

OPEN DATA STUDENT AWARD 2018

KE
3

Bern

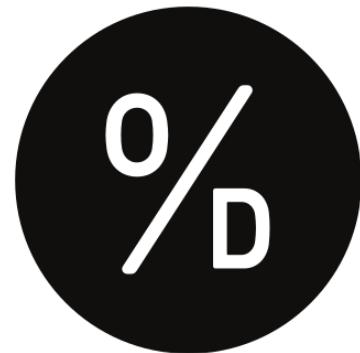
%
D

Open
Data
.ch

Gene

THE FOLLOWING PREVIEW HAS BEEN APPROVED FOR
ALL AUDIENCES
BY THE SWISS OPEN DATA ASSOCIATION

Thank you:
sponsors !



Opendata.ch
CH Open



SBB CFF FFS
Swisscom

Open Data **Student Award** 2018

Netcetera
IBM Schweiz

Swiss Post
my3Dworld

Thank you:
nominees!

Accessibility of public transport

(Erreichbarkeit des
öffentlichen Verkehrs)

Robin Suter und Jonas Matter
HSR Rapperswil

 ÖV-Güteklassen 2018

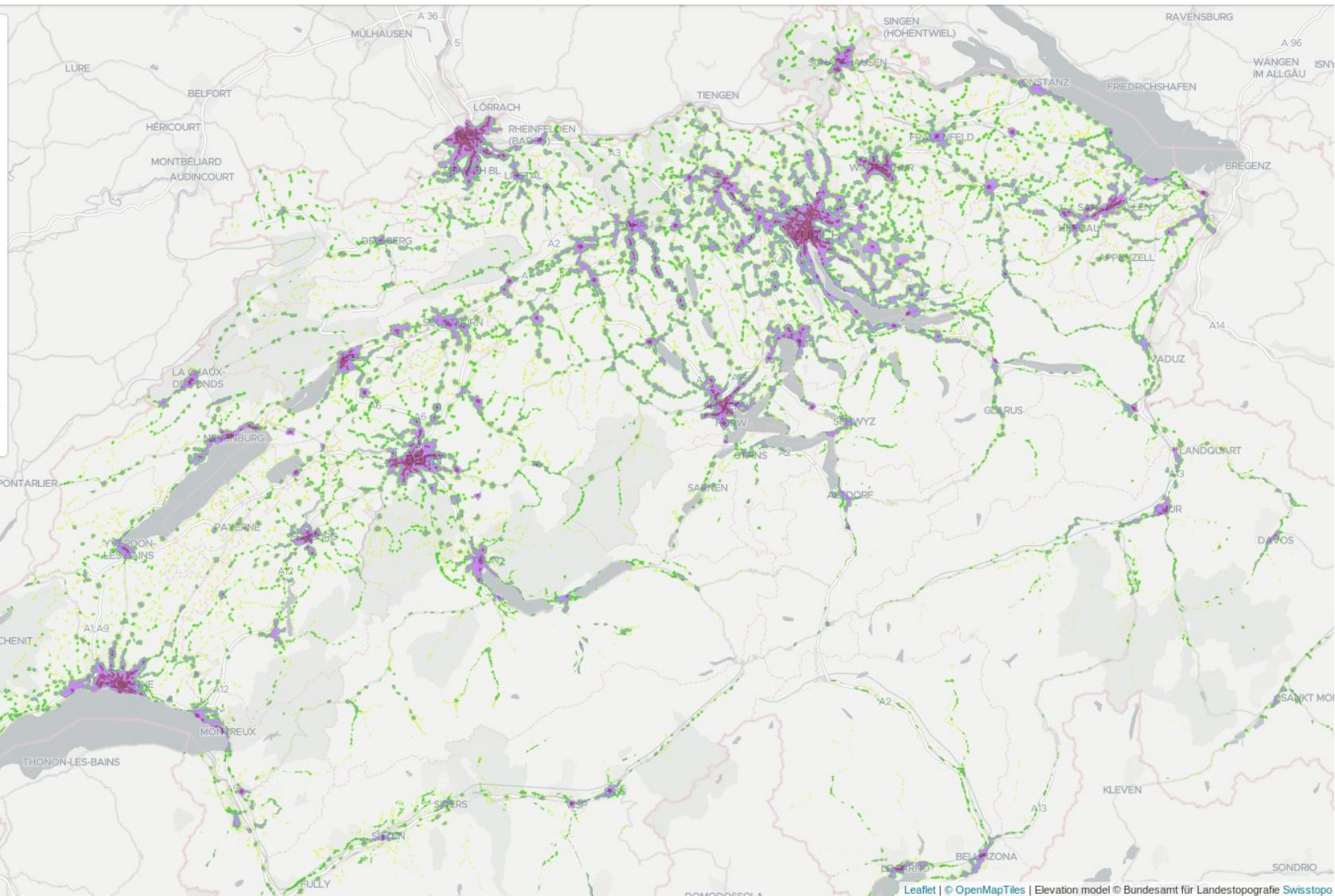
Werktag

Tag

Stichtag

13.11.2018, 06:00 - 20:00 Uhr

- Gütekasse A
- Gütekasse B
- Gütekasse C
- Gütekasse D
- Gütekasse E
- Gütekasse F

 ÖV-Güteklassen ARE

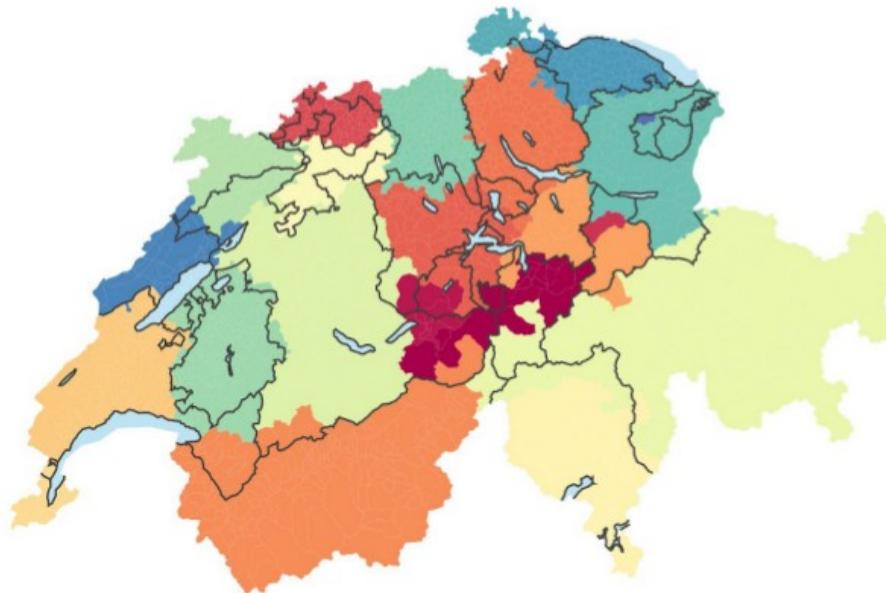
Optimizing District Voting (Repräsentativere Wahlergebnisse)

Samuel Beuret, Kiran Bacsa,
Valentine Santarelli
EPFL Lausanne

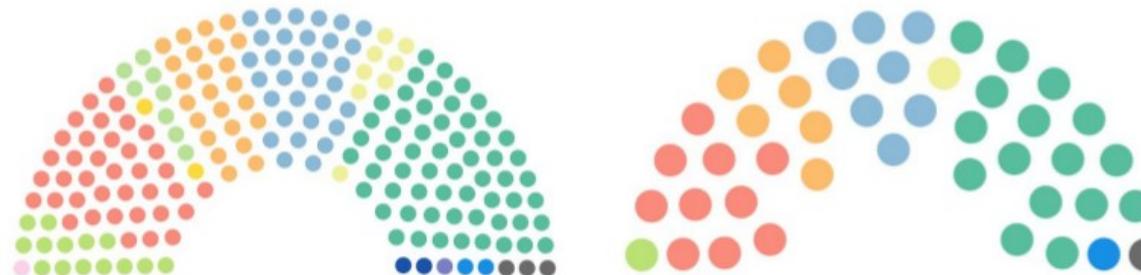
Mouseover a municipality to see its name

