

Connecting Data Communities

Florin Hasler

Opendata.ch

florin.hasler@opendata.ch



Transport

Swiss public transport API

The backend of the Transport API changed on 31 July 2017. [Read more on opendata.ch](#).

Introduction

The Transport API allows interested developers to build their own applications using public timetable data, whether they're on the web, the desktop or mobile devices. The aim of this unofficial API is to cover public transport within Switzerland. The API uses a web service provided by [search.ch](#).

If you are looking for an officially supported source or need to download all data e.g in GTFS format, please check [opendata.swiss](#).

The source code of the Transport API can be found on [GitHub](#), please ask any technical questions there. If you need a direct contact write an email to transport@opendata.ch.

In order to be kept update on the future development of this API, please subscribe to our low-traffic [Google Group](#).

 Documentation

 Examples

 Showcase

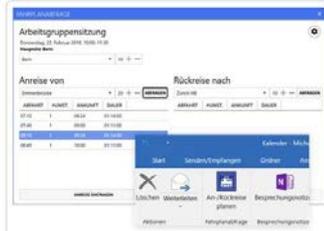
 Statistics

Powered by [Opendata.ch](#)



Showcase

Projects using the Transport API:



Outlook-SwissPTTimetable

timetable.mbeer.ch



Chunder App

chunder.ideenkaffee.ch

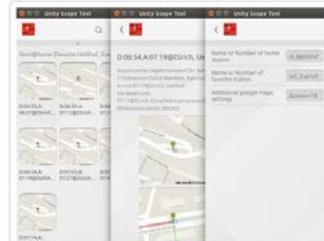


OnTime App

sbb.watch



Swiss Public Transport App



sbbscope



TakeMeHome.ch



Transport

Swiss public transport API

Statistics

Total calls
3'069'591'297

Average calls per day
697'317

Max calls for one day
12'208'780





Search



Open-Data-Plattform Mobilität Schweiz

Data Cookbook FAQ Showcases Strassenverkehr

[Home](#) / Showcases

Wichtige Infos

Showcases

Nachfolgende Beispiele zeigen, was durch die Öffnung der Kundeninformationsdaten des öV Schweiz entstehen kann.

Wir sind immer daran interessiert, was mit unseren Daten gemacht wird. [Kontaktieren](#) Sie uns, dann können wir Ihre Beispiele hier zeigen.

