Vorlesung Open Data

Informationen zur Vorlesung und Einführung Open Data und Open Government

Termin 1, 22. Februar 2018

Dr. Matthias Stürmer und Prof. Dr. Thomas Myrach

Forschungsstelle Digitale Nachhaltigkeit
Institut für Wirtschaftsinformatik
Universität Bern

Matthias Stürmer

UNIVERSITÄT BERN

- Seit 2013 Leiter der Forschungsstelle Digitale Nachhaltigkeit an der **Universität Bern,** Dozentur für Digitale Nachhaltigkeit am Institut für Wirtschaftsinformatik
- 2010 bis 2013 bei **EY (Ernst & Young)** als Senior Consultant/Manager im IT Advisory: Beratung zu Open Source Software, Open Data und Social Media
- 2009 bis 2010 Business Development und Projektleiter bei **Liip AG**
- 2006 bis 2009 Assistent an der **ETH Zürich** bei Prof. Georg von Krogh am Lehrstuhl für Strategisches Management und Innovation
- 2000 bis 2005 Studium Betriebswirtschaft und Informatik an der **Universität Bern,** Lizenziatsarbeit zu Open Source Community Building

- Seit 2009 Geschäftsleiter **Parlamentarische Gruppe Digitale Nachhaltigkeit**
- Seit 2016 Präsident **tcbe.ch – ICT Cluster Bern, Switzerland**
- Seit 2017 Mitglied Arbeitsgruppe Smart Capital Region der **Hauptstadtregion Schweiz**
- Seit 2006 Vorstandsmitglied Verein **CH Open**
- Seit 2012 Vorstandsmitglied und Mitgründer Verein **Opendata.ch**
- Seit 2011 **Stadtrat von Bern**

Dr. Matthias Stürmer
Dozentur und Leiter
Forschungsstelle Digitale Nachhaltigkeit

Universität Bern
Institut für Wirtschaftsinformatik
Engehaldenstrasse 8
CH-3012 Bern

Telefon: +41 31 631 38 09
Mobile: +41 76 368 81 65
Tel: +41 31 631 38 79 (Sekretariat)

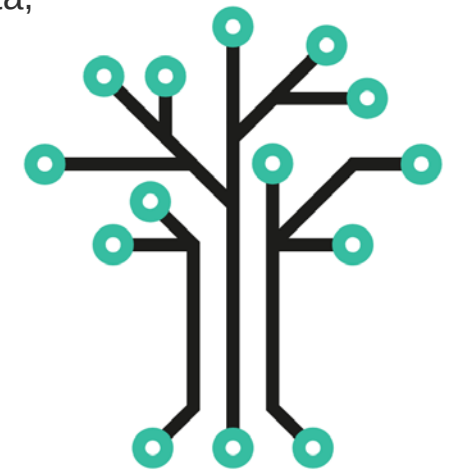
Twitter: @maemst
matthias.stuermer@iwi.unibe.ch
www.digitale-nachhaltigkeit.unibe.ch

Forschungsstelle Digitale Nachhaltigkeit

UNIVERSITÄT BERN

Forschungsstelle Digitale Nachhaltigkeit

- **Seit 2014** am Institut für Wirtschaftsinformatik, Team von 15 Mitarbeitenden
- **Forschung** (u.a. 2 laufende SNF-Projekte) zu digitaler Nachhaltigkeit, Open Source Software, Blockchain und Smart Contracts, Open Data, Linked Data, Smart City und Open Government sowie öffentliche Beschaffungen
- **Vorlesung** zu Open Data (Programmier-Übung zu JavaScript etc.), Inverted Classroom Projekt durch Förderung Innovative Lehre (FIL), Betreuung von über 50 abgeschlossener Bachelor- und Masterarbeiten
- **Praxis-Angebote** zu ICT-Beschaffungen: CAS ICT-Beschaffungen, IT-Beschaffungskonferenz, Weiterbildungstage, Roundtables, Plattform www.beschaffungsstatistik.ch
- **Dienstleistungen** (Gutachten, Studien, Visualisierungen, Prototyping) für Bundesverwaltung, Kantone, Städte, Unternehmen und Verbände
- **Zusammenarbeit** mit Hauptstadtregion Schweiz (Smart Capital Region) u.v.m.



Tätigkeiten der Forschungsstelle zu Open Data

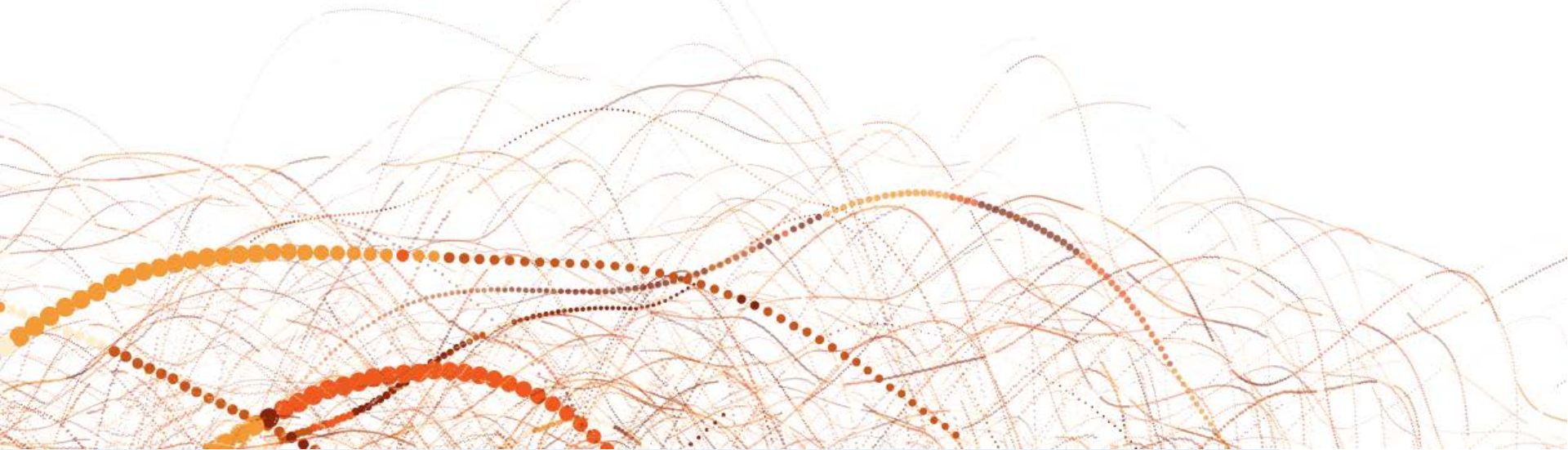
UNIVERSITÄT BERN

- **Vorlesung und Übung** zu Open Data für alle interessierten Studierenden auf BA- und MA-Stufe
- **Forschung** zu Open Data und Linked Data inkl. Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten
- **Datenvisualisierungen und Pilot-Anwendungen** für Behörden, Hochschulen, Firmen etc.
- **Open Data Show Room** für Datenvisualisierungen: www.opendata.iwi.unibe.ch
- **Open Data Hack Days,** Opendata.ch Konferenz und andere Events

UNIVERSITÄT BERN

Heutiger Ablauf

1. **Informationen zur Open Data Vorlesung**
2. Einführung Open Data und Open Government



Ziele der Open Data Veranstaltungen

1. **Fundiertes Verständnis** von Open Data erlangen:
   - Gesellschaftliche, rechtliche und technische Aspekte von Open Data verstehen
   - Konkrete Anwendungsgebiete von Open Data kennenlernen → Finance, Transport, Geo, Aid etc.

2. **Datenvisualisierungen** konzipieren und umsetzen
   - HTML, CSS, JavaScript und D3.js programmieren lernen
   - Datenquellen und Code Snippets nutzen können
   - Mit «echten» Daten von Data Coaches arbeiten

Team der Open Data Vorlesung und Übung 2018

UNIVERSITÄT BERN

Dozierende

Dr. Matthias Stürmer und zahlreiche Gastreferierende

Vorlesungsbetreuung

Kontakt für Data Coaches: Carole Gauch, Bereichsleiterin Beratung, carole.gauch@iwi.unibe.ch

Kontakt für Studierende: Benedikt Hitz, Doktorand, benedikt.hitz@iwi.unibe.ch

Programming Coaches: Oscar Meier, Janik Endtner, Alex Kräuchi, Angela Keller, Simon Kafader

Zeit und Ort

Open Data Vorlesung 2018

- 10:15 – 12:00 Uhr
- Hauptgebäude der Universität Bern, Raum 101

Open Data Übung 2018

- 13:15 – 15:00 Uhr
- Institut für Wirtschaftsinformatik, Engehaldenstrasse 8, Raum 001

Terminübersicht Vorlesung

22. Februar 2018	**Informationen zur Vorlesung, Einführung Open Data**
01. März 2018	Open Government Data und Impact Measuring Framework
08. März 2018	Digitale Nachhaltigkeit
15. März 2018	Entstehung und Anwendung des Öffentlichkeitsgesetz
22. März 2018	Geistiges Eigentum und die Open-Bewegung
29. März 2018	Open Data Journalism
05. April 2018	Semesterferien
12. April 2018	Open Finance und Participatory Budgeting
19. April 2018	Open Transport Data
26. April 2018	Open Geodata
03. Mai 2018	Aid Transparency und Open Aid
10. Mai 2018	Auffahrt
17. Mai 2018	Linked Data und Semantic Web
24. Mai 2018	Open Corporate Data
31. Mai 2018	Abschlusspräsentationen Open Data Apps, anschliessend Apéro

Gastreferierende 2018

Benjamin Wiederkehr

Prof. Dr.
Alessia Neuroni

André Golliez

Martin Stoll

Prof. Dr. Simon Schlauri

Julian Schmidli

Lukas Röthenmund

Rahel Ryf

Christian Trachsel

Dr. Andreas Heinimann

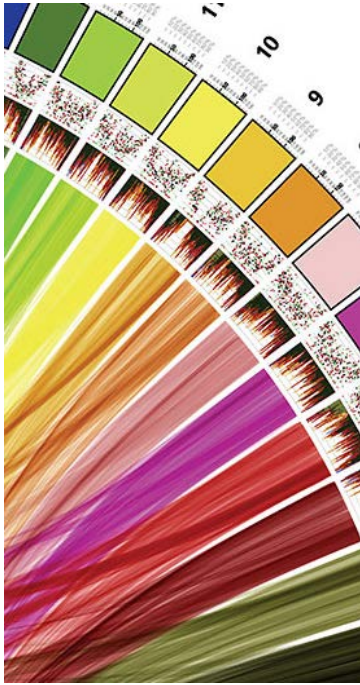
Dr. Fritz Brugger

Für Bachelor-Studierende

UNIVERSITÄT BERN

Grundlagen von Open Data und praktische Anwendung

- Umfang: 2 Lektionen Vorlesung + 2 Lektionen Übung pro Woche
- Zeit: donnerstags 10-12 Uhr (Vorlesung) und 13-15 Uhr (Übung)
- Leistungsnachweis: Prüfung und Datenvisualisierung (Open Data App)
- ECTS: 6



Wichtiger Hinweise:

- Bachelor-Studierende, welche diese Lehrveranstaltung im Bachelor anrechnen lassen, können die Master-Veranstaltungen «Open Data und Open Government mit Vertiefung» und «Durchführung eines Open Data Projektes» nicht mehr besuchen.

