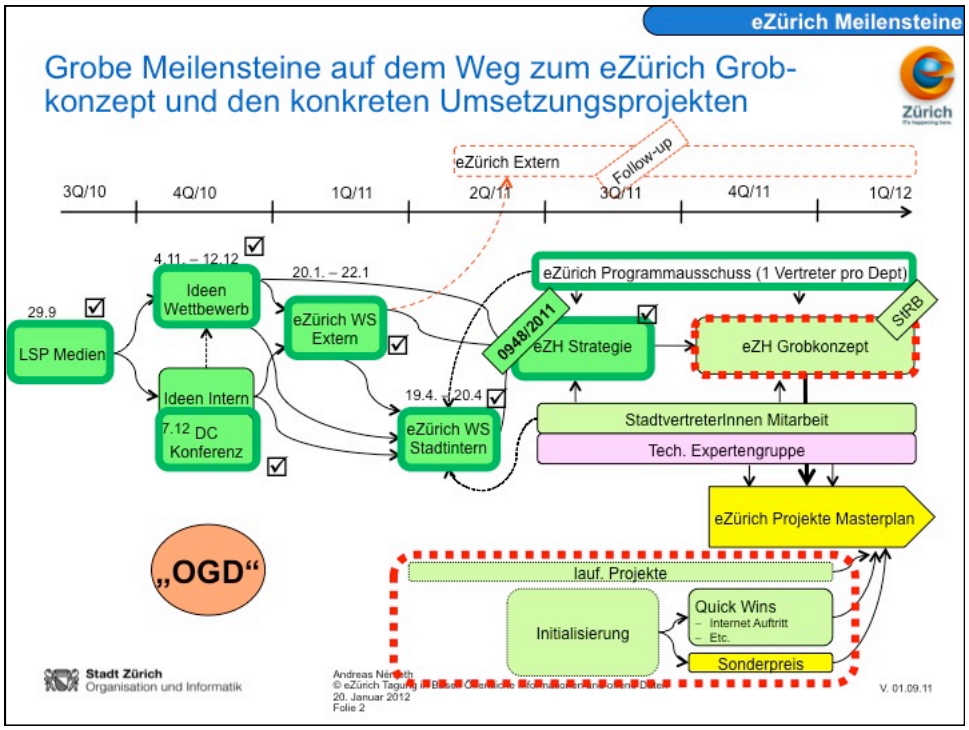


© 2012 Andreas Németh, Stadt Zürich

eZürich Legislaturschwerpunkt

Der Stadtrat erklärt „eZürich“ als eines der vier Legislaturschwerpunkte für die nächsten vier Jahre und damit als Teil der Strategie für „Zürich 2025“

Die Stadt Zürich entwickelt in enger **Kooperation** mit Wirtschaft, Wissenschaft und Bevölkerung Strategien und Projekte, die Zürich international als Top- Standort im Bereich ICT-Dienstleistungen und ICT-Infrastruktur positionieren. OGD

Die Stadt Zürich legt grossen Wert auf den Zugang aller zu modernen Kommunikationstechnologien. Dem **«digitalen Graben»** wirkt die Stadt Zürich gezielt entgegen und fördert mit innovativen Massnahmen die **Medienkompetenz** in der Bevölkerung.

eZürich vereinfacht **verwaltungsinterne Verfahren** und stellt **kundenfreundliche Dienstleistungen** zur Verfügung. Die Abwicklung von Kundenkontakten über **Internet** und **mobile Geräte** wird selbstverständlich. OGD

Die Stadt Zürich etabliert vertrauenswürdige **Datenschutzstandards** für alle bereitgestellten Dienstleistungen. OGD

Zürich etabliert sich weltweit als eine der führenden ICT-Städte, in der neue Trends und kreative Lösungen dank modernster **Infrastruktur** möglich sind. OGD

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 3

Extern Stadt

eZürich Ideenwettbewerb

ePartizipation/Crowd-sourcing als wichtiges Element der Glaubwürdigkeit von eZürich