Showcases durchsuchen

Stichwort eingeben



93 Showcases gefunden

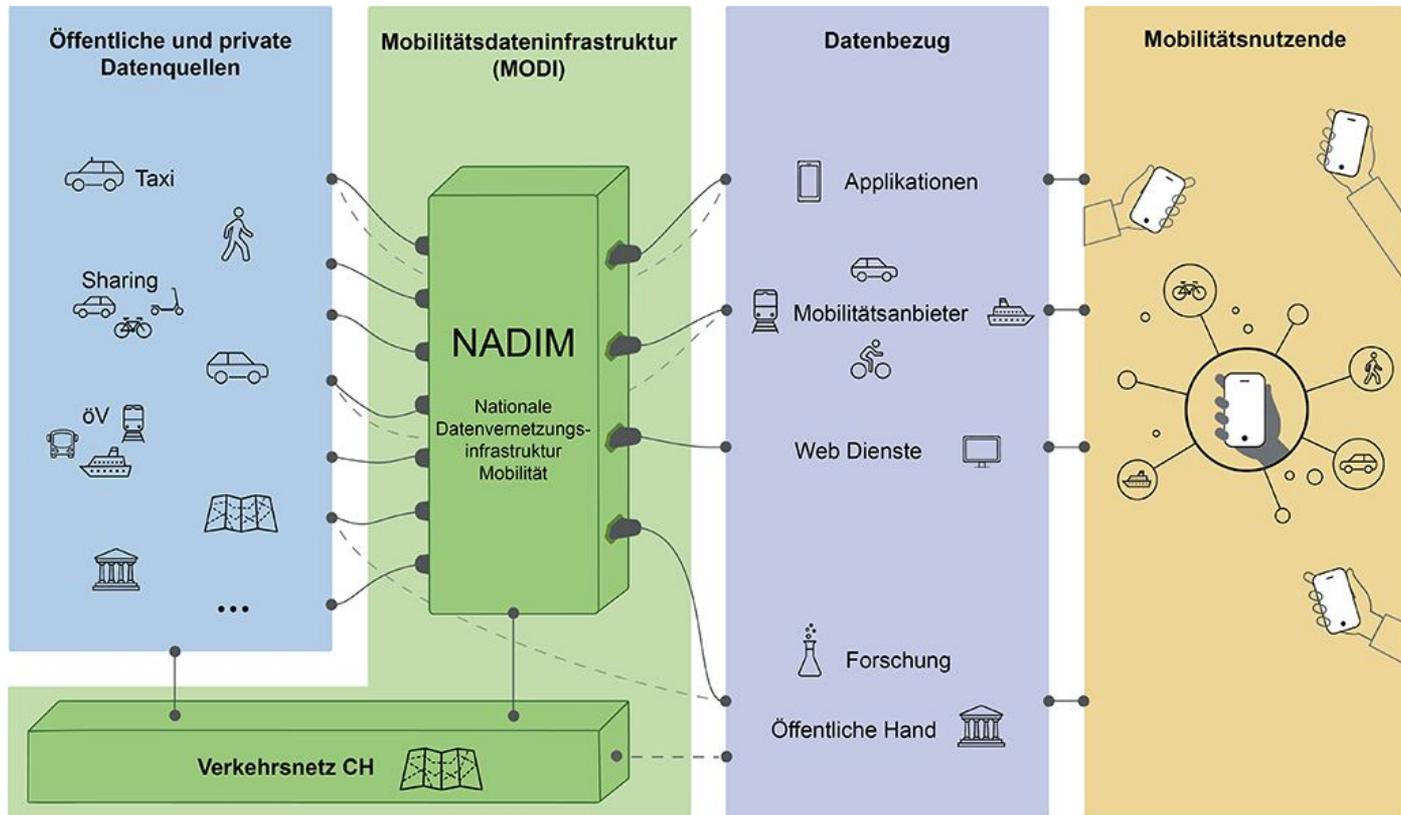


Github-Repository openTdataCH

Autor: [Fachstelle Open Data](#)

Die Fachstelle selber stellt kleine Codefragmente und Tools nach und nach auf Github zur Verfügung.





Über uns



- gemeinnütziger Verein
- 2012 gegründet
(10years.opendata.ch)
- **Daten**, Software und Wissen im Sinne des **Gemeinwohls** nutzen
- Teil des internationalen Open Knowledge Netzwerks

Vorstand

- Andreas Kellerhals, ehem. BAR
- Andrea Scheller, Wikimedia
- Beat Estermann, BFH
- Mario Cacciatore, Billcare
- Andrina Frey, EDA
- Anne Wegmann, SBB
- Clara Esteve, Stadt St. Gallen
- JP Lovato, Kanton Zürich

Mitglieder

Organisationen des öffentlichen Sektors, Privatwirtschaft und Einzelmitglieder z.B.:

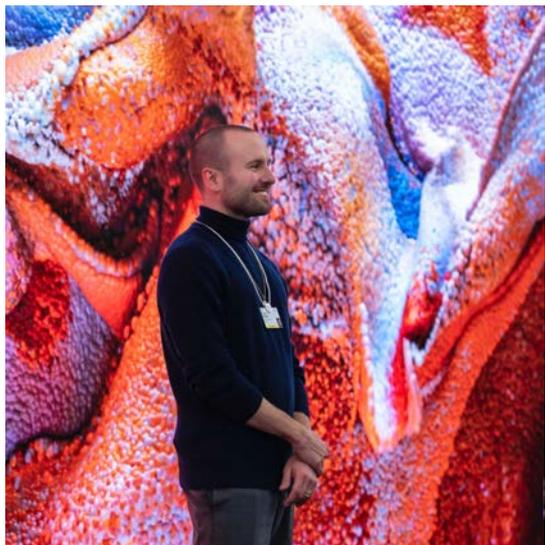
- Bundesamt für Statistik
- Fachstelle für Statistik, Kanton Zug
- HES-SO Valais
- Hochschule Luzern
- Schweizerisches Bundesarchiv
- Stadt St. Gallen
- Statistik Stadt Zürich
- Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt
- SWI swissinfo.ch
- SWITCH
- Schweizerische Nationalbibliothek
- Schweizerisches Nationalmuseum
- Schweizerisches Sozialarchiv
- ...



Was wir machen

- offene, menschenzentrierte **Projekte und Infrastruktur fördern**
(*Hackathons, Prototype Fund*)
- **Kollaboration** im Datenökosystem stärken (*Working Groups, Forum, Hackathons*)
- für förderliche **rechtliche und politische Rahmenbedingungen** einsetzen
- Datenkompetenz fördern (*Data Café*)
- die **Verwaltung** dabei beraten
offener, menschenzentrierter und innovativer zu werden

Über Florin



World Economic Forum/Faruk Pinjo, [CC BY-NC-SA 2.0](#)

- Geschäftsleiter
- Advocacy, Public Sector, (Prototype Fund)
- holistische, gemeinwohlorientierte Digitalisierung
- Davor: politische Kommunikation, Aussenpolitik
- Sonst: Kino im Kocher



Unsere Aktivitäten





Was ist ein (Opendata.ch) Hackathon?



- Interdisziplinäre Teams bauen datenbasierte Prototypen, um gesellschaftliche Herausforderungen anzugehen.
- Mehr (offene) Daten sowie offene und menschenzentrierte Innovation für das Gemeinwohl
 - Recht (seit 2021)
 - Politik (2015)
 - Mobilität (2012)
 - Medien (seit 2021)
 - Energie (seit 2019)
 - Landwirtschaft (seit 2020)
 - Verwaltung/GovTech (seit 2023)

Was ist ein (Opendata.ch) Hackathon?

- **Challenges:** definierte, “echte” Probleme, Ziele (und Lösungsansätze)
- **Menschen:** Zielgruppe(n), Challenge Owner, Teilnehmer:innen, (Mentor:innen)
- **Technologie:** zugehörige Ressourcen (Daten, APIs etc.) und Werkzeuge

Was sind die Chancen eines Hackathons?

- neue Lösungsansätze für komplexe Probleme
- Innovation, Kollaboration (Silos aufbrechen!) und Kultur der Offenheit in und zwischen Organisationen
- Veröffentlichung und Nutzung von (offenen) Daten fördern
- Potenzial eines Datensatzes testen und nutzen und Qualität verbessern
- Einblick in Sektor
- Vernetzung
- Teambuilding
- Recruiting, Employer Branding

Wie läuft ein (Opendata.ch) Hackathon ab?