Link: http://www.digitale-nachhaltigkeit.unibe.ch/studium/open_data_vorlesung/veranstaltung_2018/administrative_grunddaten/index_ger.html

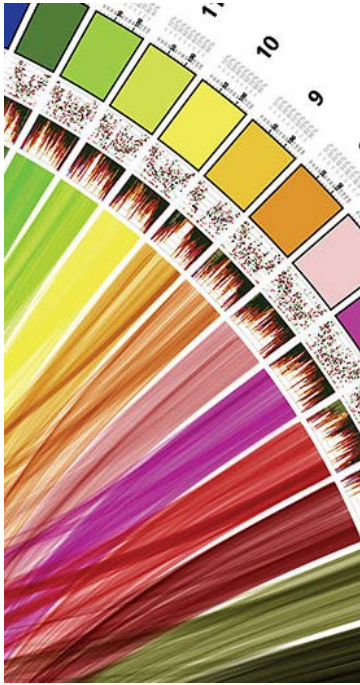
Für Master-Studierende

1. Open Data und Open Government mit Vertiefung

> Umfang: 2 Lektionen Vorlesung, donnerstags 10-12 Uhr
> Leistungsnachweis: Prüfung und Vertiefungsartikel
> ECTS: 3

2. Durchführung eines Open Data Projekts

> Umfang: 2 Lektionen Übung pro Woche, donnerstags 13-15 Uhr
> Voraussetzung: Teilnahme an der Master-Vorlesung (siehe oben)
> Leistungsnachweis: Datenvisualisierung (Open Data App)
mit ausführlicher Anleitung zur Nutzung der Datenvisualisierung (Story)
> ECTS: 4.5



Link: http://www.digitale-nachhaltigkeit.unibe.ch/studium/open_data_vorlesung/veranstaltung_2018/administrative_grunddaten/index_ger.html

Leistungsnachweise Open Data Vorlesung

> Prüfungstermine (BA und MA)

- 1. Termin: Mittwoch, 06.06.2018 von 14:15 – 15:15 Uhr im HG 201
- 2. Termin: Donnerstag, 13.09.2018 von 16:15 – 17:15 Uhr im HG 106

> Vertiefungsartikel (nur MA)

- Text zu einem Open Data oder Open Government Thema verfassen
- Bspw. Fallstudie Öffentlichkeitsgesetz, Vor- und Nachteile bestimmter Darstellungsform, Aussagekraft einer Finanzvisualisierung, spezifische Nutzungsform von OGD Datensatz etc,
- Kriterien: Aktualität, spannende Fragestellung, fundiert, gute Formulierung
- Umfang: ca. 20’000 Zeichen
- **Abgabetermin: spätestens 31. August 2018**
- Wird benotet, zählt 25% zur Gesamtnote (Prüfung 75%)
- Wird ev. auf Website der Forschungsstelle veröffentlicht: http://www.digitale-nachhaltigkeit.unibe.ch/studium/open_data_vorlesung

Bei ILIAS anmelden

- ILIAS-Kurse für Master- und Bachelor-Studierende identisch
- Anmeldung für Vorlesung und Übung per ILIAS (nicht KSL)

Open Data Vorlesung 2018

- https://ilias.unibe.ch/goto_ilias3_unibe_crs_1257929.html

Open Data Übung 2018

- https://ilias.unibe.ch/goto_ilias3_unibe_crs_1257934.html

ILIAS, Folien, Podcasts etc.

- **ILIAS** als zentrale Plattform für Open Data Veranstaltungen
  - Präsentationsfolien
  - Vorwissenstests (Übung)
  - Lernmodul HTML, CSS, JavaScript, D3.js und Bootstrap (Übung)
- **Folien des Dozenten** jeweils Donnerstag Morgen auf ILIAS
- **Folien der Gastreferenten** oft erst nach der Veranstaltung auf ILIAS
- **Podcasts** jeweils ab ca. Montag der folgenden Woche online

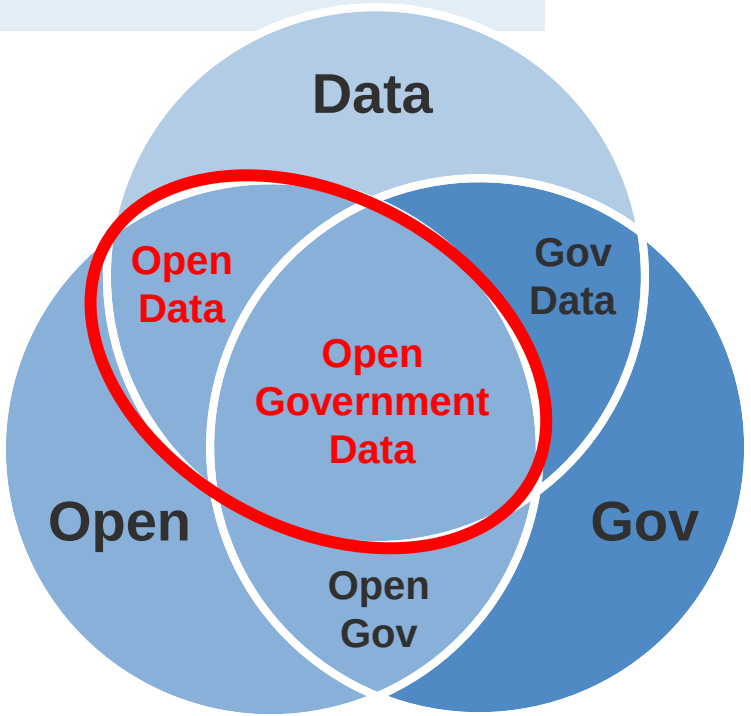
Heutiger Ablauf

1. Informationen zur Open Data Vorlesung
2. **Einführung Open Data und Open Government**

Zusammenhang Open Data und Open Government

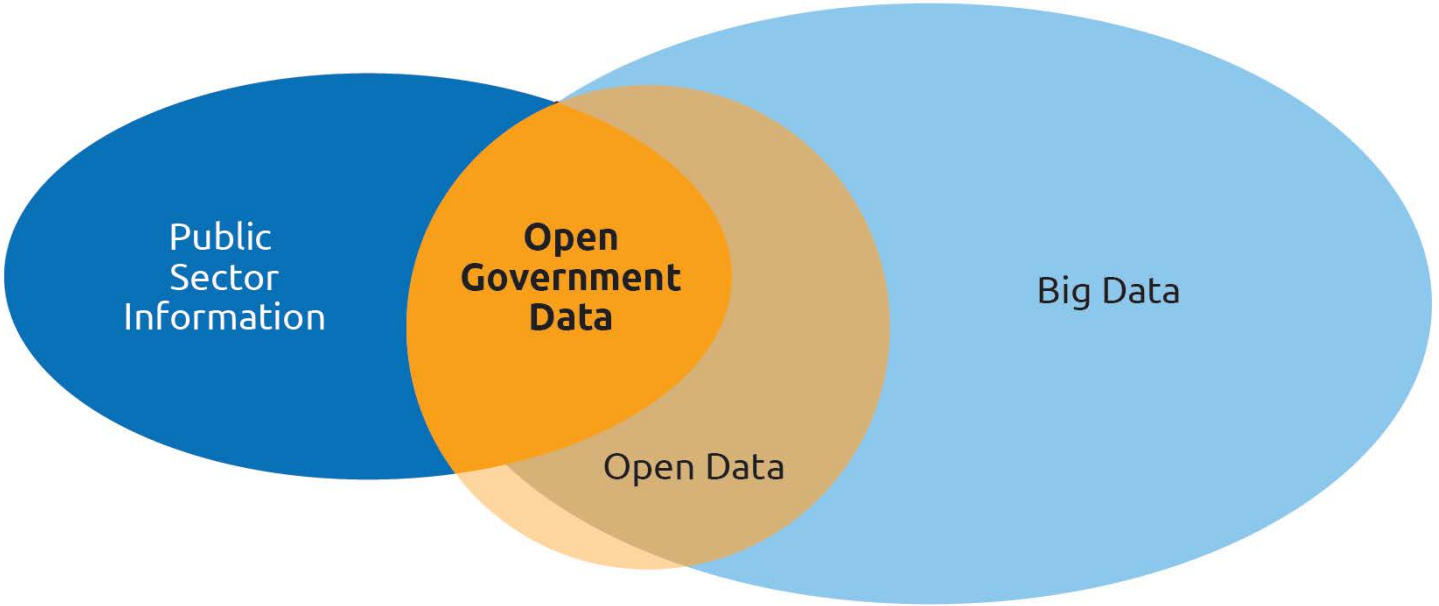
Zusammenhang zwischen Open Government und Open Data:

"Open Data is to Open Government as the Body is to the Soul. Open Government is made real by Open Data. Open Data enables an open government to interact with its citizens, and it is Open Data that helps bring to life the principles and objectives of Open Government."