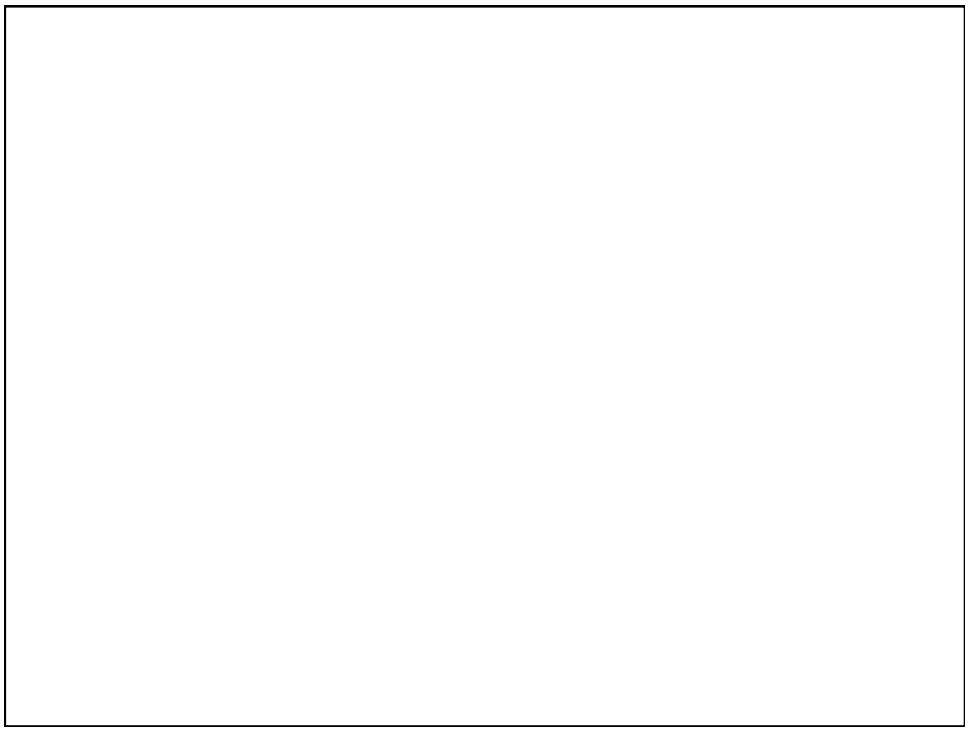
Projekte und Massnahmen

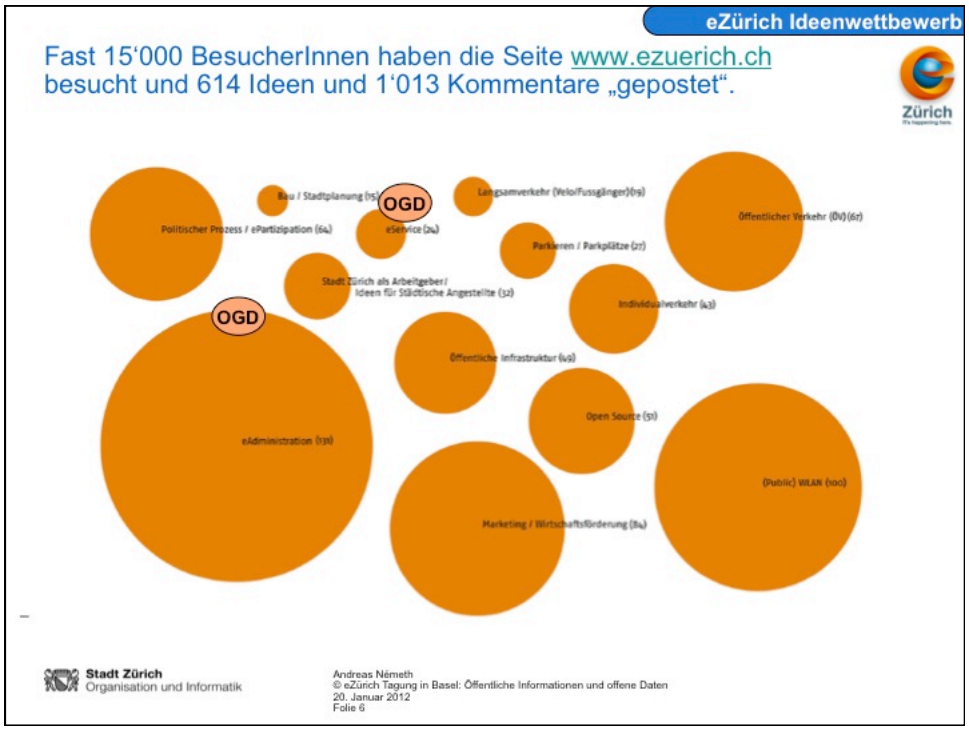
Ideenwettbewerb eZürich
In einem Online-Ideenwettbewerb kann die interessierte Öffentlichkeit Vorschläge für digitale Dienstleistungen einreichen, sie kommentieren und bewerten. Die besten Ideen werden prämiert, die Ergebnisse des Wettbewerbs werden evaluiert und ins Grobkonzept und die konkrete Ausgestaltung der eZürich-Projekte eingearbeitet.