(Pre-Event)

- Information u/o
- Challenges: Generierung/Schärfung

Hackathon

Tag 1

Intro

Challenge

Präsentationen

Team Building

Hacking

Check-out

Tag 2

(Kaffee)

Hacking

Projektpräsentationen

Abschluss

(Apéro)






Together
for an open,
innovative and
fair society

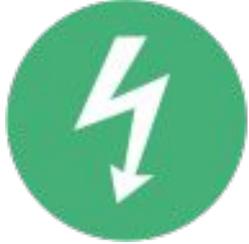
**JACQUELINE
FEHR**
GOVERNMENT COUNCILLOR



OPENDATA.CH/2023
FORUM IMPACT #2023



Working Groups



...

- Stakeholder Dialog und Kollaboration
- Tracking (Open) Data und Open Innovation
- Inkubator
- (Advocacy)
- “Selbsthilfegruppe”





TOTAL / TOTALE

Ja / Oui / Si / Gea	144
Nein / Non / No / Na	24
Enth. / Abst. / Ast. / Abst.	24





Mit Deinen Daten bezahlt

Du hast uns die Rechte zur
Nutzung Deiner Daten gegeben.
Vielen Dank!

ORNAME

15





Vernehmlassungen

Filter bars: Bund/Kantone, Thema, Jahr

4499 Resultate

Geplant, Laufend, Abgeschlossen

Laufend, Bund, Bildung, Forschung

10.04.2024 - 24.07.2024

Totalrevision der Verordnung über die eidgenössische Berufsmaturität (BMV)

Gegenstand der Vernehmlassung sind der Revisionsentwurf der Verordnung über die eidgenössische Berufsmaturität (Berufsmaturitätsverordnung, BMV, SR 412.103.1) vom 24. Juni 2009 (Stand am 23. August 2016) sowie des Rahmenlehrplans über die Berufsmaturität (RLP-BM) vom 18. Dezember 2012. Teil der Vernehmlassungsunterlagen bildet zudem die von den Verbundpartnern der Berufsbildung – Bund, Kantone und Organisationen der Arbeitswelt – und von swissuniversities, Konferenz der Rektorinnen und Rektoren der schweizerischen Hochschulen, erarbeitete gemeinsame Strategie zur Stärkung und Weiterentwicklung der Berufsmaturität (BM). Die Unterlagen wurden im Rahmen des seit 2023 durch das WBF geführten Projekts «Berufsmaturität 2030» verbundpartnerschaftlich erarbeitet,



Typ	Parlament	Zugänglichkeitsfaktor	OGD Portal	OGD Parlamentsdaten	Parlamentsmitglieder	Parlamentsmitglie	Parlamentsmitglieder - Link	Interessenbindung	Interessenbindung - Zahl	Interessenbindung - Link	Kommissionen
Bund	CH	40	https://opendata.swiss/		REST-API/RSS	5		REST-API/RSS	5		REST-API/RSS
Kantone	BE	21	https://opendata.swiss/en/organization/kanton-bern-		HTML	3	https://www.gr.be.ch/de/start	PDF	2	https://www.gr.be.ch/de/la	HTML
Kantone	AG	21	https://www.ag.ch/de/themen/datenportal		CSV/Excel	4	https://www.ag.ch/grossrat/g	HTML	3	https://www.ag.ch/grossrat	HTML
Kantone	AR	21	nicht vorhanden		HTML	3	https://www.ar.ch/kantonsrat	HTML	3	https://www.ar.ch/kantonsrat	HTML
Kantone	AI	18	nicht vorhanden		HTML	3	https://www.ai.ch/politik/gros	PDF	2		HTML
Kantone	BL	23	https://data.bl.ch/		HTML	3	https://www.baseland.ch/pol	HTML	3	https://www.baseland.ch	HTML
Kantone	BS	24	https://www.opendata.bs.ch		HTML	3	https://grosserrat.bs.ch/mitgl	PDF	2	https://grosserrat.bs.ch/in	HTML
Kantone	FR	21	https://opendata.swiss/de/organization/kanton_freibu		HTML	3	https://www.parinfo.fr.ch/de/	HTML	3		HTML
Kantone	GE	26	https://opendata.swiss/en/organization/canton-gene		HTML	3	https://ge.ch/grandconseil/ge	HTML	3		HTML
Kantone	GL	20	https://opendata.swiss/de/organization/kanton-glaru		HTML	3	https://www.gl.ch/parlament/	PDF	2	https://www.gl.ch/publicu	HTML
Kantone	GR	24	https://opendata.swiss/de/organization/kanton-grau		HTML	3	https://www.gj.ch/public-naw	HTML	3		HTML
Kantone	JU	19	nicht vorhanden		HTML	3	https://www.jura.ch/fr/Autorit	PDF	2	https://www.jura.ch/Htdoc	HTML
Kantone	LU	20	nicht vorhanden		CSV/Excel	4	https://www.lu.ch/kr/mitglied	PDF	2	https://www.lu.ch/download	HTML
Kantone	NE	17	nicht vorhanden		HTML	3	https://www.ne.ch/autorites/c	HTML	3	https://www.ne.ch/autorite	HTML
Kantone	NW	16	nicht vorhanden		HTML	3	https://www.nw.ch/mitglieder	Nicht Vorhan...	1		HTML
Kantone	OW	19	nicht vorhanden		HTML	3	https://www.ow.ch/legislative	Nicht Vorhan...	1		HTML
Kantone	SG	24	https://www.datan.sg.ch/		HTML	3	https://www.sg.ch/politik-ven	HTML	3	https://www.rateinfo.sg.ch/	HTML
Kantone	SH	25	https://data.sh.ch/katalog		HTML	3	https://sh.ch/CMS/Website/	HTML	3	https://sh.ch/CMS/Website	HTML
Kantone	SZ	21	https://data.sz.ch/		HTML	3	https://www.sz.ch/behoerder	HTML	3	https://kanzlei.sz.ch/app/	HTML
Kantone	SO	22			HTML	3	https://so.ch/parlament/ratsn	PDF	2	https://so.ch/fileadmin/In	HTML
Kantone	TG	22	https://data.tg.ch/	https://data.lg.ch/explore/da	PDF	2	https://parlament.tg.ch/public	PDF	2	https://parlament.tg.ch/pu	HTML
Kantone	TI	23			HTML	3	https://www4.ti.ch/poteri/gc/	HTML	3	https://www4.ti.ch/poteri/	HTML
Kantone	UR	22			CSV/Excel	4	Kanton Uri - Landrat	Nicht Vorhan...	1		HTML
Kantone	VD	22			HTML	3	Liste des membres du Gran	PDF	2	https://www.vd.ch/toutes-	HTML
Kantone	VS	24			HTML	3	Parlament des Kantons Wall	HTML	3	https://parlament.vs.ch/la	HTML
Kantone	ZG	23			HTML	3	https://zg-compwork.clex.ch/	Nicht Vorhan...	1		HTML
Kantone	ZH	35		https://opendata.swiss/de/d	REST-API/RSS	5	https://opendata.swiss/de/da	REST-API/RSS	5	https://parlzhcdtw.cmcio	REST-API/RSS
Städte	Zürich	33	https://data.stadt-zueric	https://opendata.swiss/de/d	REST-API/RSS	5	https://opendata.swiss/de/da	REST-API/RSS	5	https://opendata.swiss/de	REST-API/RSS
Städte	Bern	21			HTML	3	https://ris.bern.ch/Mitglied.as	HTML	3	https://ris.bern.ch/Mitglied	HTML
Städte	Gorf	19			HTML	3	https://conseil-municipal.gem	PDF	2	https://conseil-municipal.g	HTML
Städte	Lugano	16			HTML	3	https://www.lugano.ch/consi	Nicht Vorhan...	1		HTML
Städte	Luzern	18	https://www.stadtluzern.ch/opengovernmentdata		HTML	3	https://www.stadtluzern.ch/p	HTML	3	https://www.stadtluzern.c	HTML
Städte	St. Gallen	20	https://daten.stadt.sg.ch	https://www.daten.stadt.sg.c	HTML	3	https://www.stadt.sg.ch/hom	HTML	3	https://www.stadt.sg.ch/in	HTML
Städte	Winterthur	21			HTML	3	https://parlament.winterthur	HTML	3	https://parlament.winterth	HTML