Quelle: http://www.webnotwar.ca/i-sing-the-data-open

Public Sector Information (PSI), Open Government Data und Big Data



Quelle: http://www.europeandataportal.eu/sites/default/files/edp_creating_value_through_open_data_0.pdf

Beginning of Open Government

- Barack Obama, 21. Januar 2009 (sein erster voller Arbeitstag): zwei "Memorandum for the Heads of Executive Departments and Agencies"
- **Transparency and Open Government**
  - Government should be transparent.
  - Government should be participatory.
  - Government should be collaborative.
- **Information of Freedom Act (FOIA)**
  - "In the face of doubt, openness prevails."
  - "commitment to accountability and transparency"

Quellen: http://www.whitehouse.gov/the_press_office/TransparencyandOpenGovernment
http://www.whitehouse.gov/the-press-office/freedom-information-act

Thank you for your interest in this subject.

STAY TUNED AS WE CONTINUE TO UPDATE WHITEHOUSE.GOV.

HOMEPAGE | LATEST NEWS | OBAMA ARCHIVE

August 2017: Open Data beim DE Wetterdienst

DWD Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand

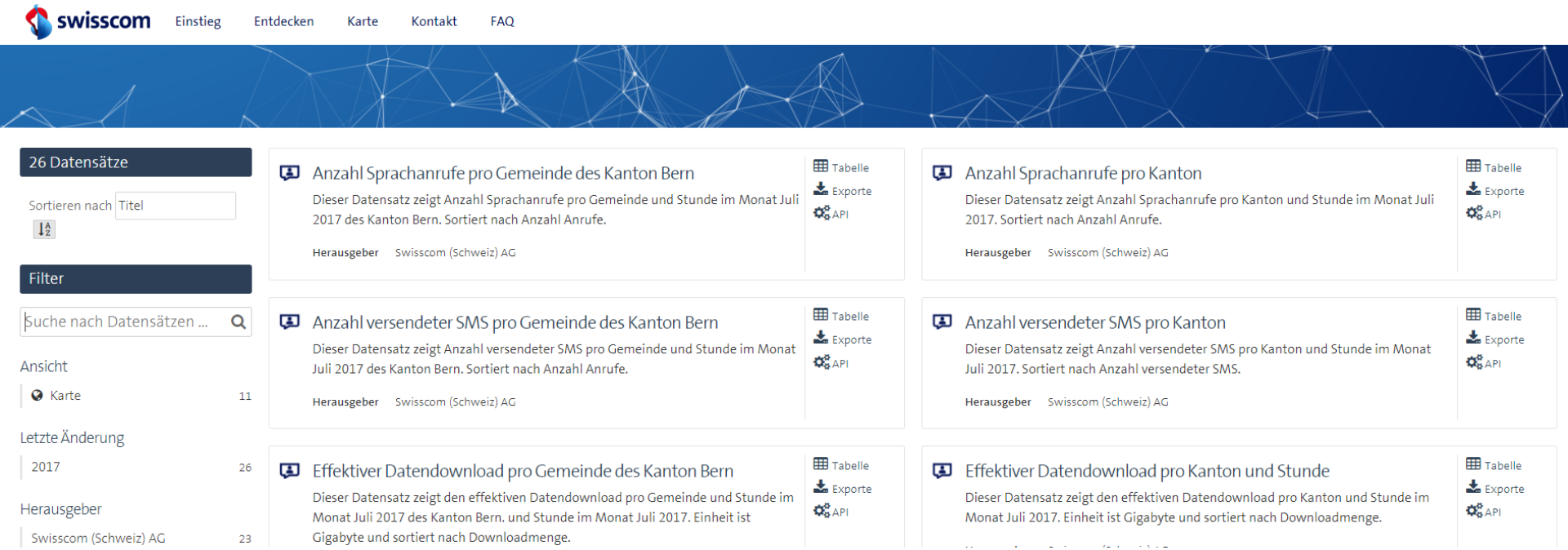
WETTER | KLIMA UND UMWELT | FORSCHUNG | **LEISTUNGEN** | DER DWD

Startseite > Leistungen

Open Data EN

Quelle: https://www.dwd.de/DE/leistungen/opendata/opendata.html

November 2017: Open Data Portal der Swisscom



Quelle: https://opendata.swisscom.com/explore/?sort=title&refine.language=de

Dezember 2017: Open Data der Stadt Bern

BZ BERNER ZEITUNG

Front Region Sport Schweiz Ausland Börse Wirtschaft Magazin Panorama Auto Blogs Mehr

Bern Emmental Oberaargau Thun Oberland Kanton Bern Bildstrecken

Stadt Bern macht Behördendaten online öffentlich

Die Stadt Bern hat rund 300 Daten aus der Verwaltung online öffentlich zugänglich gemacht. Das soll den Austausch zwischen den Behörden, Verwaltung, Wissenschaft, Wirtschaft und Bevölkerung fördern.

Artikel zum Thema

Open Data soll Tausende Arbeitsplätze schaffen

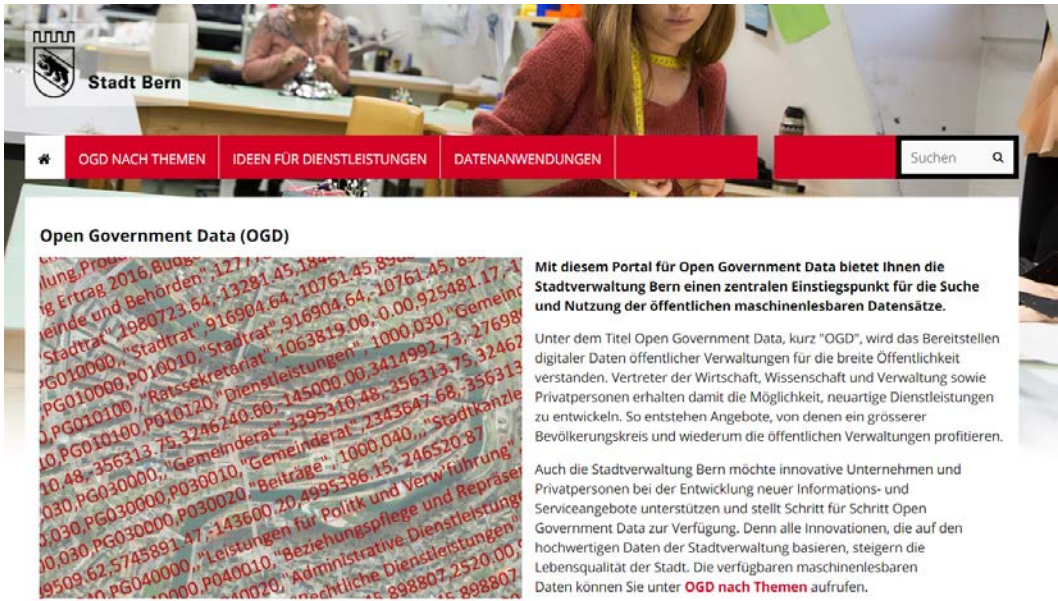
Hintergrund Am 16. September lanciert der Bund ein Open-Data-Internetportal. Verschiedene Bundesämter stellen dort der Öffentlichkeit Behördendaten frei verwendbar über eine zentrale Plattform zur Verfügung. Mehr...

Von René Staubli 03.09.2013

Auf dem Portal opendata.swiss stellt die Stadt Bern ab sofort Behördendaten öffentlich zur Verfügung. Das Portal wird laufend ausgebaut. Bild: zvg/Stadt Bern

11.12.2017

Die digitalen Daten sind anonymisiert, kostenlos und stehen zur freien Weiterverwendung zur Verfügung, wie die Stadt



Link: http://www.bern.ch/open-government-data-ogd

Link: https://www.bernerzeitung.ch/region/bern/stadt-bern-macht-behoerdendaten-online-oeffentlich/story/25978365