New cantons:

- ▲ Frauenfeld
- ▲ Aarau
- ▲ Bern
- ▲ Solothurn
- ▲ Luzern
- ▲ Lausanne
- ▲ Lugano
- ▲ Zürich
- ▲ Basel
- ▲ Sion
- ▲ Genève
- ▲ Chur
- ▲ Delémont
- ▲ Rapperswil-Jona
- ▲ Altdorf (UR)
- ▲ Fribourg
- ▲ St. Gallen
- ▲ Schaffhausen
- ▲ La Chaux-de-Fonds
- ▲ Sachseln
- ▲ Glarus
- ▲ Herisau

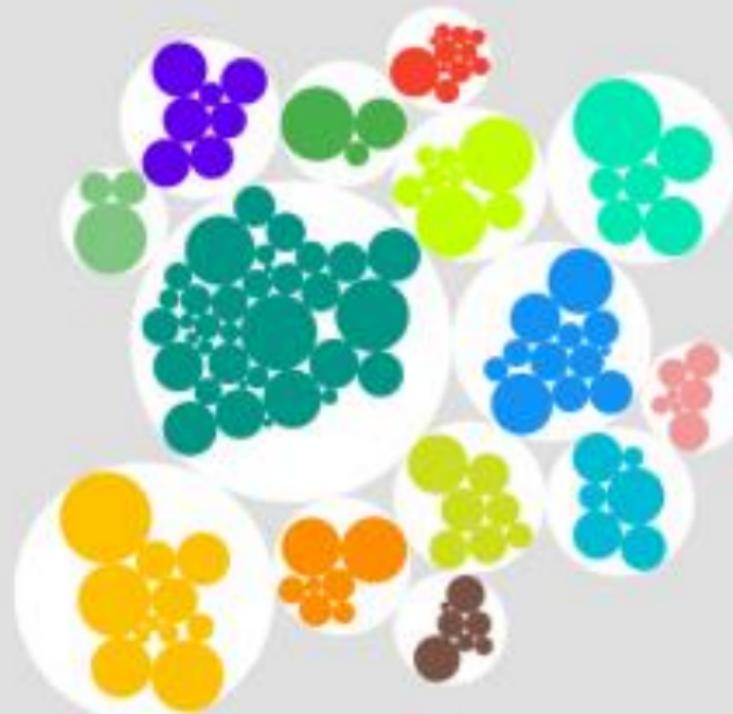