main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

 florih as Update README.md 7bbea90 on Jul 20 28 commits		
 LICENSE	Initial commit	last month
 README.md	Update README.md	last month

README.md

OpenParlDataCH

Among municipalities, cantons and the national level there's a variety of different structures and quality for parliamentary data. **Some data is not machine-readable, some are not fully accurate, some lack documentation and data is hardly comparable.** Political monitoring and analysis tools need to update their crawlers for the same parliamentary websites and clean the same data, rather than focusing on their core competencies. Interoperability across the three levels of government is not guaranteed, with negative consequences for the legislative and executive branches themselves. A data standard to which smaller cantons and municipalities in particular could orient themselves is not in sight.

As a citizen, I would like to be able to follow a specific topic or parliamentary affair from A to Z. For our democracy to work, we need an overview of the political agenda and how parliamentarians have voted. To build this infrastructure, we bring together people from different backgrounds (business, civil society, governments, parliaments, academia), use synergies and collaboratively work towards an open standard and an open API for parliamentary data across all federal levels. In short: **We make harmonized Swiss parliamentary data accessible as an open web service.**

About

We are collaboratively building an open standard and API for Swiss parliamentary data.

- api opendata switzerland openapi
- standard oparl parliament ogd
- parliamentary-monitoring
- parliamentary-data open-standard
- opendata-api parliament-data

- Readme
- MIT license
- Activity
- 3 stars
- 3 watching
- 0 forks

Report repository

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Packages



- ▼ 22.10.2023 Nationalratswahlen 2023
 - ▼ Juristische Personen oder Personengesellschaften
 - ▼ Alternative - die Grünen Zug, Zug
 - ▼ Weichelt Manuela, Gubser Trix, Lustenberger Andreas, Zimmermann Tabea, Andreas Iten, Durisch Antonia, Franzini Luzian, Jans Katharina, Carlen Magdalena, Küng Julia, Heim Linus, Raud Malena, Meier Delia, Zwyssig Dominic, Moczko Elena, Haas Esther, Affentranger Martin, Engel Livia, Vuichard Stephanie, Uster Simon, Odermatt Anastas
 - Ⓞ Alle Meldungen als ZIP herunterladen
 - 📄 Offenlegung der budgetierten Einnahmen
 - 📄 Offenlegung von Zuwendungen über 15 000 Franken
 - ▶ Die Mitte Kanton St. Gallen, St. Gallen
 - ▶ Die Mitte Kanton Zug, Rotkreuz
 - ▶ GastroSuisse, Zürich
 - ▶ Grüne Kanton Luzern, Luzern
 - ▶ Grünliberale Partei des Kantons Solothurn, Solothurn
 - ▶ Kantonaler Gewerbeverband St. Gallen, St. Gallen
 - ▶ Le Centre Jura, Glovelier
 - ▶ Les Vert-e-s genevoi-es (parti écologiste genevois), Genève 4
 - ▶ Mike Egger und Sascha Schmid in den Nationalrat, Au
 - ▶ Schweizerische Volkspartei des Kantons Luzern, Aesch
 - ▶ Schweizerische Volkspartei von Appenzell Ausserrhodon, Schönengrund
 - ▶ Sozialdemokratische Partei Kanton Baselland, Liestal
 - ▶ Sozialdemokratische Partei der Schweiz, Bern
 - ▶ Sozialdemokratische Partei des Kantons Glarus, Netstal
 - ▶ Thurgauer Gewerbeverband, Weinfelden
 - ▶ Überparteiliches Wahlkomitee Werner Salzmann in den Ständerat, Mülchi
 - ▶ Natürliche Personen