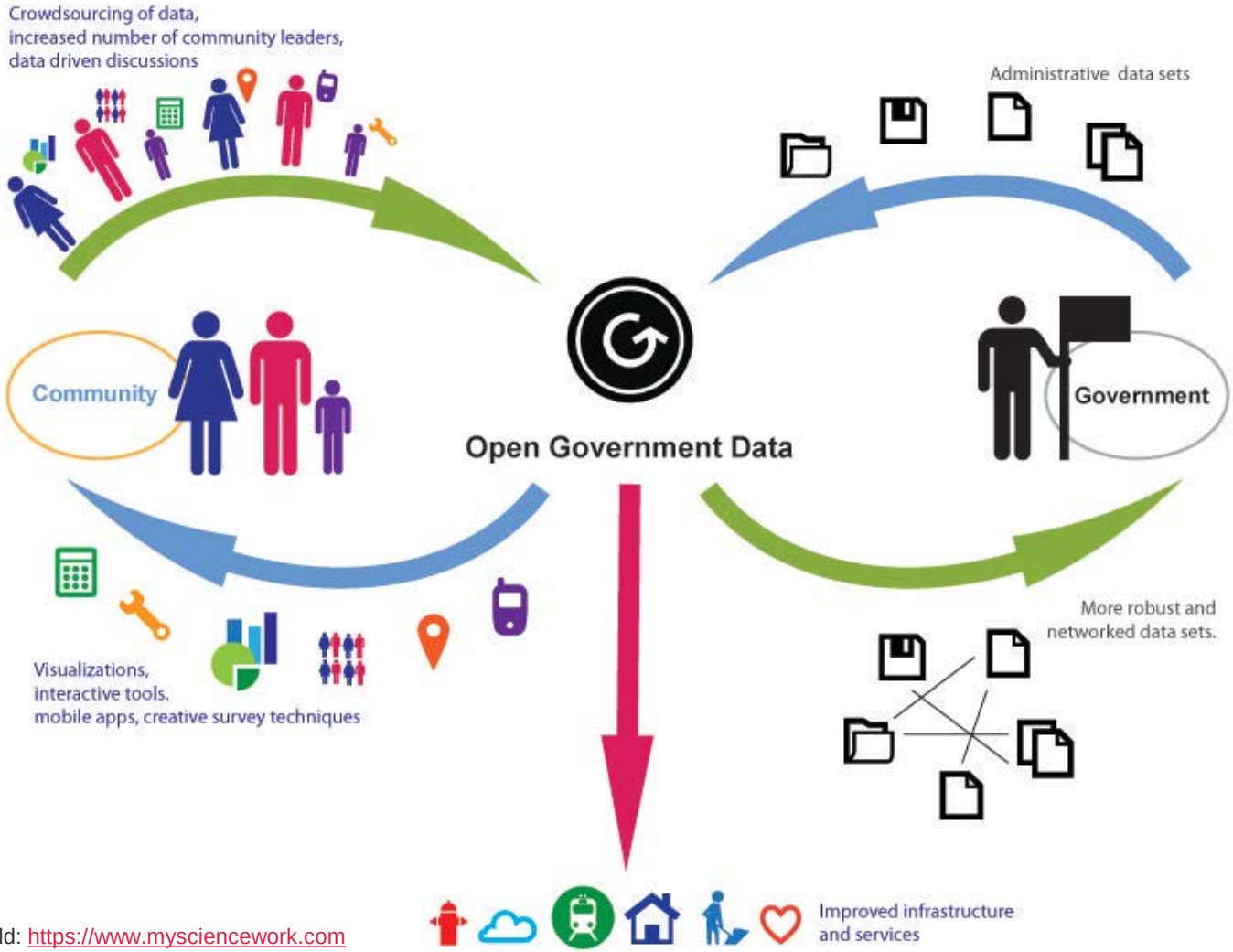


Bild: https://www.mysciencework.com

10 Prinzipien von Open Data

→ Open Data sind nicht Personen-bezogenen und nicht Sicherheits-relevante Daten

1. **Vollständigkeit:** Alle öffentlichen Daten werden verfügbar gemacht.
2. **Primärquelle:** Die Daten werden an ihrem Ursprung gesammelt.
3. **Zeitnah:** Daten werden umgehend zur Verfügung gestellt.
4. **Zugänglich:** Daten werden allen für möglichst viele Verwendungszwecke bereit gestellt.
5. **Maschinenlesbar:** Daten sind in einem offenen, strukturiertem Format gespeichert.
6. **Nicht diskriminierend:** Daten sind allen ohne Registrierung verfügbar.
7. **Nicht proprietär:** Zur Dateninterpretation wird keine proprietäre Software benötigt.
8. **Freie Lizenz:** Daten sind unter einer freien Lizenz (z.B. Open Government Licence).
9. **Permanent verfügbar:** Datenbestände sind permanent online und versioniert verfügbar.
10. **Kostenlos:** Der Zugriff auf die Daten ist kostenlos.

Quellen: http://sunlightfoundation.com/policy/documents/ten-open-data-principles/
http://www.netzpolitik.org/2010/8-open-government-data-prinzipien/

Die 10 Prinzipien von Open Government Data aus Sicht des Geoinformationsgesetzes

Vollständigkeit: Alle Geobasisdaten des Bundesrecht werden verfügbar gemacht.

Primärquelle Die Daten werden an ihrem Ursprung gesammelt.

Zeitnah Daten werden umgehend zur Verfügung gestellt.

Zugänglich Daten werden allen für möglichst viele Verwendungszwecke bereit gestellt.

Maschinenlesbar Daten sind in einem offenen, strukturierten Format gespeichert.

Nicht diskriminierend Gebührenpflichtige Geobasisdaten sind **mit** Registrierung verfügbar.

Nicht proprietär Zur Dateninterpretation wird keine proprietäre Software benötigt.

Llzenzfrei Geobasisdaten sind **nicht** ohne Lizenz verfügbar.

Permanent verfügbar Datenbestände sind permanent online und versioniert verfügbar.

Kostenlos Der Zugriff auf die Daten ist **nicht überall** kostenlos

Argumente für die Öffnung von Behördendaten

1. **Anrecht auf freie Daten**
   Den Bürgern gehören die Behördendaten, denn sie wurden im Auftrag des Staates mit Steuergeldern erarbeitet.
2. **Demokratie**
   Freier und ungehinderter Datenzugang sind Voraussetzung für Meinungsbildung und Partizipation an politischen Prozessen.
3. **Wirtschaftlichkeit**
   Durch öffentliche Daten werden Prozesse und Missstände sichtbar, somit werden behörden-interne Vorgänge verbessert.
4. **Innovation**
   Das Innovationspotential von Open Government Data wird als hoch eingeschätzt, somit bilden freie Behördendaten einen wirtschaftlichen Vorteil.

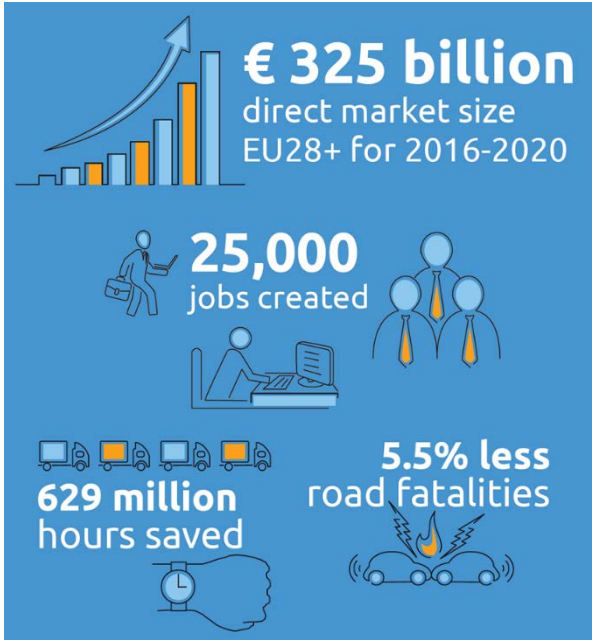
Quelle: http://www.collaboratory.de/w/Abschlussbericht_Offene_Staatskunst

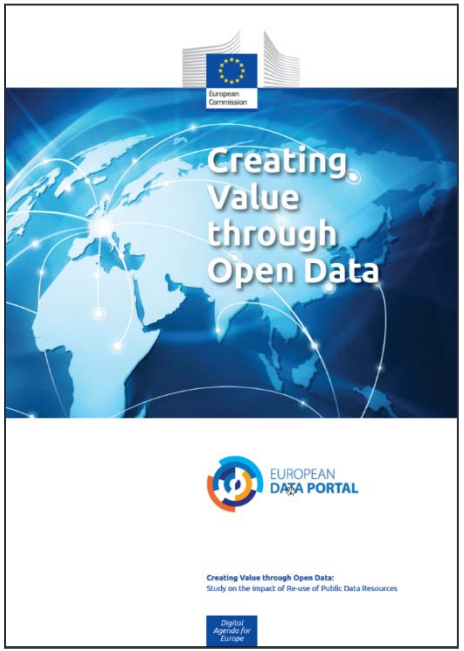
Ökonomische Studie OGD Schweiz, 2013

- Jährlicher Wertschöpfungsanteil aus OGD in der **Schweiz** zwischen **900 Millionen und 1.2 Milliarden Franken**
- Jährlicher Nettonutzen von OGD für den **Bund** liegt zwischen **2.9 Millionen und 20.3 Millionen Franken.**
- **Auf Gebühren (u.a. Geodaten) kann verzichtet werden.**

Quelle: https://www.egovernment.ch/index.php/download_file/force/347/3337/

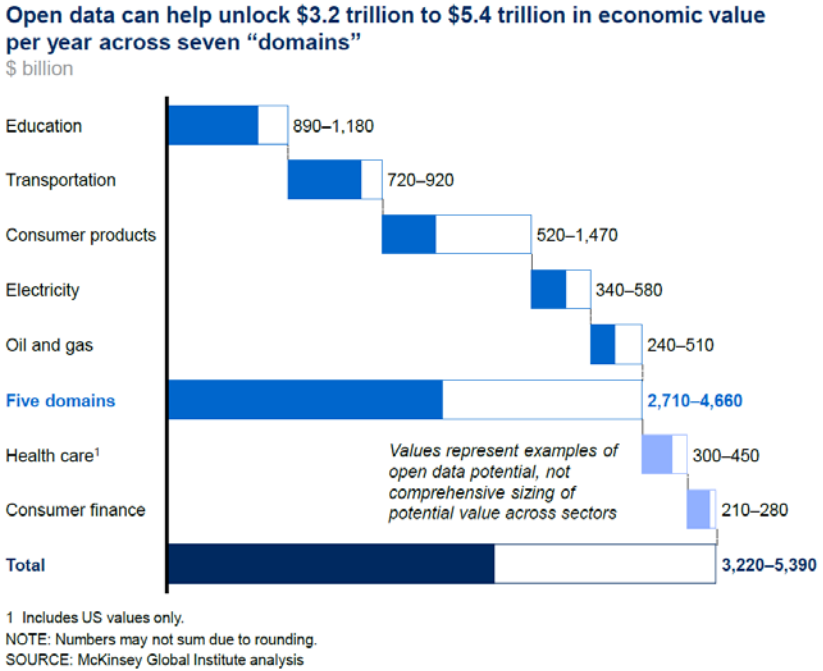
Open Data in der EU

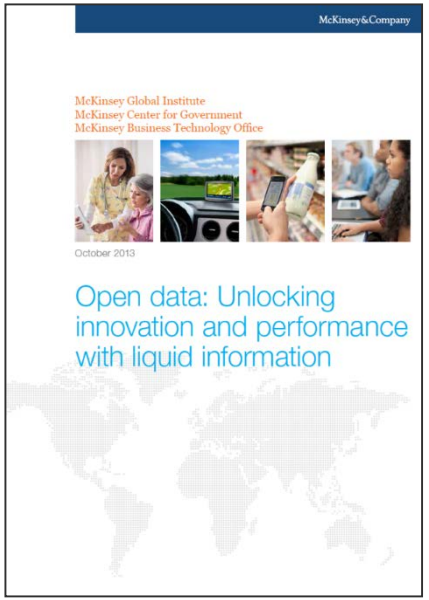




Quelle: http://www.europeandataportal.eu/sites/default/files/edp_creating_value_through_open_data_0.pdf