Resulting Swiss Parliament



Lobby & Votes

Hugo Castanheiro
HES-SO Valais Sierre

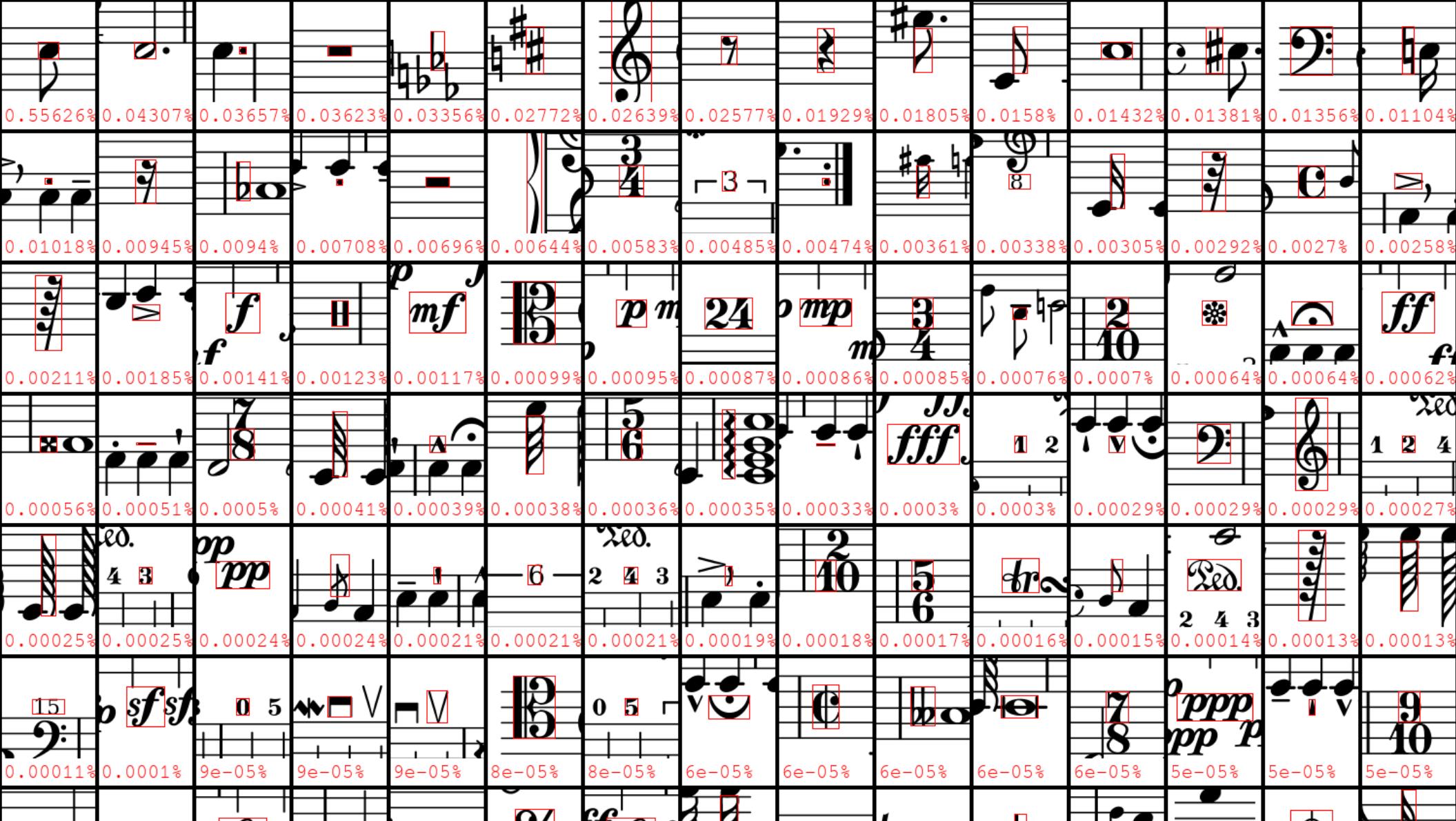


*Figure 60 : Visualisation de la page Lobbies
Image de l'étudiant*

DeepScores

(Musiknoten-Erkennung)

Lukas Tuggener
ZHAW / SUPSI



Visualisation of mobility counts (Visualisierung Verkehrszähldaten)