Ⓞ Meldung herunterladen

Offenlegung der budgetierten Einnahmen

Offenlegung der budgetierten Einnahmen.

Alternative - die Grünen Zug, Zug

Gesamtbetrag der Einnahmen	CHF 76'000.00
Einnahmen durch monetäre Zuwendungen	CHF 66'000.00
Wert der Einnahmen durch nichtmonetäre Zuwendungen	CHF 0.00
Einnahmen durch Veranstaltungen	CHF 0.00
Einnahmen durch den Verkauf von Gütern und Dienstleistungen	CHF 0.00
Monetäre Eigenmittel	CHF 10'000.00



Das Geld und die Politik



Wer finanziert unsere Politik?
Und wie viel Geld ist hier
eigentlich im Spiel?

Finanzen der Parteien, Kandidat:innen
und Abstimmungskomitees...

- aufbereiten
- visualisieren
- archivieren
- *verknüpfen*

♥ zusammen mit WAV, Lobbywatch und
investigativ.ch

Runder Tisch OGD Gender Equality

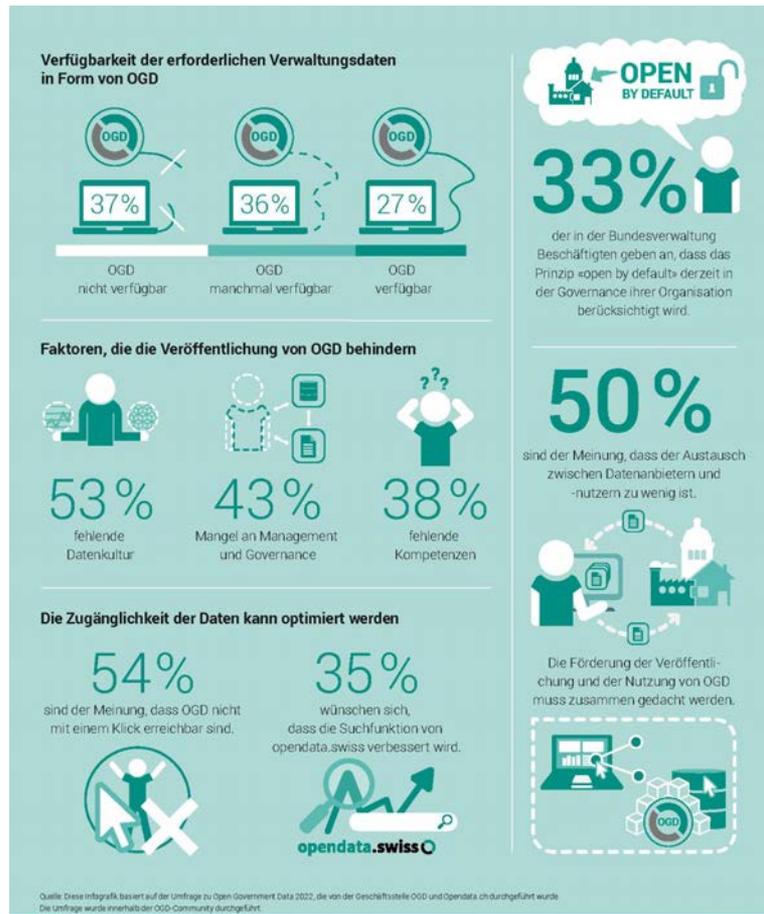


- Dialog zu Daten(nutzung) →
“nachfrageorientierte”
Datenpublikation
- Mit Vertreter:innen aus Forschung,
Wirtschaft, Zivilgesellschaft,
Sozialpartner und Parlament
- Für EBG, BFS und Geschäftsstelle
OGD