Wirtschaftswachstum mit Open Data





Quelle: McKinsey Report 2013 "Open data: Unlocking innovation and performance with liquid information"

Herausforderungen bei der Freigabe von Open Data

1. **Strategie:** Datenfreigabe darf Geschäftsmodell (z.B. Grundlagen für Geschäftsgeheimnis) bzw. Finanzierungsmodell (z.B. gesetzliche Gebührenpflicht) nicht negativ beeinflussen
   Lösungsansatz: Datenfreigabe passt zur Organisations-Strategie
2. **Datenschutz:** Grundsätzlich keine Freigabe von Personendaten, Schutz der Privatsphäre hat sehr hohe Priorität, keine De-Anonymisierung möglich
   Lösungsansatz: Auslassen von kritischen Datenfeldern
3. **Sicherheit:** Menschenleben und Staatssicherheit dürfen nicht gefährdet werden
   Lösungsansatz: Auslassen von kritischen Datenfeldern
4. **Datenqualität:** Qualität der Daten wird durch Open Data sichtbar
   Lösungsansatz: Freizugebende Daten bezüglich Vollständigkeit, Genauigkeit, Aktualität, Konsistenz und Fehlerfreiheit prüfen
5. **Externes Interesse:** Einschätzung des öffentlichen Interesses ist schwierig
   Lösungsansatz: Überlegen wer sich für Daten interessiert, Zielgruppen ansprechen
6. **Aufwand:** Daten maschinenlesbar zu machen kann aufwändig sein
   Lösungsansatz: Kosten-Nutzen Überlegungen bei Datenaufbereitung, priorisieren

Quelle: «Governance bei der Freigabe von Open Data» 2016, Matthias Stürmer http://boris.unibe.ch/id/eprint/105149

Scheinargumente gegen Open Data

Nicht stichhaltige Gründe gegen Freigabe von Open Data:

- **Haftung:** Datennutzer trägt die Verantwortung für Verwendung der Daten, nicht die Stelle, welche die Daten veröffentlicht
- **Möglichkeit von Fehlinterpretation:** Externe können auch komplexe Daten sehr wohl verstehen wenn sie gut dokumentiert sind (bspw. Begleitinformationen, Leitfäden und FAQs)
- **Diskriminierung:** Gefahr von Stigmatisierung von Bevölkerungsgruppen oder Wohnbezirke besteht bei gewissen Themen, aber nur durch Transparenz werden Missstände sichtbar und Massnahmen werden ergriffen

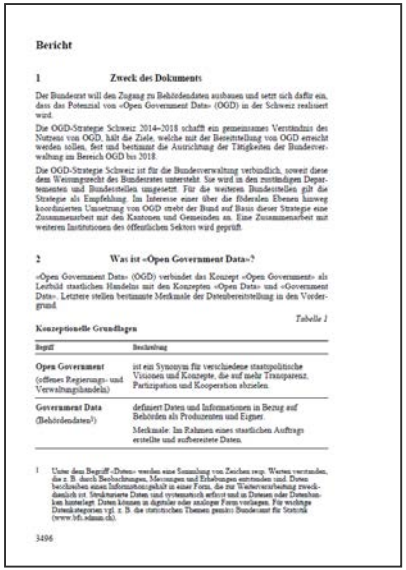
Quelle: «Governance bei der Freigabe von Open Data» 2016, Matthias Stürmer http://boris.unibe.ch/id/eprint/105149

OGD Strategie Schweiz 2014-2018

- Vom **Bundesrat** am 16. April 2014 verabschiedet

- Inhalt OGD Strategie Schweiz:
  - **Vision**
  - **Zielsetzungen**
  - **Rahmenbedingungen**
  - **Umsetzung**

- Verantwortlich für Umsetzung: **Schweizerisches Bundesarchiv**



Bericht

1 Zweck des Dokuments

Der Bundesrat will den Zugang zu Behördendaten ausbauen und setzt sich dafür ein, dass das Potenzial von «Open Government Data» (OGD) in der Schweiz realisiert wird.

Die OGD-Strategie Schweiz 2014–2018 schafft ein gemeinsames Verständnis der Nutzen von OGD, hält die Ziele, welche mit der Bereitstellung von OGD erreicht werden sollen, fest und bestimmt die Ausrichtung der Tätigkeiten der Bundesverwaltung im Bereich OGD bis 2018.

Die OGD-Strategie Schweiz ist für die Bundesverwaltung verbindlich, soweit diese dem Weisungsrecht des Bundesrates unterliegt. Sie wird in den zuständigen Departementen und Bundesstellen umgesetzt. Für die weiteren Bundesstellen gilt die Strategie als Empfehlung. Im Interesse einer über die föderalen Ebenen hinweg koordinierten Umsetzung von OGD strebt der Bund auf Basis dieser Strategie eine Zusammenarbeit mit den Kantonen und Gemeinden an. Eine Zusammenarbeit mit weiteren Institutionen des öffentlichen Sektors wird geprüft.

2 Was ist «Open Government Data»?

«Open Government Data» (OGD) verbindet das Konzept «Open Government» als Leitbild staatlichen Handelns mit den Konzepten «Open Data» und «Government Data». Letztere stellen bestimmte Merkmale der Datenbereitstellung in den Vordergrund.

Tabelle 1

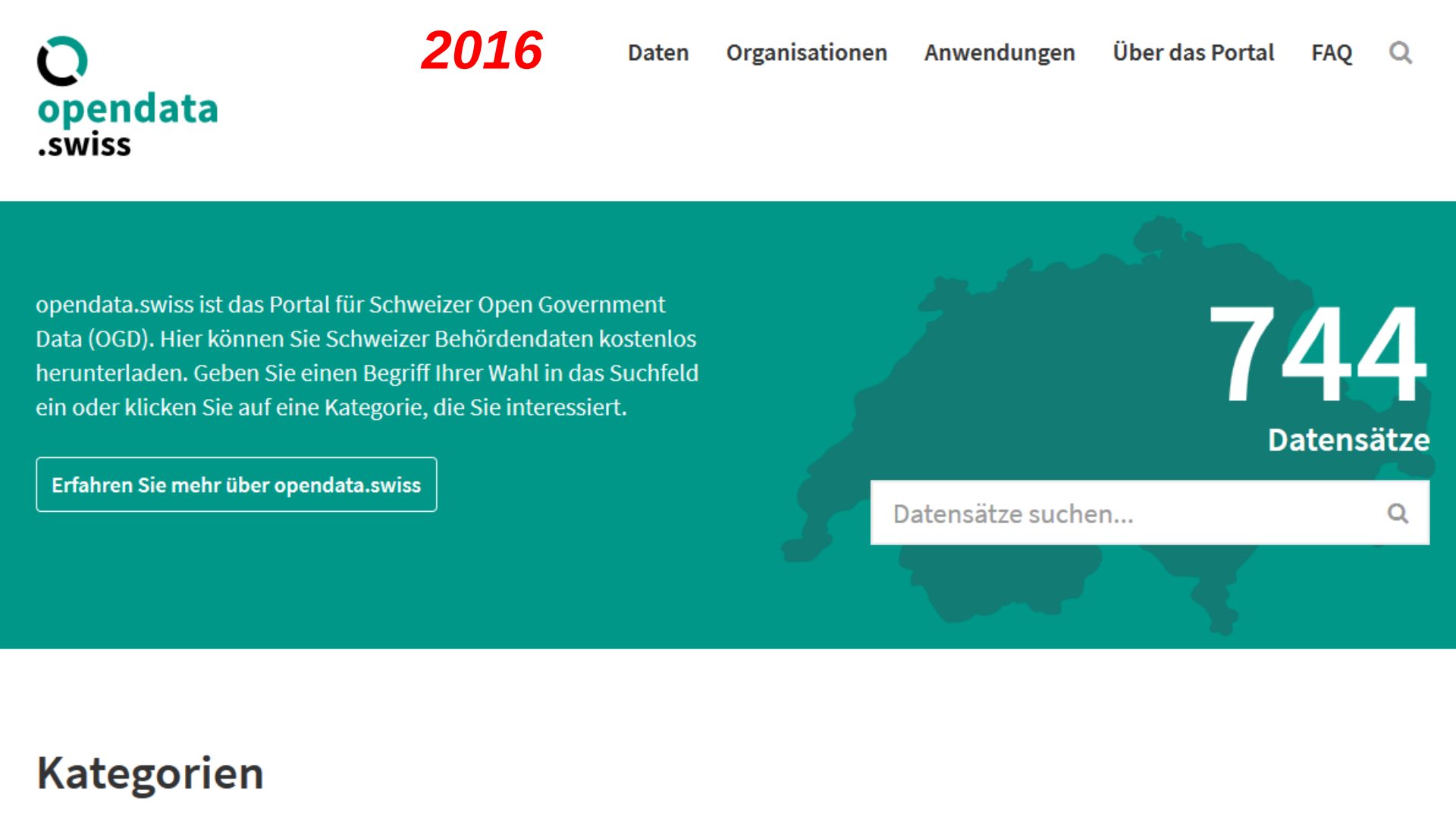
Konzeptionelle Grundlagen

Begriff	Beschreibung
Open Government (offenes Regierungs- und Verwaltungshandeln)	ist ein Synonym für verschiedene staatspolitische Visionen und Konzepte, die auf mehr Transparenz, Partizipation und Kooperation abzielen.
Government Data (Behördendaten[1])	definiert Daten und Informationen in Bezug auf Behörden als Produzenten und Eigner. Merkmale: Im Rahmen eines staatlichen Auftrags erstellte und aufbereitete Daten.

