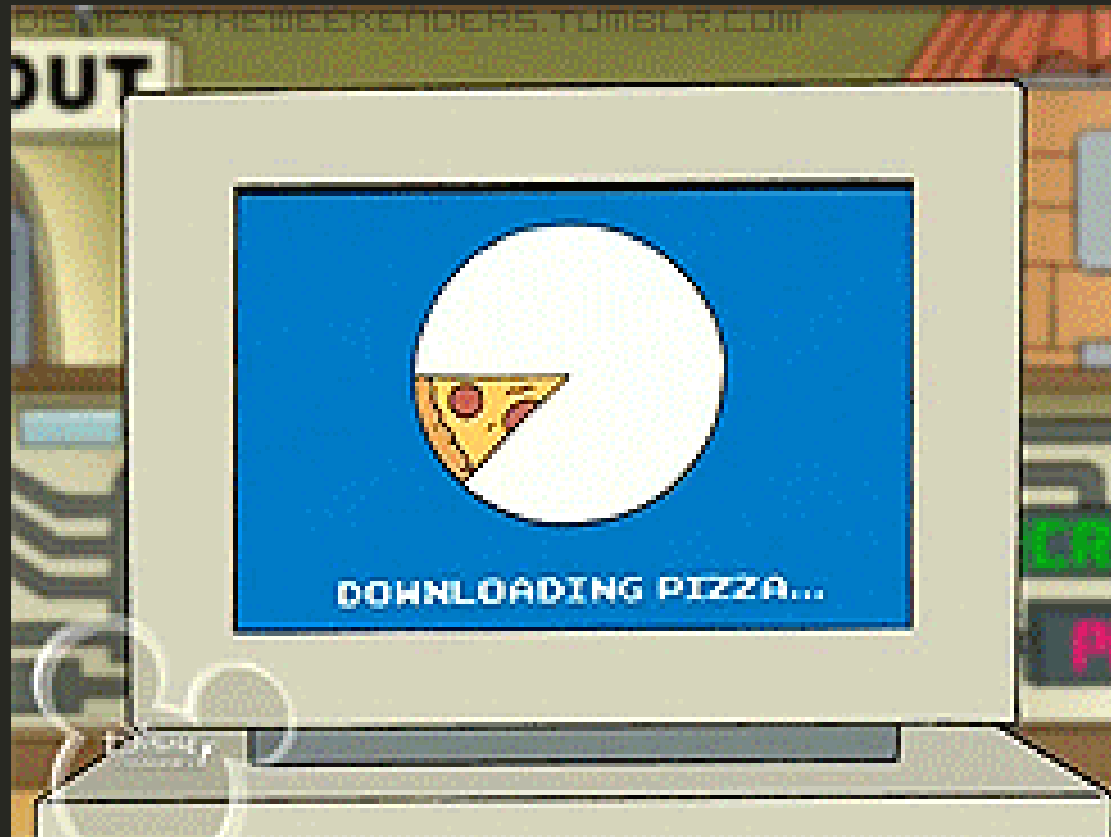
Insgesamt publiziert der Kanton Zürich 605 Datensätze von fünf verschiedenen Organisationseinheiten auf [opendata.swiss](https://opendata.swiss), dem Schweizerischen Portal für offenen Behördendaten.

<https://opendata.swiss/de/organization/kanton-zuerich>

- 337 Statistik
- 263 Geoinformation
- 3 Staatsarchiv
- 1 Gemeindeamt
- 2 Fachstelle Open Government Data

Wir wollen wissen welche Bedürfnisse unsere Nutzer\*innen haben. Nicht einmalig, sondern laufend.

 [@andreasamsler](https://twitter.com/andreasamsler)



via giphy

# Explorative Spurensuche mit Hilfe von Webanalytics!



via giphy

# Nutzungsdaten als OGD

Die Analyse der Nutzungsdaten soll es uns ermöglichen, besser fundierte Entscheide betreffend der Weiterentwicklung unseres Datenangebots zu fällen. Um die Daten einfach analysieren zu können müssen wir diese aufbereiten. Den dementsprechenden Datensatz stellen wir 1:1 als opendata zur Verfügung.

[Datensatz auf opendata.swiss](https://opendata.swiss)

## Was kann aus den Daten gelesen werden?

- Wie entwickelt sich das Interesse über die Zeit?
- Welche Datensätze / Themen interessieren am meisten?

# Datenquellen

## Web-Analytics

Bezug via API der Webanalyse-Plattform (<https://matomo.org>) des Metadaten-Katalogs opendata.swiss.

⇒ nur für Organisationen zugänglich, die Metadaten auf bzw. via opendata.swiss publizieren.

## Metadaten

Anreicherung durch zusätzliche Angaben via CKAN Action API des Metadaten-Katalogs opendata.swiss.

⇒ offen zugängliche Schnittstelle.

<https://handbook.opendata.swiss/support/api.html>

## R-Code für die Aufbereitung

<https://github.com/openZH/web-analytics-der-open-government-data-des-kantons-zuerich>



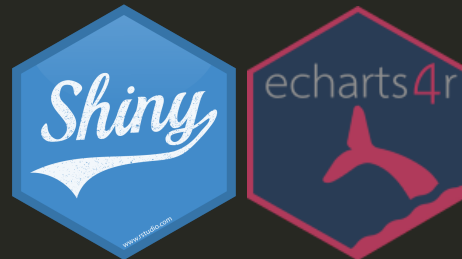
# OpenZH Dashboard

Die Webanalytics sind auch via Web-Applikation frei zugänglich. Das **OpenZH-Dashboard** wird durch die offenen Daten auf [opendata.swiss](https://opendata.swiss) gespeisen:

[https://openzh.shinyapps.io/openzh\\_dashboard](https://openzh.shinyapps.io/openzh_dashboard)

## Source Code

 [openzh\\_dashboard](#)



# Ausblick

1. Integration von Download-Statistiken
2. Ausbau des OpenZH-Dashboards
3. Nutzung der Daten für Optimierung unseres OGD-Angebots
4. Übernahme durch weitere Organisationen?

# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