Umfrage OGD Community

Bedürfnisse und Erwartungen der Nutzenden und Anbietenden von «Open Government Data» in der Schweiz

im Auftrag und in Zusammenarbeit mit der Geschäftsstelle OGD



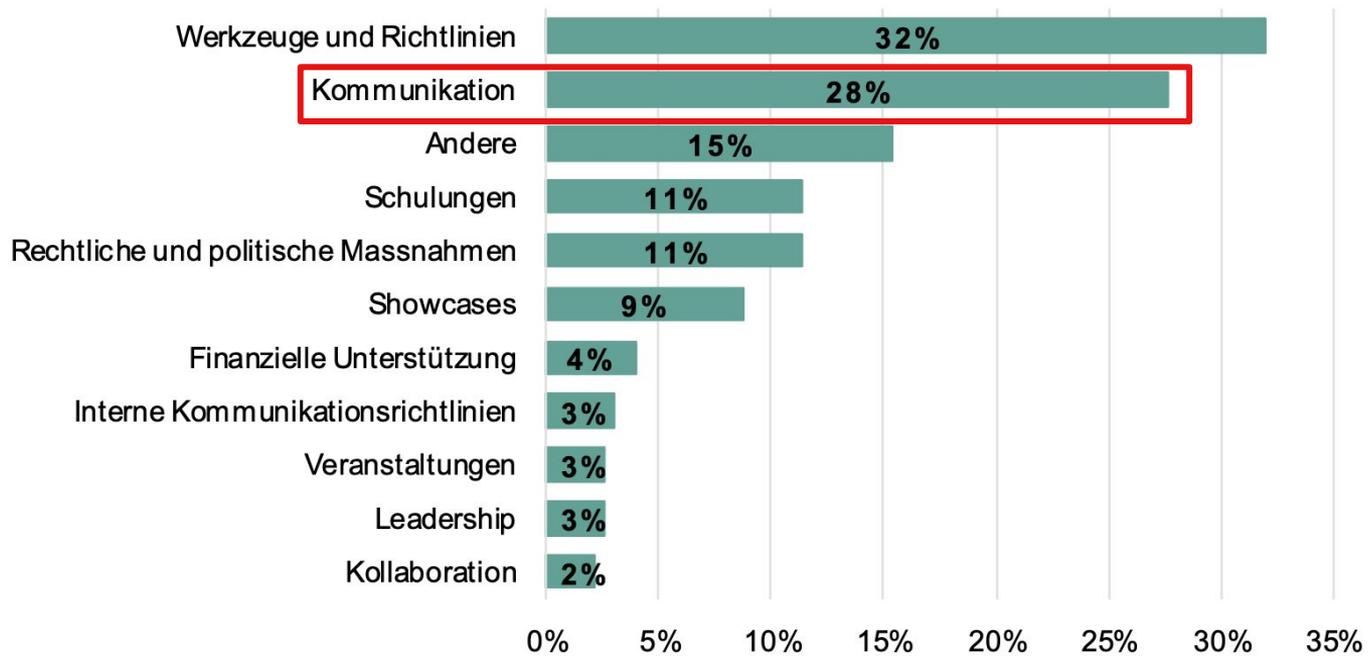
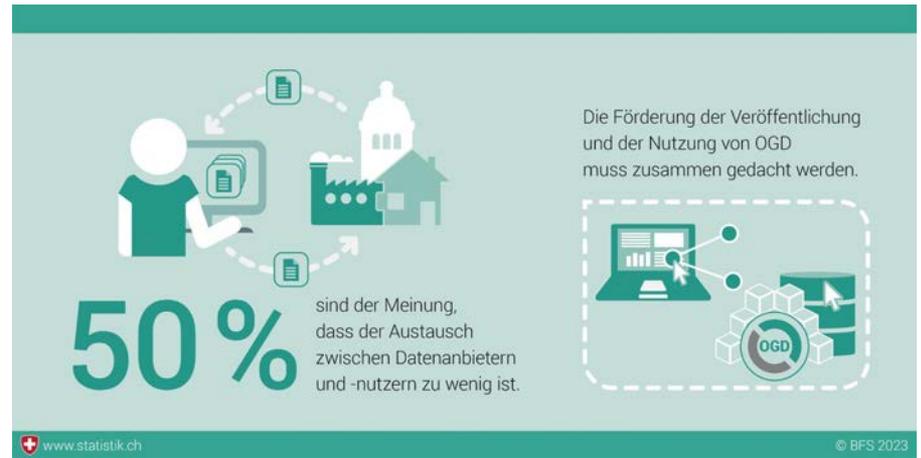


Abbildung 11: Durch welche konkreten Massnahmen könnte die Nutzung von OGD gefördert werden?

Geht raus und redet mit euren Nutzenden!