1 Unter dem Begriff «Daten» werden eine Sammlung von Zeichen resp. Werten verstanden, die z. B. durch Beobachtungen, Messungen und Erhebungen entstanden sind. Diese beschreiben einen Informationsgehalt in einer Form, die zur Weiterverarbeitung zweckdienlich ist. Strukturierte Daten sind systematisch erfasst und in Datensätze oder Datenbanken hinterlegt. Daten können in digitaler oder analoger Form vorliegen. Für weitergehende Datenkategorien vgl. z. B. die statistischen Themen gemäss Bundesamt für Statistik (www.bfs.admin.ch).

3496

Quelle: https://www.news.admin.ch/message/index.html?lang=de&msg-id=52688


2016
opendata
.swiss
Daten
Organisationen
Anwendungen
Über das Portal
FAQ
opendata.swiss ist das Portal für Schweizer Open Government Data (OGD). Hier können Sie Schweizer Behördendaten kostenlos herunterladen. Geben Sie einen Begriff Ihrer Wahl in das Suchfeld ein oder klicken Sie auf eine Kategorie, die Sie interessiert.
Erfahren Sie mehr über opendata.swiss
744
Datensätze
Datensätze suchen...
Kategorien

opendata.swiss ist das Portal für Schweizer Open Government Data (OGD). Hier können Sie Schweizer Behördendaten kostenlos herunterladen. Geben Sie einen Begriff Ihrer Wahl in das Suchfeld ein oder klicken Sie auf eine Kategorie, die Sie interessiert.

Erfahren Sie mehr über opendata.swiss

2'108
Datensätze

Datensätze suchen...

Kategorien

Arbeit, Erwerb 45
Bau- und Wohnungswesen 166
Gesundheit 55
Handel 4
Politik 65
Preise 14

opendata.swiss 2018

Daten Organisationen Anwendungen Über das Portal

opendata.swiss ist das Portal für Schweizer Open Government Data (OGD). Hier können Sie Schweizer Behördendaten kostenlos herunterladen. Geben Sie einen Begriff Ihrer Wahl in das Suchfeld ein oder klicken Sie auf eine Kategorie, die Sie interessiert.

Erfahren Sie mehr über opendata.swiss

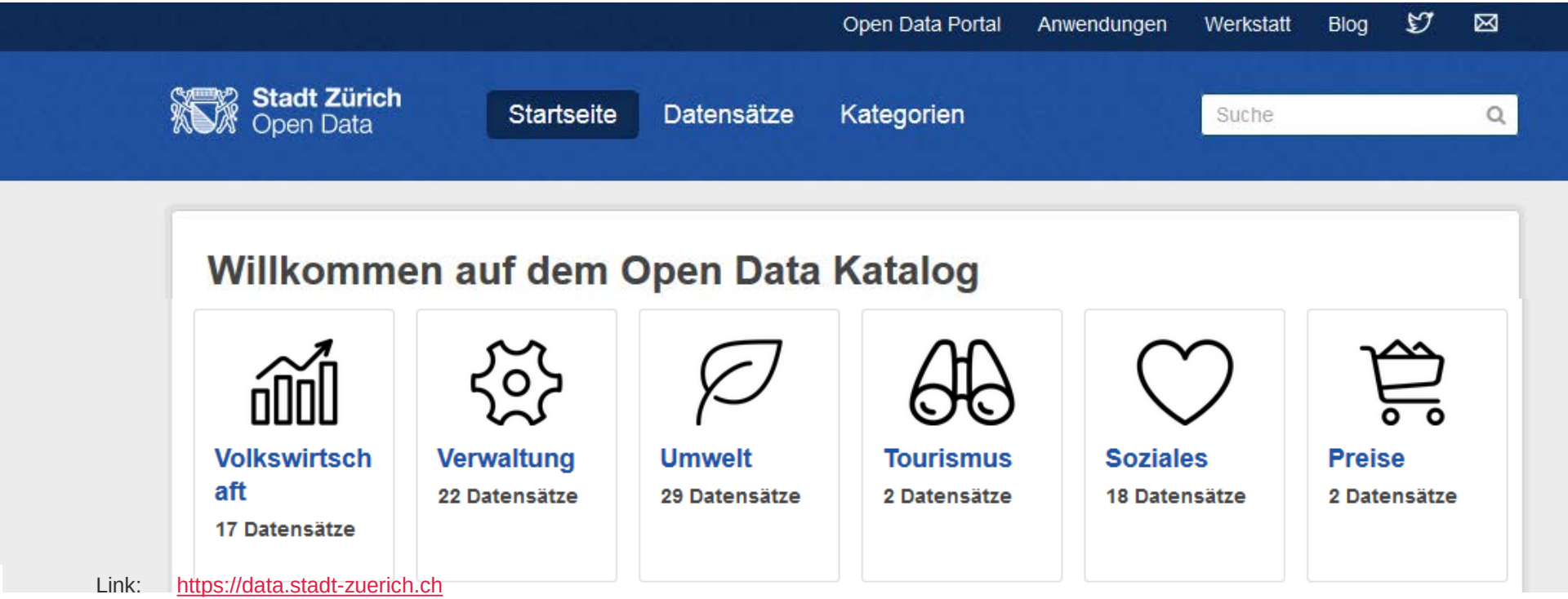
2'843
Datensätze

Datensätze suchen...

Kategorien

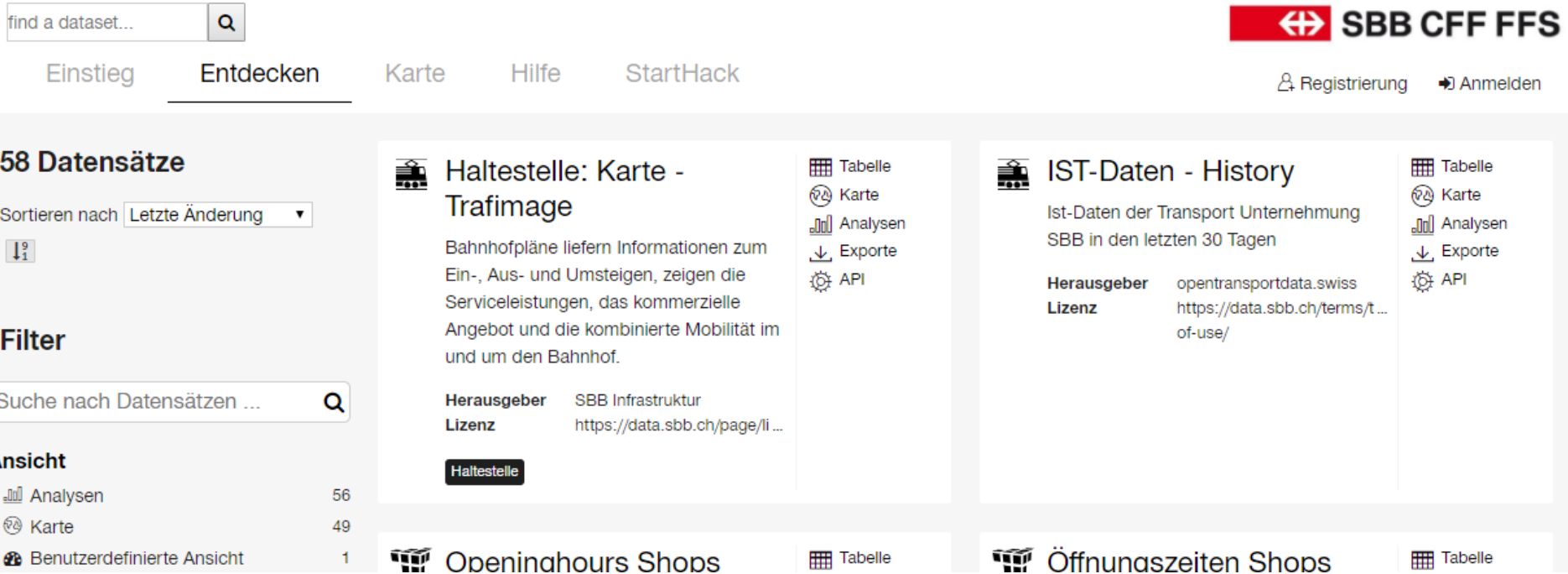
Arbeit, Erwerb 58
Bau- und Wohnungswesen 197
Gesundheit 75
Handel 8
Politik 275
Preise 17

Open Data Portal der Stadt Zürich



Link: https://data.stadt-zuerich.ch

Open Data Portal der SBB



Link: https://data.sbb.ch/explore/

Gründung Verein Opendata.ch am 19. Januar 2012

Open Data .ch

News
Manifest
Anlässe
Organisation
Vorstand
Mitglied werden
Kontakt

FR / DE

Event

Vereinsgründung Opendata.ch am 19. Januar 2012 in Bern

Veröffentlicht von Andreas Amsler am Jan 10, 2012 in Event, National | Keine Kommentare

(>traduction française en bas)

Das neue Jahr ist noch jung, und unsere Anstrengungen für das Thema Open Data tragen Früchte. Es ist nicht vermessen, zu behaupten, dass 2012 ein entscheidendes Jahr für die Einführung von Open Data in der Schweiz wird. Die Gründung des Vereins Opendata.ch ist ein wichtiger Schritt, um auf dieses Ziel verstärkt hinzuarbeiten.