Simon Kafader und Angela Keller
Universität Bern

Verkehrsart

- Velo
- Bus
- Personenwagen

Spuren

- Spur 1
- Spur 2

Wetter

-10.0 °C

40.0 °C



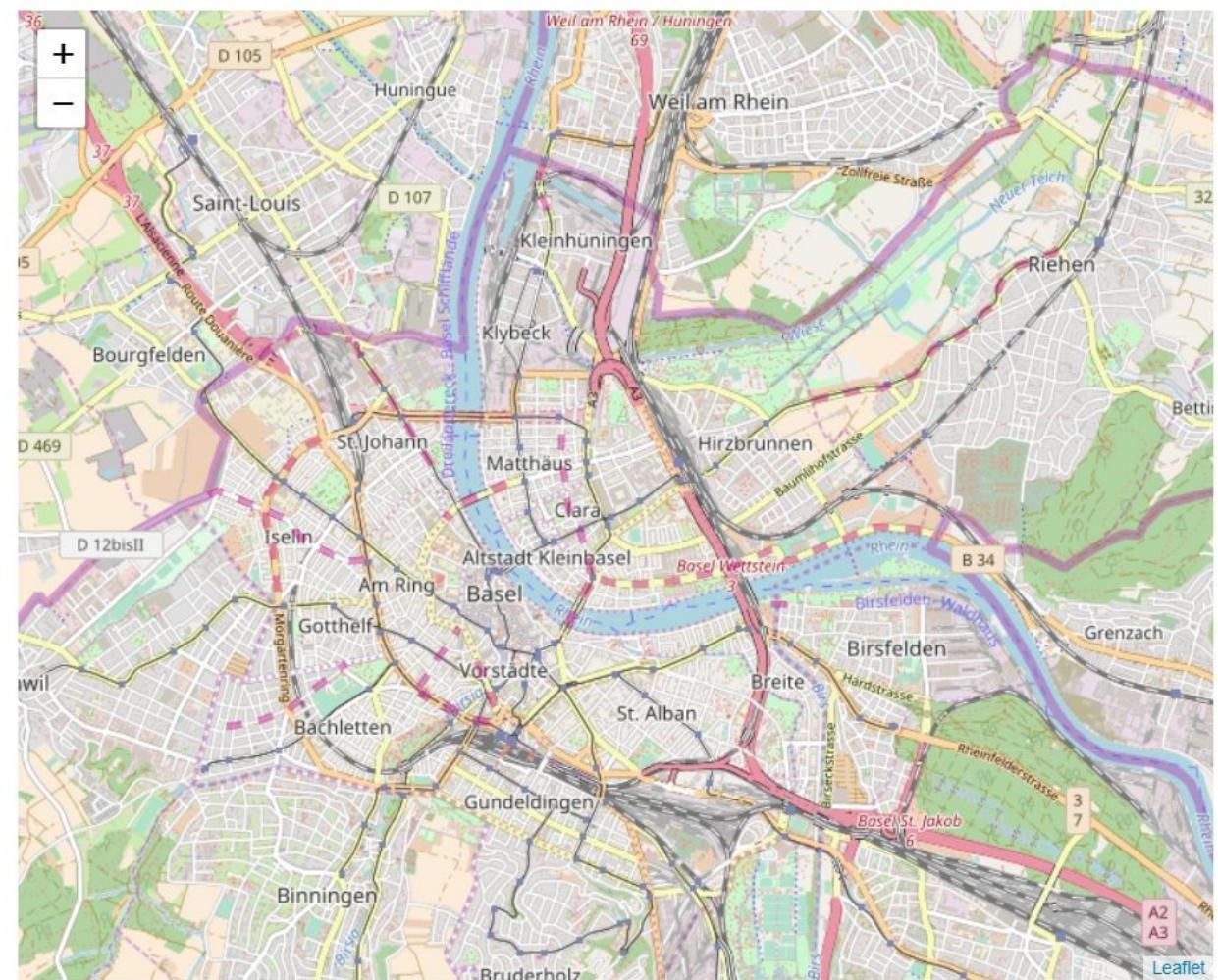
Aktiviere/Deaktiviere
Temperaturfilter

0 mm

1 mm



Aktiviere/Deaktiviere



02.07.2017

11:00 -
12:00

Visualisation of youth surveys (Visualisierung Jugendbefragungen)

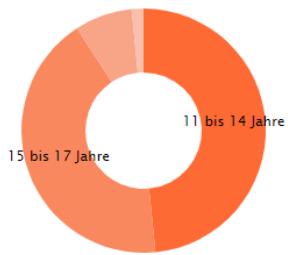
Ana Dejanovic und Mayra Spizzo
Universität Bern

JUGENDBEFRAKUNG 1,919 | Alle zurücksetzen

Geschlecht [zurücksetzen](#)



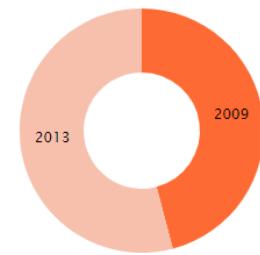
Alter [zurücksetzen](#)