Förderung Nutzung 🤝 Angebot



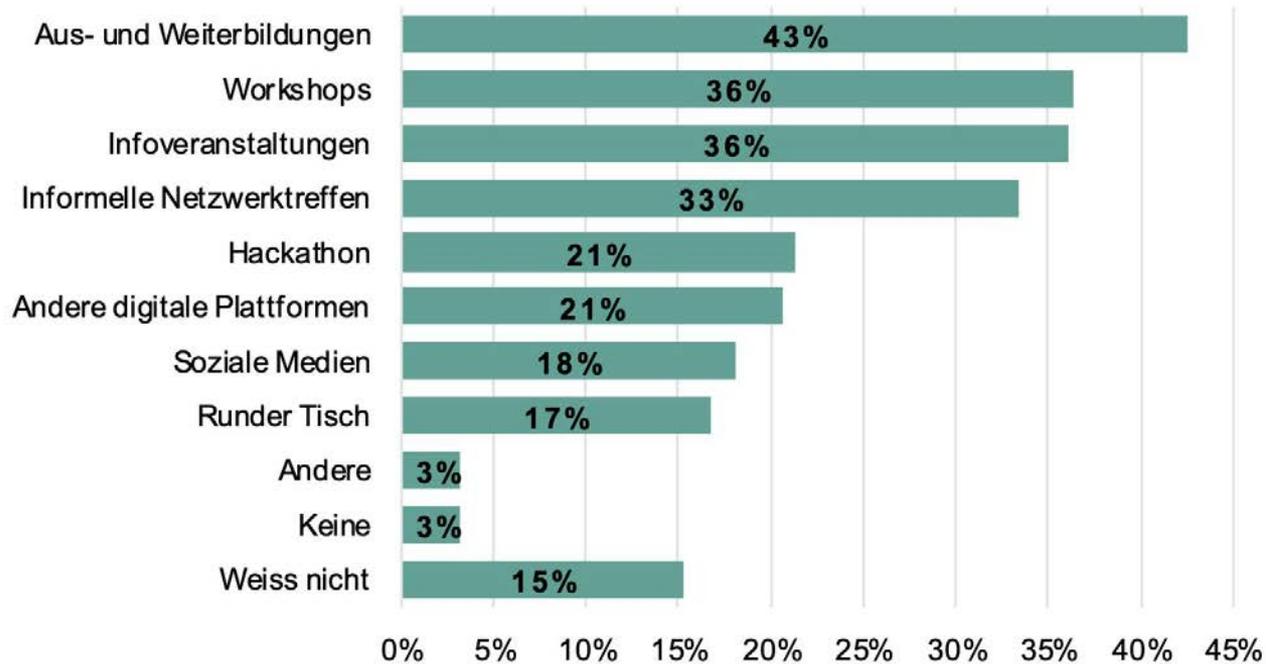
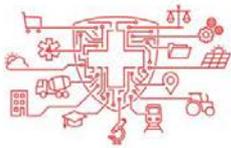


Abbildung 13: Welche Formen des Austauschs zwischen Nutzenden und Anbietenden von OGD wünschen Sie sich (vermehrt)?

Masterplan OGD: Facilitation

Ziele und Massnahmen mit Nutzenden,
Anbietenden und weiteren
Expert:innen kollaborativ erarbeiten



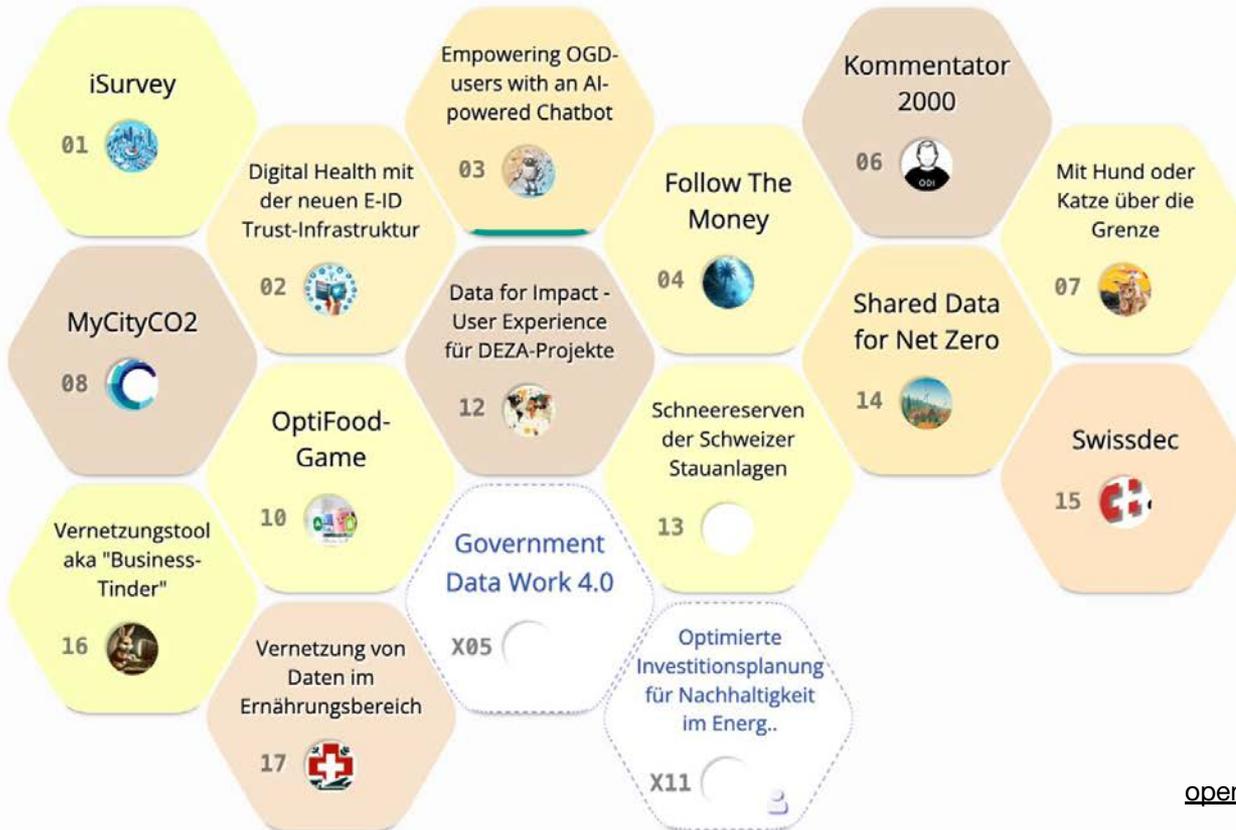


GovTech Hackathon 2024

 **Federal Chancellery BK**

 March 14 - 15, 2024

 **Federal Office of Information Technology, Systems and Telecommunication BIT**



Zukunftsmusik (?)

