



HALLO ZÜRICH!

Hannes Gassert & Jeremy Stucki

Open Data Initiative Schweiz

#MakeOpenData

01 ABLAUF

Freitag, 30. September

09:00 Türöffnung

10:00 Teambildung

12:00 Mittagessen

18:00 Abendessen

Samstag, 01. Oktober

*09:00 Türöffnung &
Frühstück*

12:00 Mittagessen

*17:00 Präsentation &
Diskussion*

02 DATENSÄTZE

<http://makeopendata.ch/doku.php?id=data>

03 IDEEN

<http://makeopendata.ch/doku.php?id=forum>

04 REGELN

<http://makeopendata.ch/doku.php?id=rules>

Regeln

Teams

Ein Team sollte aus mindestens 2 und höchstens 6 Personen bestehen.

Daten

Die Teams arbeiten nur mit offenen Daten.

Die Teams erhalten Zugriff auf eine Kollektion von offenen Daten.

Die Teams können auch mit eigenen Datensätzen arbeiten unter den folgenden Bedingungen:

Das Team weist die verwendeten Daten aus.

Die Daten sind frei und legal verfügbar.

Abgabe

Die Applikationen können so einfach oder so komplex wie gewünscht sein; sie können statisch oder dynamisch sein, interaktiv oder nicht.

Jedes Team muss seine Applikation in diesem Wiki dokumentieren. Die Dokumentation muss folgendes enthalten:

- Titel des Projektes und Kurzbeschreibung
- Name des Team und der Teammitglieder
- Verwendete Datensätze und APIs
- Verwendete Software, Ressourcen und Werkzeuge
- Screenshots oder Videos der Applikation

Tools

Alle Werkzeuge sind erlaubt unter den folgenden Bedingungen:

Das Team weist die verwendeten Werkzeuge aus.

Präsentation

Jedes Team stellt sein Arbeitsergebnis am Samstag den anderen Teilnehmern in einer Kurzpräsentation vor.

Infrastruktur zur Präsentation wird zur Verfügung gestellt.

Die Teams präsentieren auf ihrem eigenen Computer.

Die Präsentation darf maximal 2 Minuten dauern und wird von weiteren zwei Minuten Diskussion ergänzt.

Lizenz

Alle Applikationen müssen unter einer Creative Commons Namensnennung-Nicht-kommerziell-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Unported Lizenz veröffentlicht werden.

- Wir empfehlen eine Veröffentlichung von Visualisierungen auf [Visualizing.org](https://visualizing.org)
- Wir empfehlen eine Veröffentlichung des Quellcodes auf [GitHub.com](https://github.com)

05 RESSOURCEN

<http://makeopendata.ch/doku.php?id=resources>

Ressourcen

Tools

- Tableau (<http://www.tableausoftware.com/>)
- Graphviz (<http://graphviz.org/>)
- Google Fusion Tables (<http://www.google.com/fusiontables/Home>)
- Many Eyes (<http://www-958.ibm.com/software/data/cognos/manyeyes/>)
- Gephi (<http://gephi.org/>)
- Time Flow (<http://flowingmedia.com/timeflow.html>)
- Google Refine (<http://code.google.com/p/google-refine/>)
- DataWrangler (<http://vis.stanford.edu/wrangler/>)
- Quantum Gis (<http://www.qgis.org/>)
- GeoCommons (<http://geocommons.com/>)
- OpenStreetMap (<http://www.openstreetmap.org/>)
- R (<http://www.r-project.org/>)
- RStudio (<http://www.rstudio.org/>)

Frameworks/Libraries

- d3.js (<http://mbostock.github.com/d3/>) – JavaScript
- Protovis (<http://vis.stanford.edu/protovis/>) – JavaScript
- Flare (<http://flare.prefuse.org/>) – ActionScript/Flex
- Prefuse (<http://prefuse.org/>) – Java
- Impure (<http://www.impure.com/>) – Visual Programming
- Google Chart Tools <http://code.google.com/apis/chart/index.html> – JavaScript
- RaphaelJS (<http://dmitrybaranovskiy.github.io/raphael/>) – JavaScript
- InfoVis Toolkit (<http://thejit.org/>) – JavaScript
- Mapnik <http://mapnik.org/> – C++, Python
- Leaflet (<http://leaflet.cloudmade.com/>) – JavaScript
- Polymaps (<http://polymaps.org/>) – JavaScript
- OpenScales (<http://openscales.org/>) – ActionScript/Flex
- OpenLayers (<http://openlayers.org/>) – JavaScript

Ressourcen

Open Data Repositories

- <http://nyc.gov/data>
- <http://dataSF.org>
- <http://data.london.gov.uk>
- <http://data.gov>
- <http://ckan.net>
- <http://publicdata.eu>
- <http://pachube.com>
- <http://infochimps.org>
- <http://datamarketplace.com>
- <http://factual.com>

Blogs

- <http://infosthetics.com>
- <http://flowingdata.com>
- <http://datavisualization.ch>
- <http://visualcomplexity.com>
- <http://eagereyes.org>
- <http://felinlovewithdata.com>
- <http://jeromecukier.net>
- <http://guardian.co.uk/data>

Sponsoren



VIEL SPASS!