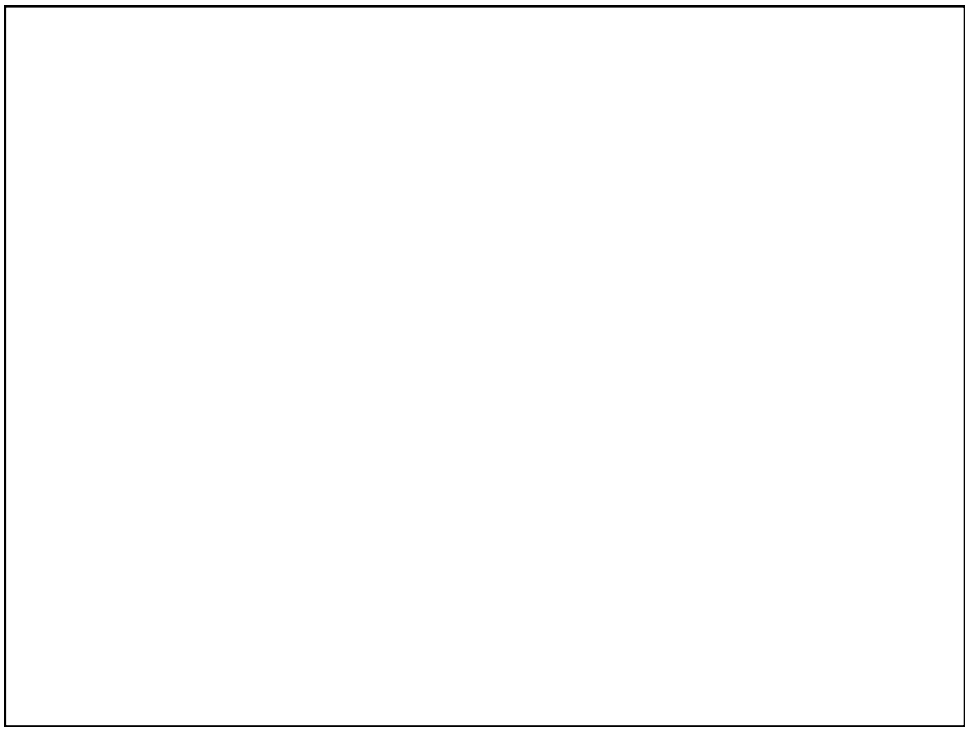
Workshop eZürich
Ziel dieses Workshops ist, Vertreterinnen und Vertreter von Wirtschaft, Wissenschaft, Verwaltung und anderen Anspruchsgruppen von Beginn weg gezielt zu beteiligen und mit ihnen, basierend auf den Ergebnissen des Ideenwettbewerbs, gemeinsam die relevanten Themen und Projekte zu erarbeiten und weiter zu entwickeln. Im Workshop werden kreative, innovative Ideen konkretisiert. Er stellt die breite Unterstützung für eZürich durch die Beteiligten sicher.