Schultyp [zurücksetzen](#)



Befragungsjahr [zurücksetzen](#)



Welches ist dein Lieblingsfach? [zurücksetzen](#)

Deutsch	124
Englisch	183
Französisch	59
Musik	80
Mathematik	177
Sport	483
Ein anderes Fach	573
Keine Angabe	240

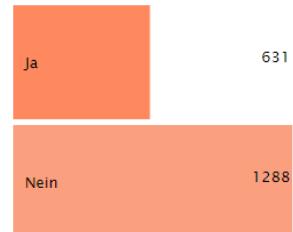
Wie gefällt es dir in der Schule? [zurücksetzen](#)

Gar nicht gut	33
Eher nicht gut	137
Eher gut	1023
Sehr gut	596
Keine Angabe	130

Was würdest du in der Schule gerne verändern? [zurücksetzen](#)

keine Angabe	517
nichts	155
weniger Tests/besser verteilt	134
schöneres Schulhaus	91
Mensa	73
längere Pausen	70
gewisse Schulfächer	70
Schulzeiten/ Stundenplan	68

Machst du dir Sorgen über deine schulischen Leistungen? [zurücksetzen](#)



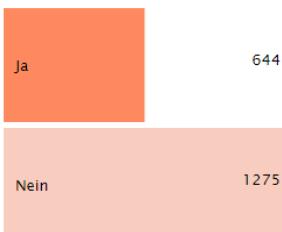
Was ist dein Berufswunsch? [zurücksetzen](#)

Keine Angabe	1059
Wirtschaft, Verwaltung	140
Gesundheit	130
Bildung, Soziales	115
Schönheit, Sport	64
Kultur	62
Verkehr, Logistik	54
Planung, Konstruktion	46

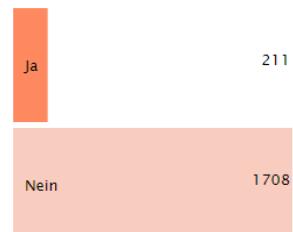
Wo – egal wo auf der Welt – würdest du gerne leben? [zurücksetzen](#)

Region Basel	535
Keine Angabe	127
New York	97
Amerika	94
anderes	65
London	51
Schweiz	48
Italien	40

Machst du dir Sorgen über deine Lehrstelle/Studienplatz? [zurücksetzen](#)



Hast du familiäre Sorgen? [zurücksetzen](#)



Visualisation of Rhine monitoring (Visualisierung Rheinüberwachungsdaten)