Seit Anfang Juli 2010 besteht – als Initiative von /ch/open (Swiss Open Systems User Group) sowie als Fachgruppe (in Gründung) der Schweizer Informatik Gesellschaft (SI) – eine lose Gruppierung, welche sich für die Förderung von Open Data in der Schweiz einsetzt. Diese Arbeitsgruppe hat die OGD-Konferenz «opendata.ch 2011» am 24. Juni 2011 im Schweizerischen Bundesarchiv sowie die

Quelle: https://opendata.ch/2012/01/vereinsgrundung-opendata-ch-am-19-januar-2012-in-bern/

Seit 2012 Opendata.ch Hackdays, z.B. in Bern

BZ Samstag 28. April 2012

Hacker spielen mit Finanzdaten

HACKDAY Ihre Ideen sind ambitioniert, aber die Zeit ist äusserst knapp: Eine Gruppe Programmierer schrieb gestern am ersten Berner Hackday Online-Apps im Akkord.

Freitag, kurz nach Mittag: 40 Hacker entern zwei Räume der Universität Bern. Sie richten sich dort ein, wo kurz zuvor noch die Wirtschaftsinformatiker sassen. Bis am Abend dürfen sie hier Ideen aushecken, Daten aufbereiten und Webdienste programmieren.

Noch bevor sie richtig loslegen können, ergreift Oleg Lavrovsky das Wort und gibt die Spielregeln durch: «Macht keine Science-Fiction», mahnt der Co-Organisator des ersten Berner Hackdays. Es sei besser, einfachere Projekte anzupacken – solche, die sich innert acht Stunden auch umsetzen liessen. Ziel des Anlasses sei es, zu demonstrieren, wie sich Daten, die für die Öffentlichkeit relevant seien, aufbereiten liessen. Lavrovsky zeigt auch gleich, an welche er denkt: an Fahrdaten der SBB etwa, an Geoinformationen des Kantons und

Diskutieren und Programmieren: Am ersten Berner Hackday demonstrierten Designer und Programmierer unter anderem, wie man den Inhalt eines 800-seitigen, zahlenlastigen Wälzers in eine interaktive Webapp überführt. *Urs Baumann*

In Kürze

LÄNGGASSE

Schliesst der Beck Glatz?

Der Hauptsitz an der Mittelstrasse locke nicht mehr so viele Kunden an wie früher, räumte Thomas Glatz, Geschäftsführer von Beck Glatz Confiseur, bereits vor zwei Wochen gegenüber der BZ ein. Nun ist das Ladenlokal auf dem Internetportal Immoscout 24 zur Vermietung ausgeschrieben worden – verfügbar seien die Räumlichkeiten ab 1. Juli 2012. Ob das ein Ende des Becks in der Länggasse bedeutet, war gestern noch nicht klar: Thomas Glatz konnte für eine Stellungnahme nicht erreicht werden. *jek*

LÄNGGASSE/BREITENRAIN

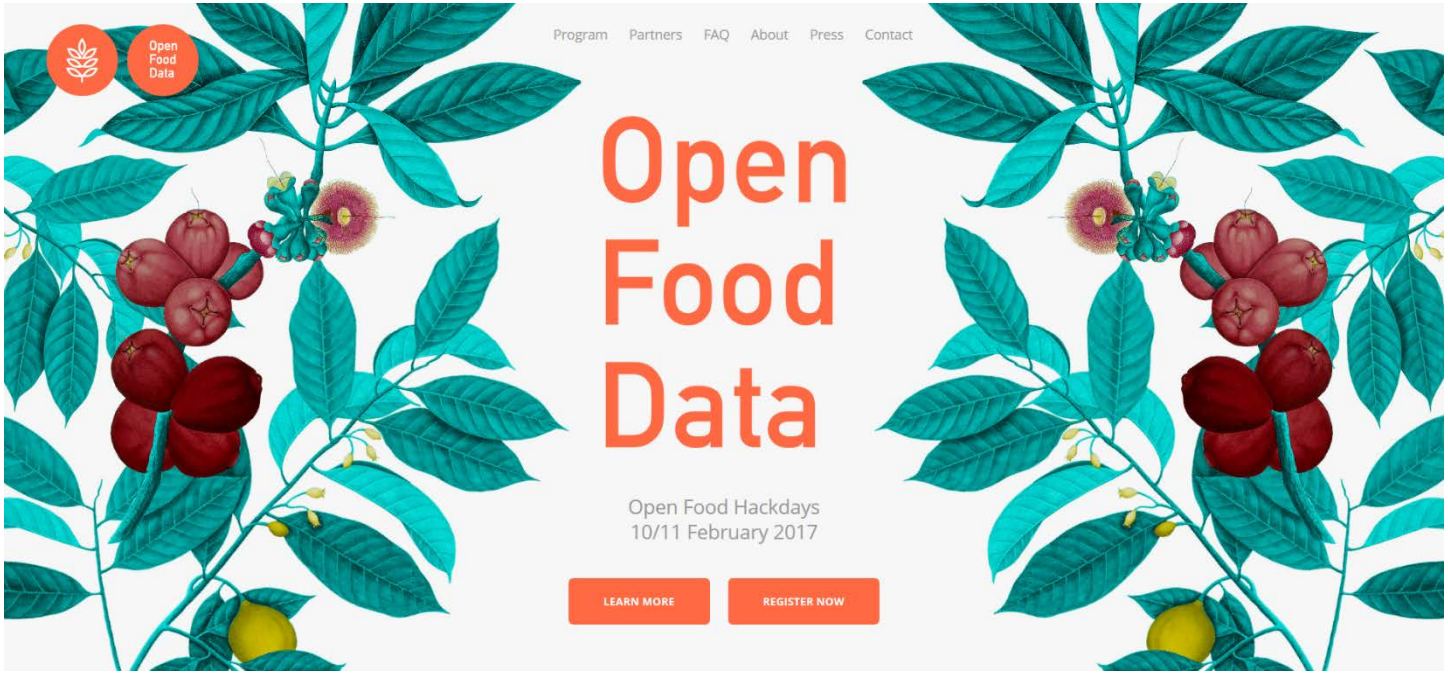
Keine Brücke für Velofahrer

Die von Velofahrern ersehnte Velobrücke von der Länggasse ins Breitenrainquartier wird noch auf sich warten lassen. Wie «Der Bund» berichtet, sei der Bau der Brücke nicht mehr ab 2014, sondern im Zeitraum von 2021 bis 2028 vorgesehen. Ab-

