



**Kanton Zürich
Statistisches Amt
Fach- und Koordinationsstelle Open Government Data**

Open Data – Lehren aus der Krise

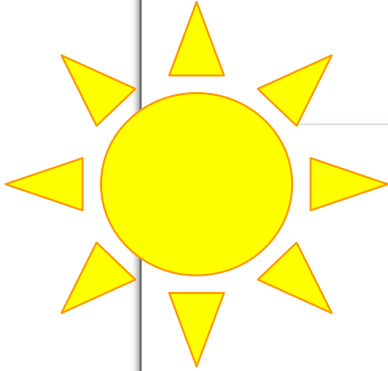
**TRANSFORM 2020: «in good data we trust»
Berner Fachhochschule**

Andreas Amsler, 13. November 2020



Service des Kantons Zürich für Offene Behördendaten

- nicht schützenswerte Daten
- beschrieben mit standardisierten Metadaten
- in maschinenlesbaren Formaten
- regelmässig aktualisiert



Themen Organisation

Suche 

Gesundheitliche Lage

Gesellschaftsmonitoring

Thematische Analysen

Daten k



Gesellschaftsmonitoring

Sie wollen besser verstehen, wie die Bevölkerung auf die COVID-19-Pandemie und die behördlichen Massnahmen zu ihrer Bewältigung reagiert. Tagesaktuelle Datenreihen zu verschiedenen Indikatoren können Ihnen dabei helfen.

Daten beteiligter Organe und Partner

Mitte März 2020 hat das Statistische Amt das Projekt [«Gesellschaftsmonitoring COVID-19»](#) gestartet. Zusammen mit anderen kantonalen und kommunalen Verwaltungsstellen sowie weiteren Partnern stellt es allen Interessierten offen zugängliche und laufend aktualisierte Daten zur freien Wiederverwendung bereit.

Katalog der Indikatoren im «Gesellschaftsmonitoring COVID-19» →
(mit Beschreibungen und Bezug der aktuellen Daten)

Prinzipien, die unser Handeln leiten

- 1 Beginne mit den Bedürfnisse der Nutzenden
- 2 Mach weniger
- 3 Gestalte mit Daten
- 4 Leiste die harte Arbeit, die Sachen einfach zu machen
- 5 Iteriere. Dann iteriere erneut
- 6 Es ist für alle
- 7 Verstehe den Kontext
- 8 Erstelle digitale Dienste, nicht Websites
- 9 Sei konsistent, nicht gleichförmig
- 10 Mach die Sachen offen: Es macht die Sachen besser

UK [Government Design Principles](#) (übersetzt ins Deutsche)

‘Digital’ heisst, die
Kultur, Prozesse, Geschäftsmodelle
und Technologien des Internet-Zeitalters
anzuwenden, um den gestiegenen
Erwartungen der Menschen gerecht zu
werden.

Tom Loosemore, [What does ‘digital’ really mean?](#)
(übersetzt ins Deutsche)