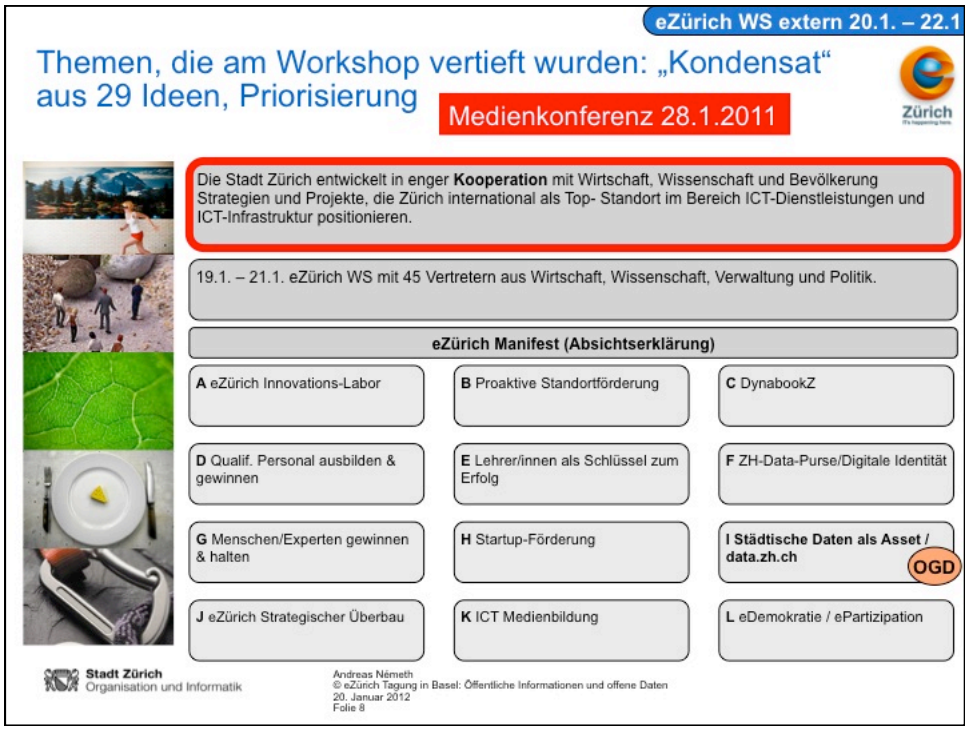
Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 4




eZürich Ideenwettbewerb
Fast 15'000 BesucherInnen haben die Seite www.ezuerich.ch
besucht und 614 Ideen und 1'013 Kommentare „gepostet".
Zürich
OGD
OGD
Politischer Prozess / ePartizipation (64)
eService (24)
Parkieren / Parkplätze (27)
Öffentlicher Verkehr (DV) (67)
Individualverkehr (43)
Öffentliche Infrastruktur (49)
Open Source (51)
eAdministration (131)
(Public) WLAN (100)
Marketing / Wirtschaftsförderung (84)
Stadt Zürich
Organisation und Informatik
Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 6




eZürich WS extern 20.1. – 22.1
Themen, die am Workshop vertieft wurden: „Kondensat“ aus 29 Ideen, Priorisierung
Medienkonferenz 28.1.2011
Zürich
Die Stadt Zürich entwickelt in enger Kooperation mit Wirtschaft, Wissenschaft und Bevölkerung Strategien und Projekte, die Zürich international als Top- Standort im Bereich ICT-Dienstleistungen und ICT-Infrastruktur positionieren.
19.1. – 21.1. eZürich WS mit 45 Vertretern aus Wirtschaft, Wissenschaft, Verwaltung und Politik.
eZürich Manifest (Absichtserklärung)
A eZürich Innovations-Labor
B Proaktive Standortförderung
C DynabookZ
D Qualif. Personal ausbilden & gewinnen
E Lehrer/innen als Schlüssel zum Erfolg
F ZH-Data-Purse/Digitale Identität
G Menschen/Experten gewinnen & halten
H Startup-Förderung
I Städtische Daten als Asset / data.zh.ch
OGD
J eZürich Strategischer Überbau
K ICT Medienbildung
L eDemokratie / ePartizipation
Stadt Zürich
Organisation und Informatik
Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 8

eZürich Strategie

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

	Stossrichtung	*Thema*
Ziel 4: Datenschutz	A	Mediensozialisation
	B	Verwaltungsprozess Bevölkerung
	C	Verwaltungsprozess Wirtschaft/Behörden
	D	Energie und Umwelt
	E	ePartizipation
	F	Infrastruktur (inkl. Open Government Data) OGD

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 9

eZürich Strategie

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 Lichtwellenleitern[5] erschlossen.

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 10

OGD: Policy

These: Durch OGD kann die bestehende Situation bzl. Haftungsfrage verbessert werden

Zürich

Aussage Rechtsdienst (OIZ) bezüglich

Haftungsfrage: Dass eine im voraus getroffene Verabredung über den ein Ausschluss der Haftung für Absicht und Grobfahrlässigkeit nichtig ist, ist gemäss Art. 100 Abs. 1 OR zwingendes Recht. Die Beweispflicht liegt beim „Geschädigten“

Heute: Die jetzt diskutierte Situation besteht jetzt schon!

- Bereits heute sind viele Datenbestände auf der Webseite oder via Datenträger der Stadt Zürich verfügbar (z.B. Statistik, VBZ etc.)