2013 Open Finance Hackdays in Bern

Quelle: https://opendata.ch/projects/make-opendata-ch-2013-finance/

Aktuelles Opendata.ch Projekt: Open Food Data

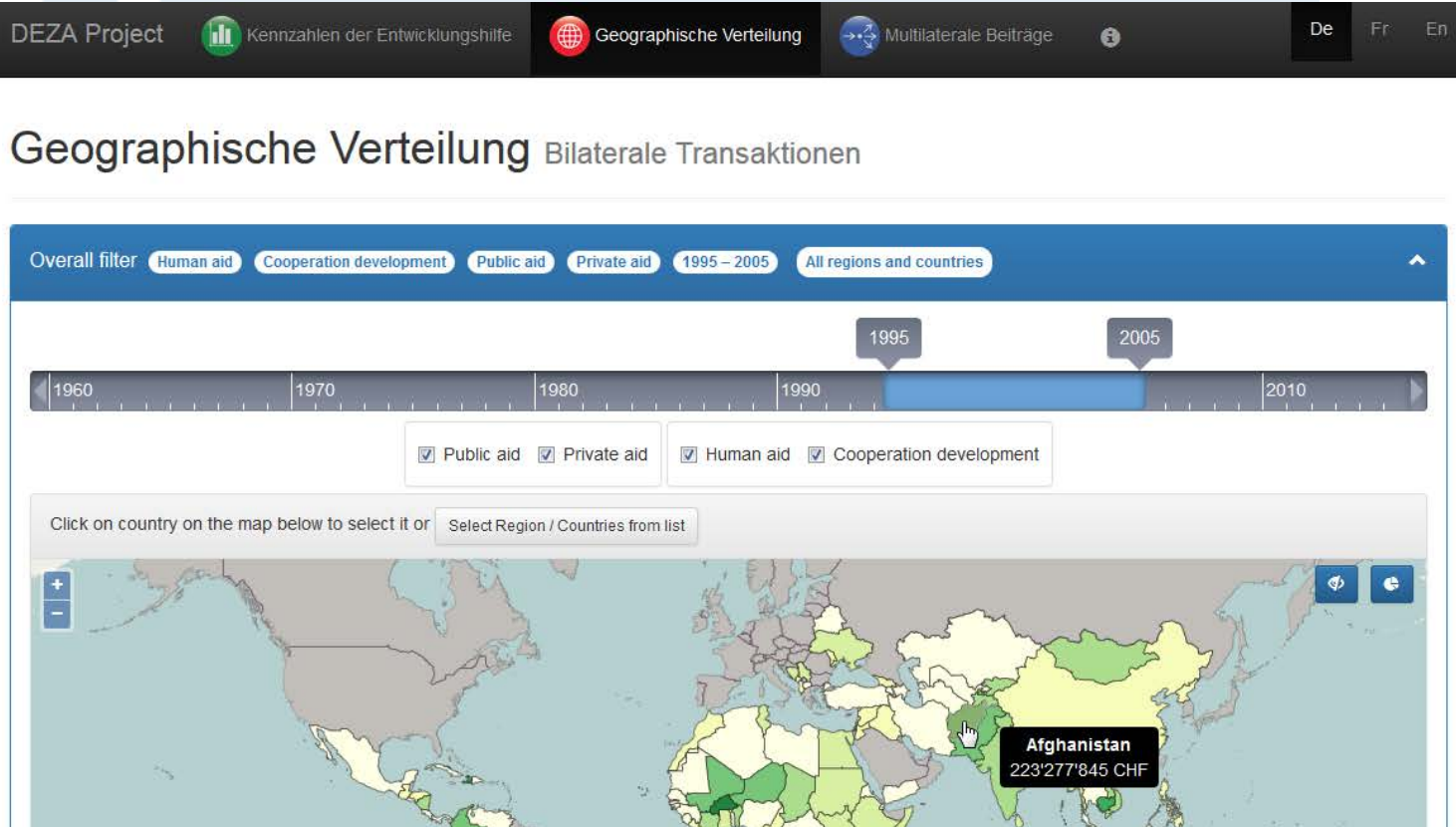


Visualisierung Finanzen des Kanton Bern

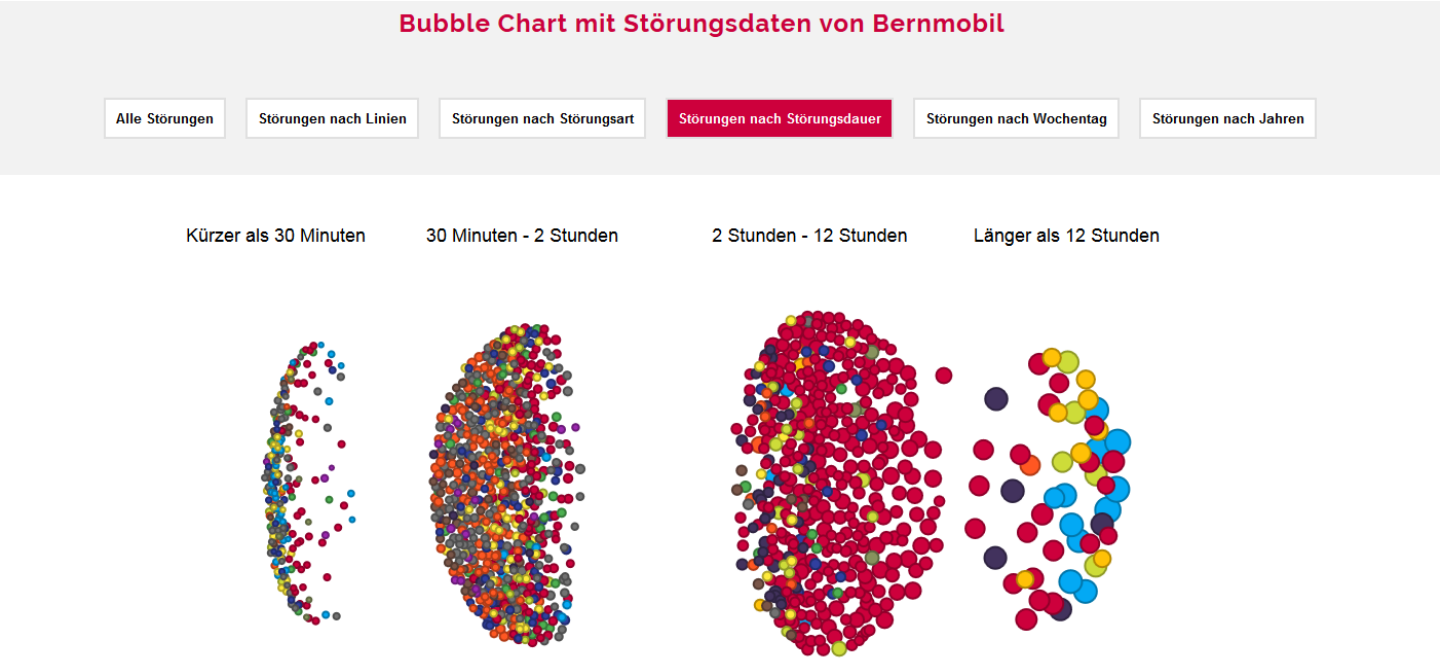
Quelle: http://files.be.ch/fin/gs/finanzen_ktbe_2016_de/#/2016/

Visualisierung CH Entwicklungshilfe für DEZA

UNIVERSITÄT BERN

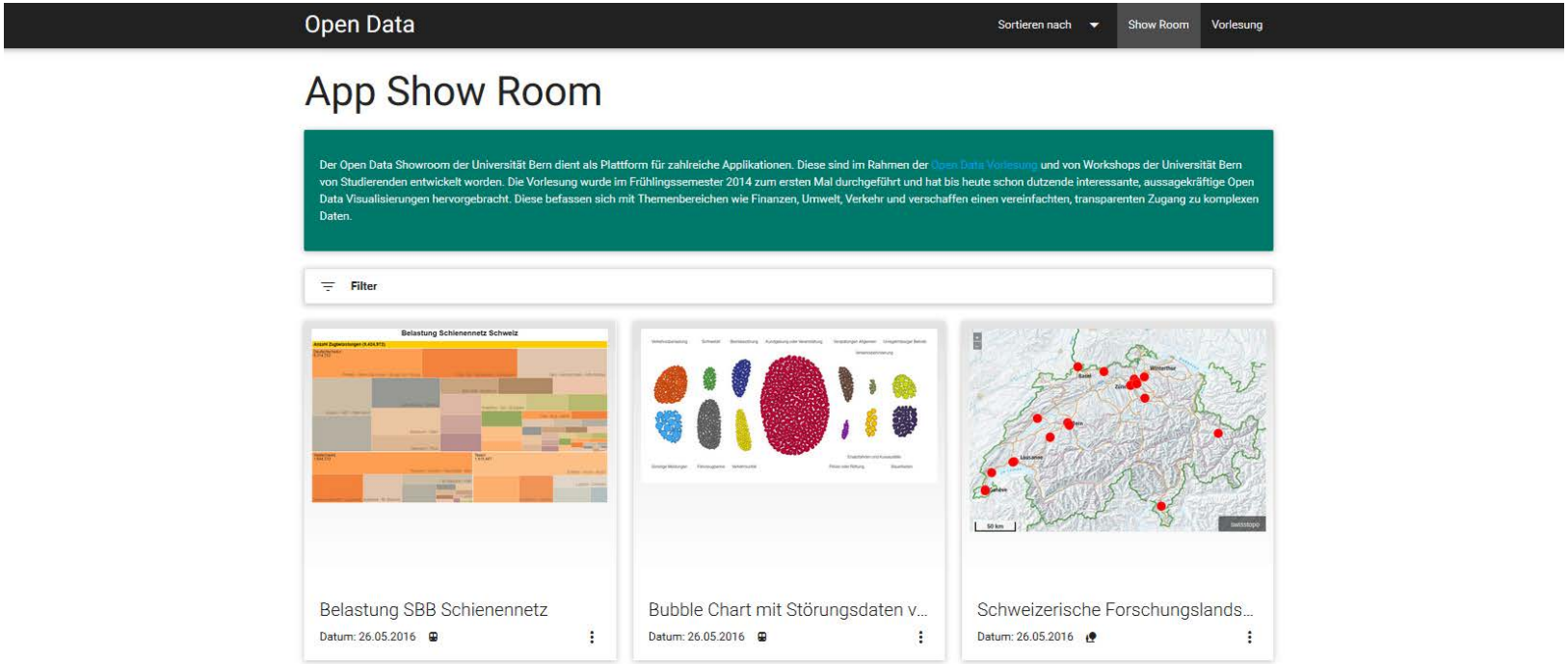


Visualisierung Störungsdaten von Bernmobil (Studenten-App)



Quelle: http://bernmobil-bubblechart.opendata.iwi.unibe.ch

Open Data App Showroom



Quelle: http://opendata.iwi.unibe.ch

Open Data Day am Samstag, 3. März 2018

SAMSTAG

3

MÄR 2018

Samstag, 3. März 2018

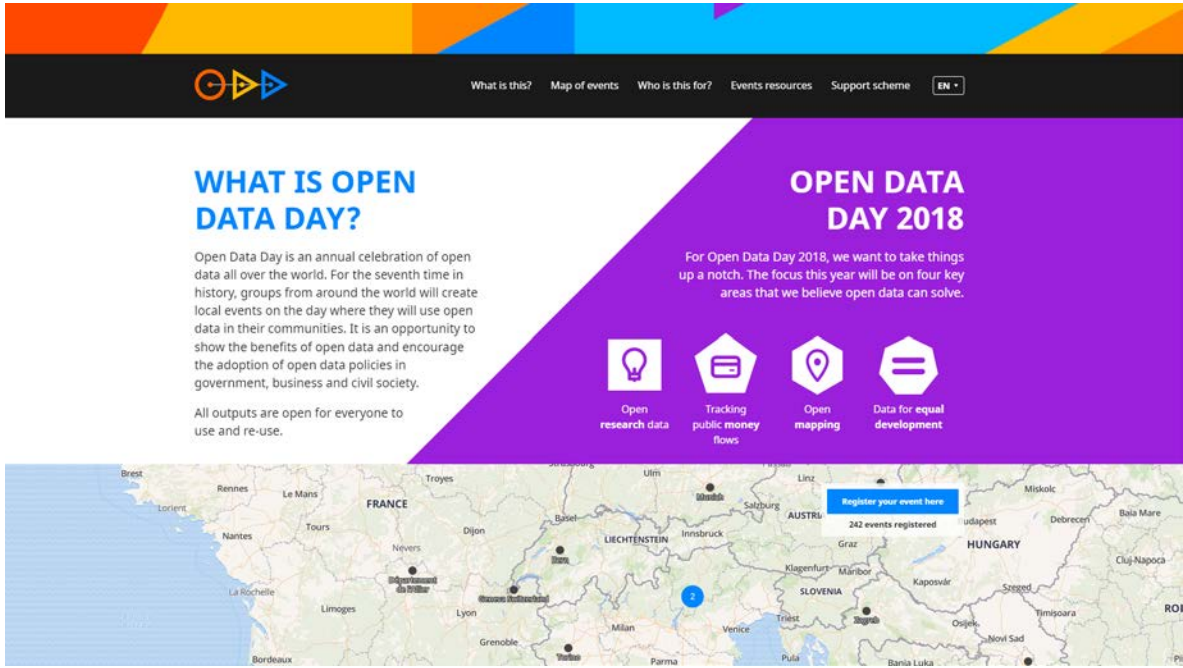
14:00 bis 18:00 Uhr

Effinger Labor (UG -2)

Community

ANMELDUNG

https://www.effinger.ch/events/100180/



http://opendataday.org