Krise der Daten

declining resources
+ silos

exponential growth
and speed



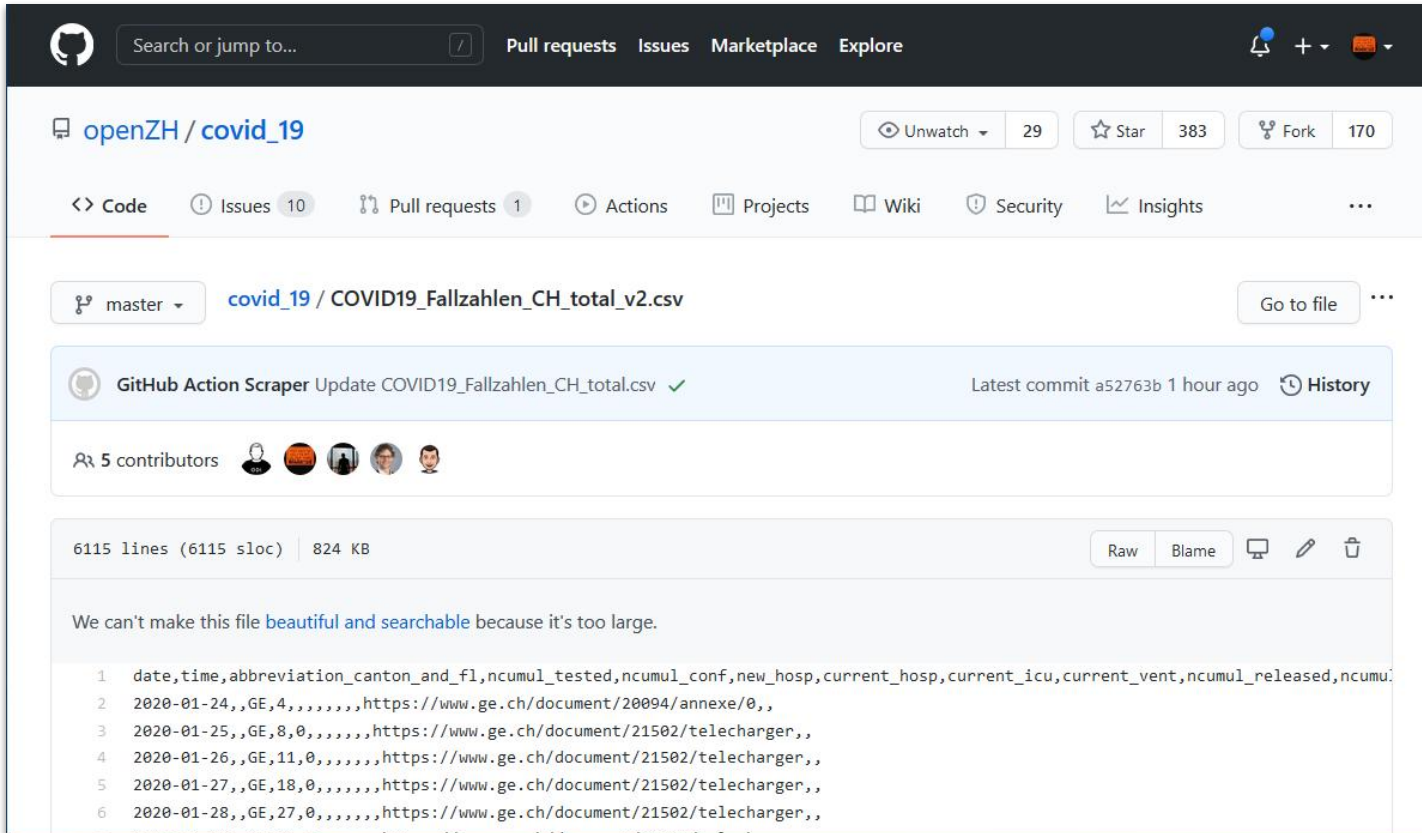
needs gap

Pia Andrews,
[The Crisis Paradox for Leadership: balancing urgency and importance](#)

Lücken füllen

- missing data
- inconsistently communicated
- incongruent





The screenshot shows the GitHub interface for the repository `openZH / covid_19`. The repository is on the `master` branch and contains the file `covid_19 / COVID19_Fallzahlen_CH_total_v2.csv`. A recent commit by `GitHub Action Scraper` updated the file. The file is 6115 lines (6115 sloc) and 824 KB in size. A message indicates that the file is too large to be rendered as a diff. The visible code snippet is as follows:

```
1 date,time,abbreviation_canton_and_fl,ncumul_tested,ncumul_conf,new_hosp,current_hosp,current_icu,current_vent,ncumul_released,ncumul
2 2020-01-24,,GE,4,,,,,,https://www.ge.ch/document/20094/annexe/0,,
3 2020-01-25,,GE,8,0,,,,,,https://www.ge.ch/document/21502/telecharger,,
4 2020-01-26,,GE,11,0,,,,,,https://www.ge.ch/document/21502/telecharger,,
5 2020-01-27,,GE,18,0,,,,,,https://www.ge.ch/document/21502/telecharger,,
6 2020-01-28,,GE,27,0,,,,,,https://www.ge.ch/document/21502/telecharger,,
```


Qualität verbessern

- common data structure
- clear definitions
- answering questions
- mediating needs
- identifying anomalies































Aktuelle SARS-CoV-2 Fallzahlen der Kantone und Fürstentum Liechtenstein (FL)



Aufbereitet vom Statistischen Amt Kanton Zürich

Daten / Metadaten: https://github.com/openZH/covid_19/

-  Daten für heute verfügbar
-  Daten für heute noch ausstehend
-  Daten älter als 24h
-  Werte aktuell verfügbar (letzte Woche mindestens 5 von 7)
-  Werte lückenhaft verfügbar (mindestens ein Eintrag)
-  Werte nicht verfügbar

Kanton / FL ↑	Datum, Zeit	Fallzahlen	ncumul_conf	ncumul_deceased	ncumul_tested	current_hosp	current_icu	current_vent	ncumul_released
AG	04.11.2020 08:00	↗ CSV							
AI	05.11.2020 12:00	↗ CSV							
AR	05.11.2020 13:25	↗ CSV							
BS	05.11.2020 08:00	↗ CSV							

‘Many minds principle’

Für viele Augen sind alle Anomalien
offensichtlich.

Rufus Pollock, rufuspollock.com/many-minds
(übersetzt ins Deutsche)




November 1, 2020 – November 8, 2020

Period: 1 week ▾


Excluding merges, **11 authors** have pushed **666 commits** to master and **666 commits** to all branches. On master, **0 files** have changed and there have been **0 additions** and **0 deletions**.



 **33 Pull requests merged by 2 people**

 **Remove typo fixes of BE**

#1346 merged 7 hours ago

 **Fix 2020-11-08 typo**

#1345 merged 10 hours ago

 **GE: update regex to get current hospitalized paragraph**

#1341 merged 10 hours ago

 **add scrapers for performed tests**

#1280 merged 19 hours ago

Referring sites		
Site	Views	Unique visitors
 web.statistik.zh.ch	9,137	670
 srf.ch	2,633	1,945
 corona-data.ch	1,400	454
 Google	1,139	511
 rsalzer.github.io	841	601
 github.com	781	399
 ur.ch	279	127
 data.bs.ch	141	90
 statistik.tg.ch	135	105
 zh.ch	73	63

Popular content		
Content	Views	Unique visitors
 openZH/covid_19: COVID1...	15,909	8,056
 covid_19/fallzahlen_kanton...	6,158	811
 covid_19/COVID19_Fallzahl...	4,471	964
 covid_19/fallzahlen_kanton...	4,466	641
 covid_19/COVID19_Fallzahl...	1,528	349
 openZH/covid_19: COVID1...	1,432	533
 covid_19/COVID19_Fallzahl...	1,120	325
 covid_19/COVID19_Fallzahl...	1,115	318
 covid_19/COVID19_Fallzahl...	1,092	380
 covid_19/COVID19_Fallzahl...	933	294

Zusammen weniger machen



‘Digital’ ist keine To-do-Liste.

Es geht darum, wie Sie denken, wie Sie sich verhalten, was Ihnen wichtig ist und was die Entscheidungen in Ihrer Organisation vorantreibt.

Janet Hughes, [@JanetHughes](#)
(übersetzt ins Deutsche)