Neu mit Policy:

- Durch die Policy resp. durch die Beschreibung des P sses inkl. Checkliste kann die bestehende Situation verb werden. Damit wird das Risiko der Haftbarkeit minimiert.

Juristisches Gutachten

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 11

OGD: Policy

OGD Policy definiert einen verbindlichen Rahmen und entlastet die Dept./DA vor „Rechtsunsicherheit“

Zürich

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Städtische Open Government Data Policy

Informatik-Handbuch

Allgemeine Richtlinie

In Arbeit

Zürich, 2. September 2011

Eine Dienstabteilung des Finanzdepartements

Kap. 6.1: Publikationsrichtlinien (eigenes Dokument)

Die OGD Publikationsrichtlinien enthalten Angaben

- zu den unterstützten, offenen Standard-Datenformaten,
- zur Struktur und dem Inhalt von Metadaten,
- zu den Verfahren betreffend Erstpublikation, Versionierung, Archivierung, evtl. Löschung von Datenbeständen
- etc.

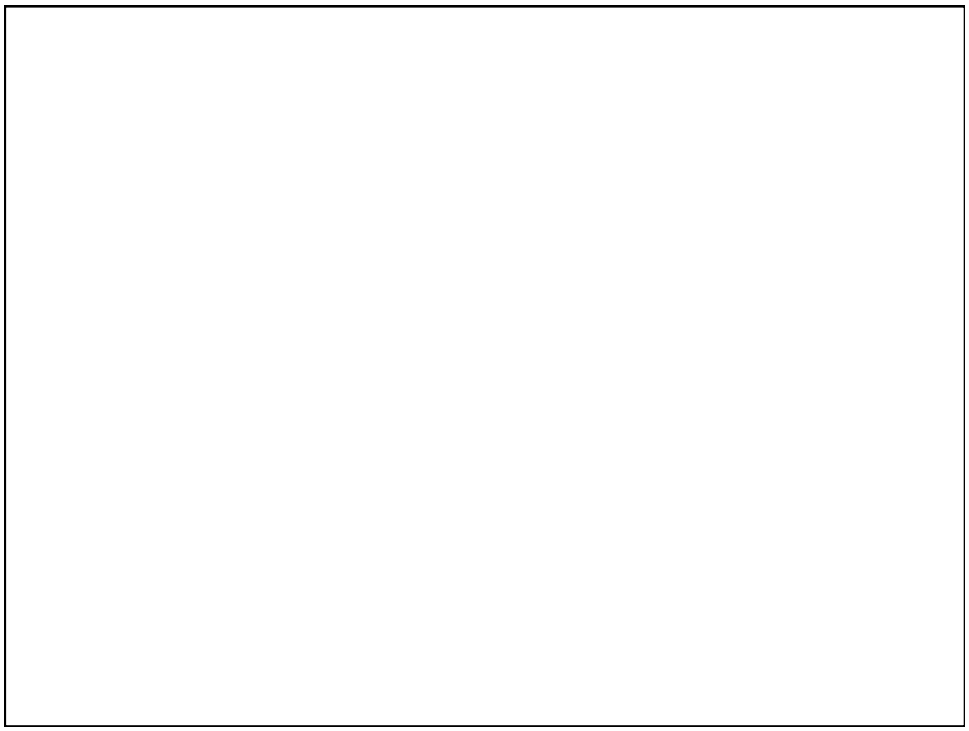
Kap. 6.2: Prozesse (eigenes Dokument)