AI

Regulierung, Openness
aber auch CoP

Literacy, Enabling

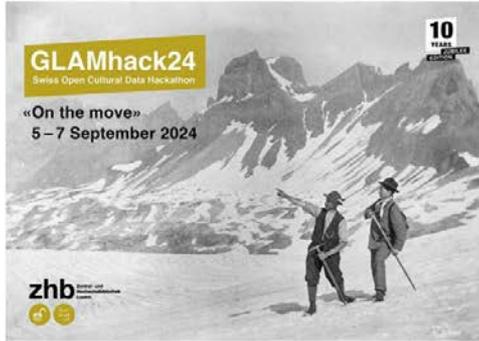
Von Unterlagen bis zur Ausbildung: Was
ist vorhanden, was fehlt?

Data Spaces

Openness, Rolle der
Community als Motor eines
Data Space



Hackathons



06 - 07 Sep 2024

GLAMhack24 – Anniversary edition

GLAM / Hackathon

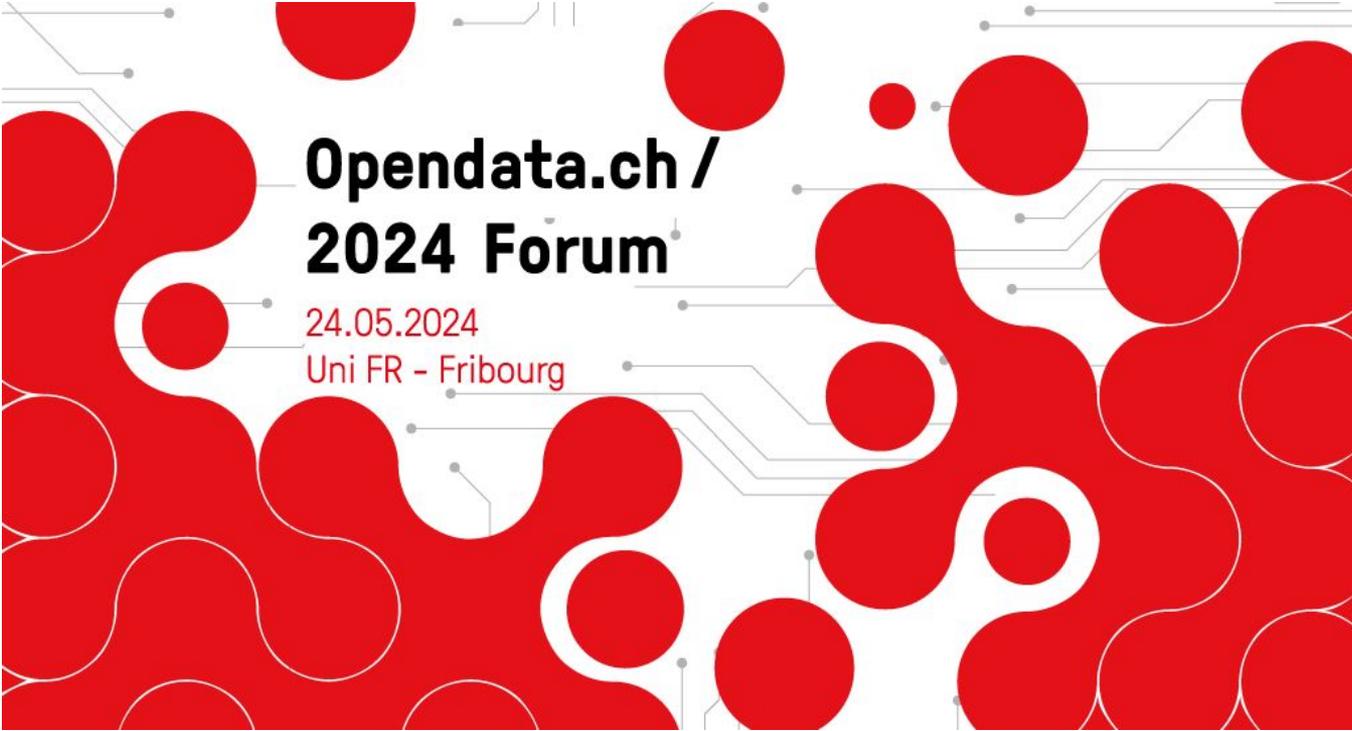


12 - 13 Sep 2024

Energy Data Hackdays 2024

Hackathon





Opendata.ch / 2024 Forum

24.05.2024

Uni FR - Fribourg



Opendata.ch/2024 Forum

Data for the Common Good – Learn,
Share, and Empower

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Statistik BFS



opendata.swiss 

L//P
DIGITAL PROGRESS



- Gerhard Andrey, NR – Eröffnung
- Scott Smith, **The Future of Data: Everything, Everywhere, All at Once**
- Panels: **Building Data Spaces: from Concept to Practice, Collaborating with Data for Good, The State of OGD in Switzerland and Beyond**
- Präsentationen & Workshops: **Swiss Metadata Portals, Data Literacy, Universal Design and Data, UX Design at the ICRC, From Data to Impact, Data Accessibility, Accessibility Data & Open Event Data**

Danke! ❤️

❤️ Mitglied werden
(opendata.ch/membership)

📧 Newsletter abonnieren
(opendata.ch/news)

🐘 Auf Mastodon folgen
(mastodon.social/@OpendataCH)

🔗 Auf LinkedIn folgen (opendata.ch)



Diese Präsentation von Florin Hasler ist lizenziert unter einer [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).