Oliver Erismann und Robert Schranz
Universität Bern



LHKW

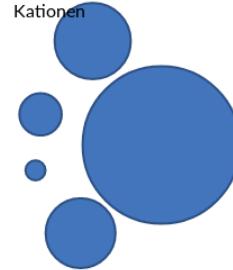


Metabolite

BTEX



Metalle



Komplexbildner



PCB



Pestizide



Phthalate

Organochlorverbindungen

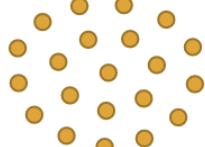
Organozinnverbindungen

PAK

Roentgenkontrastmittel

Suessstoffe

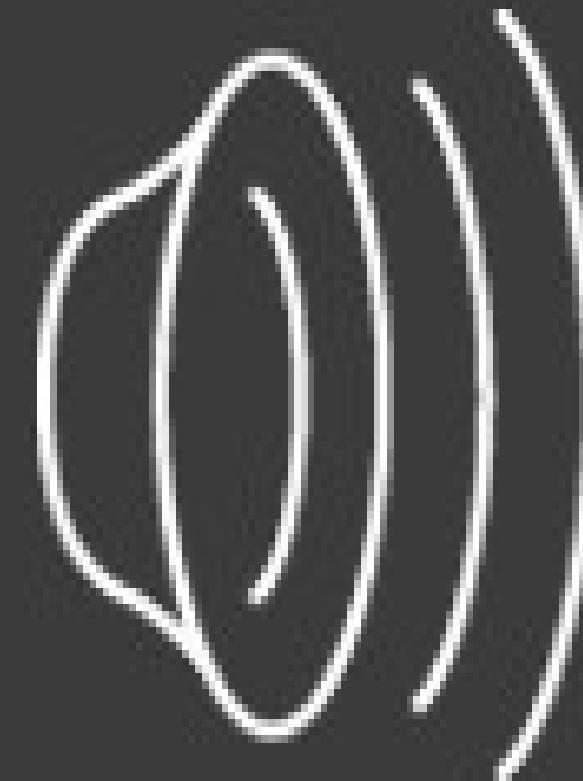
Summenparameter





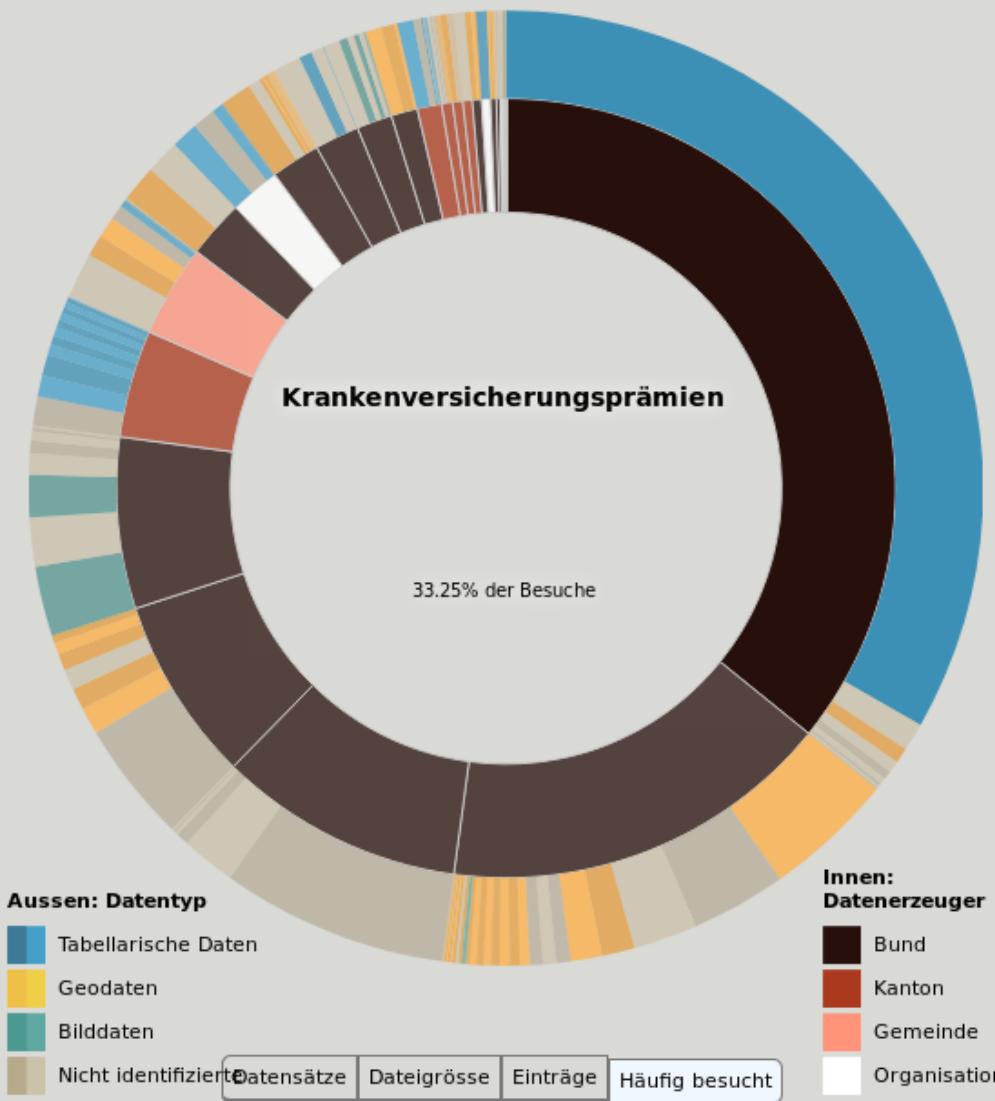
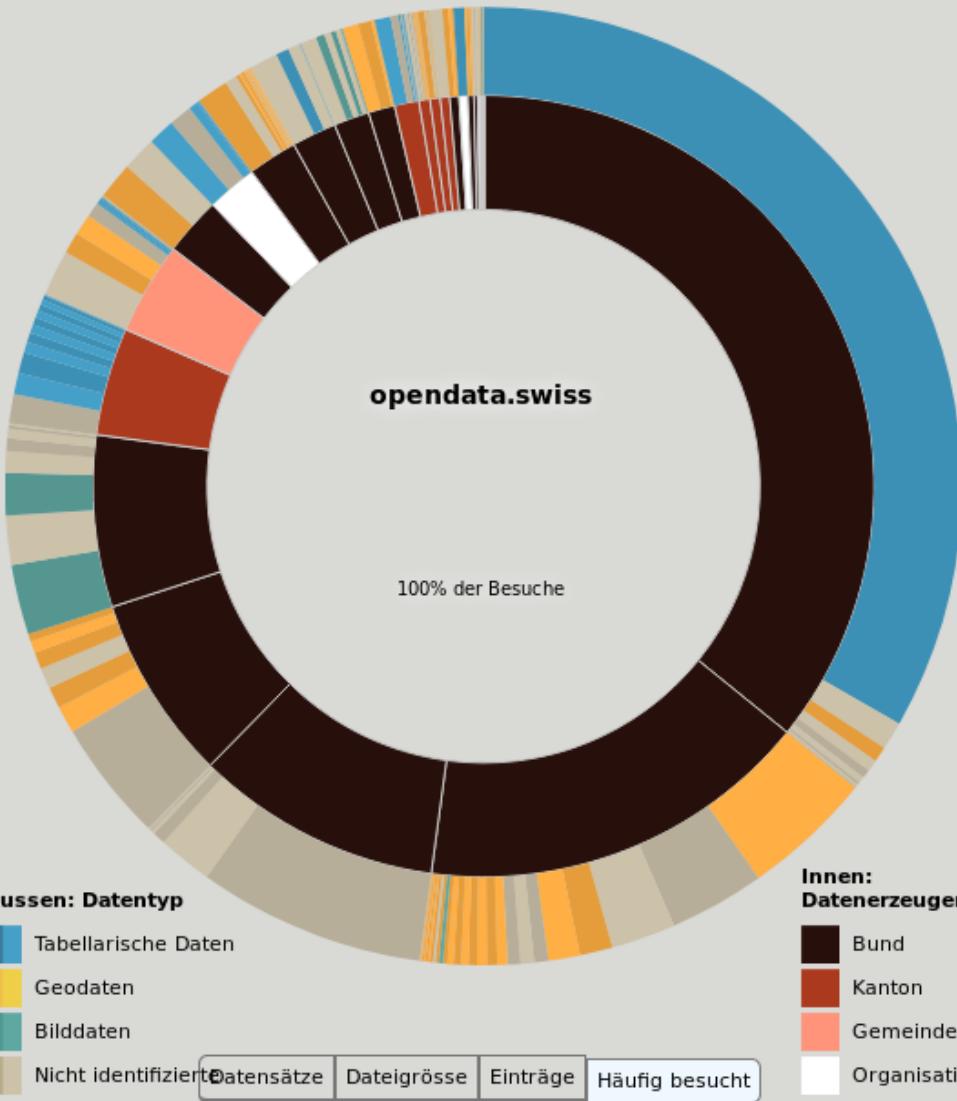


**DON'T
PANIC
AND
CARRY A
TOWEL**



The Hitchhiker's Guide to Swiss Open Government Data

Jonas Oesch
FHNW Windisch





Fin.