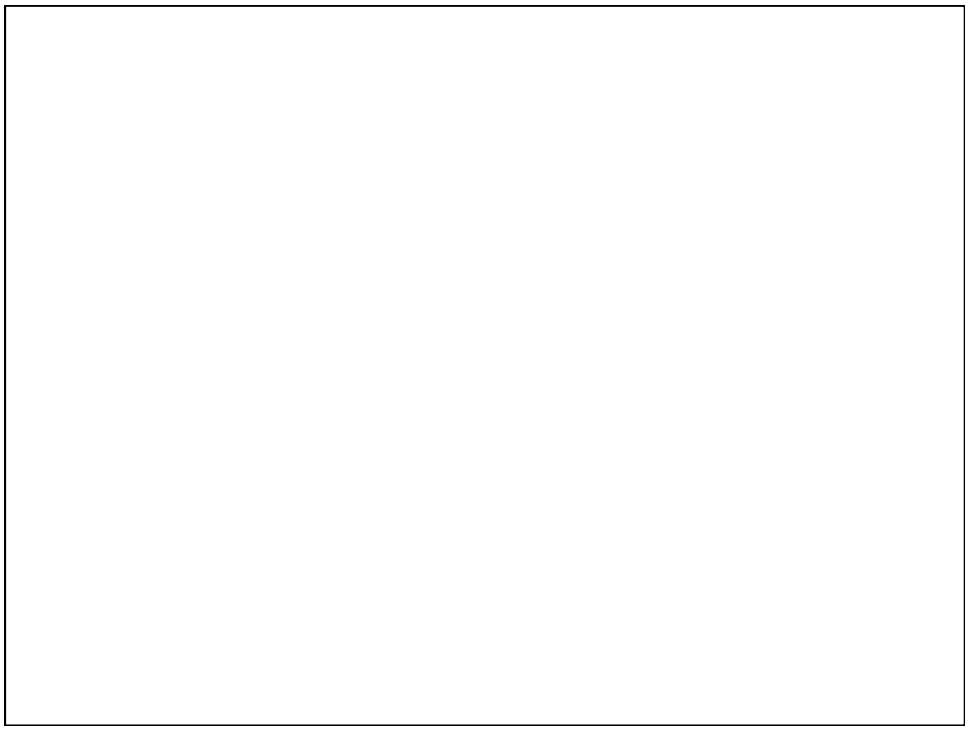
Die OGD Prozesse beschreiben die Vorgehensweise und die betroffenen Stellen

- bei der Erstpublikation von Datenbeständen
- bei der Publikation bereits anderweitig publizierter Datenbestände
- bei stadtexternen Anfragen nach Daten, die noch nicht publiziert sind
- bei Anmeldung von Drittanwendungen, die publizierte Daten nutzen
- Checkliste (Sorgfaltspflicht)
- etc.