Bitte meldet euch bei Fragen & Feedback.

Email info@opendata.ch

Twitter [@opendataCH](https://twitter.com/opendataCH)



Zürich

IT's happening here.



Make.OpenData.ch Camp
29. September 2011

Andreas Németh / Stadt Zürich

OGD ist in stadtinterner eZürich Strategie verankert mit Stadtratsbeschluss 948/2011



Stossrichtung ***Thema***

**Ziel
4:
Date
nsch
utz**

A	Mediensozialisation
B	Verwaltungsprozess Bevölkerung
C	Verwaltungsprozess Wirtschaft/Behörden
D	Energie und Umwelt
E	ePartizipation
F	Infrastruktur (inkl. Open Government Data)



Daten werden für die Öffentlichkeit nutzbar gemacht



4.4.6 Strategische Stossrichtung F: Infrastruktur

Die vorhandene Infrastruktur (insbesondere Daten) der Stadt Zürich wird breit nutzbar gemacht.

- Es gibt einen städtischen Provider für Daten, der diese der Öffentlichkeit zur Verfügung stellt.
- Eine Policy regelt die Nutzung der Infrastruktur, insbesondere der Daten.
- Bis in acht Jahren sind alle Gebäude in der Stadt Zürich mit Lichtwellenleitern⁵ erschlossen.

Prototyp: B.Sc. Arbeit an der Uni Zürich

Erste Applikationsideen (Prof. A. Bernstein)



<http://od.ifi.uzh.ch/>

Apps - Open Data Zurich - Open Data Zurich

eZürich IT's happening here.

Login · Registrieren

Suche...

Dies ist lediglich ein Prototyp. Die Daten werden darum nicht aktualisiert.

Home Daten Apps About

App Übersicht Open Data Zurich

Bevölkerungsentwicklung

Schulverzeichnis

Veranstaltungsbewilligungen

Apps

- Bevölkerung
- Bildung
- Veranstaltungen

Stadt Zürich University of Zurich

Schulen {Unselect Mittelschule in facet Kategorie}

eZürich Schulverzeichnis

127 Items filtered from 146 originally ([Reset All Filters](#))

67 results out of 127 cannot be plotted.

Suche

[JSON Data](#)

Kategorie

- 13 Hochsch
- 14 Mittelsch
- 5 Sondersc
- 114 Volkssch

Ort

- 4 8001
- 2 8002
- 4 8003
- 6 8004
- 6 8005
- 6 8006
- 6 8008
- 6 8032
- 3 8037
- 7 8038
- 3 8041
- 2 8044
- 3 8045
- 8 8046
- 5 8047
- 11 8048
- 7 8049
- 9 8050
- 9 8051
- 6 8052

Map data ©2011 Google - Terms of Use

Prototyp mit Uni Zürich beruht auf Standard CKAN (Comprehensive Knowledge Archive Network)


[Login](#) · [Registrieren](#)

[Home](#) [Daten](#) [Apps](#) [About](#)

Datenübersicht Open Data Zurich

Spital-Standorte

[XLS](#) [XML](#) [TXT](#) [CSV](#)
[OPEN DATA](#)
[OPEN CONTENT](#)

Adress- und Kontaktverzeichnis der Spitäler im Gebiet Stadt Zürich

Kreisbüro-Standorte

[XLS](#) [XML](#) [TXT](#) [CSV](#)
[OPEN DATA](#)
[OPEN CONTENT](#)

Adress- und Kontaktverzeichnis der Kreisbüro im Gebiet Stadt Zürich

Arbeitsstätten und Beschäftigte

[CSV](#) [XLS](#) [XML](#) [TXT](#)
[OPEN DATA](#)
[OPEN CONTENT](#)

Arbeitsstätten, Beschäftigte, Vollzeitäquivalente - nach Wirtschaftssektor, Arbeitszeitkategorie, Herkunft und Geschlecht, 2001-2008

Polizei-Standorte

[XLS](#) [XML](#) [TXT](#) [CSV](#)
[OPEN DATA](#)
[OPEN CONTENT](#)

Adress- und Kontaktverzeichnis der Polizei im Gebiet Stadt Zürich

Ankünfte und Abflüge

[CSV](#) [XLS](#)

Adressen

- [Bildung](#)
 - [Kinder](#)
 - [Jugendliche](#)
 - [Erwachsene](#)
- [Gesundheit](#)
- [Öffentliche Anlagen](#)
- [Sport](#)
- [Verwaltung](#)

Daten

- [Arbeit](#)
- [Bau- und Wohnungswesen](#)
- [Bevölkerung](#)
- [Bildung](#)
- [Finanzplatz](#)
- [Finanzwesen](#)
- [Gesundheit](#)
- [Kriminalität](#)
- [Nachhaltigkeit](#)
- [Politik](#)
- [Preise](#)
- [Sport](#)
- [Tourismus](#)
- [Umwelt](#)
- [Verkehr](#)
- [Verwaltung](#)