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 12



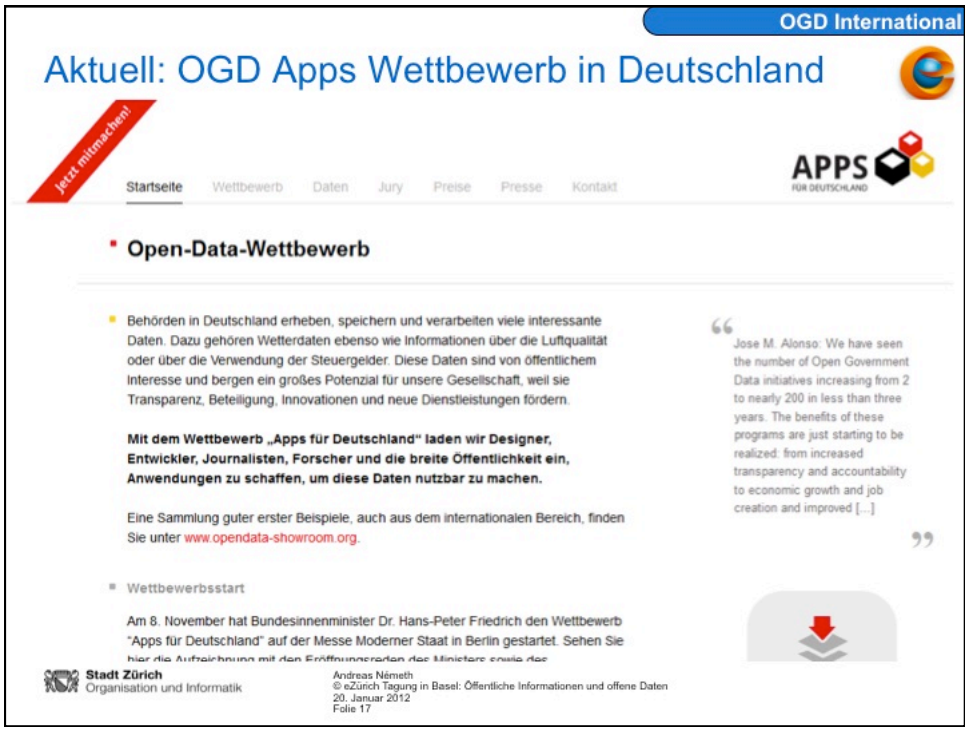


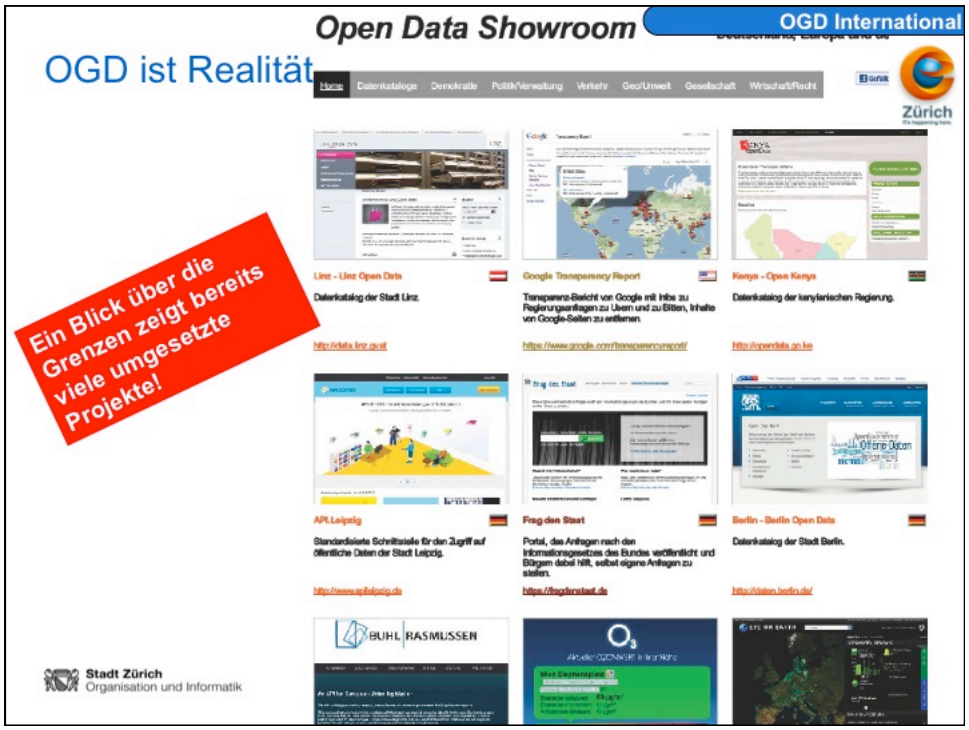
OGD International

OGD in Europa / CH ? http://datos.fundacionctic.org/sandbox/catalog/faceted

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 16


OGD International
Aktuell: OGD Apps Wettbewerb in Deutschland
Jetzt mitmachen!
APPS FÜR DEUTSCHLAND
Startseite Wettbewerb Daten Jury Preise Presse Kontakt
Open-Data-Wettbewerb
Behörden in Deutschland erheben, speichern und verarbeiten viele interessante Daten. Dazu gehören Wetterdaten ebenso wie Informationen über die Luftqualität oder über die Verwendung der Steuergelder. Diese Daten sind von öffentlichem Interesse und bergen ein großes Potenzial für unsere Gesellschaft, weil sie Transparenz, Beteiligung, Innovationen und neue Dienstleistungen fördern.
Mit dem Wettbewerb „Apps für Deutschland" laden wir Designer, Entwickler, Journalisten, Forscher und die breite Öffentlichkeit ein, Anwendungen zu schaffen, um diese Daten nutzbar zu machen.
Eine Sammlung guter erster Beispiele, auch aus dem internationalen Bereich, finden Sie unter www.opendata-showroom.org.
Jose M. Alonso: We have seen the number of Open Government Data initiatives increasing from 2 to nearly 200 in less than three years. The benefits of these programs are just starting to be realized: from increased transparency and accountability to economic growth and job creation and improved [...]
Wettbewerbsstart
Am 8. November hat Bundesinnenminister Dr. Hans-Peter Friedrich den Wettbewerb "Apps für Deutschland" auf der Messe Moderner Staat in Berlin gestartet. Sehen Sie
Stadt Zürich
Organisation und Informatik
Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 17


Open Data Showroom
OGD International
OGD ist Realität
Ein Blick über die Grenzen zeigt bereits viele umgesetzte Projekte!
Stadt Zürich
Organisation und Informatik

OGD International

OGD in Europa / CH ?

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 19

OGD Schweiz

Beispiele: Applikationen und Visualisierungen:

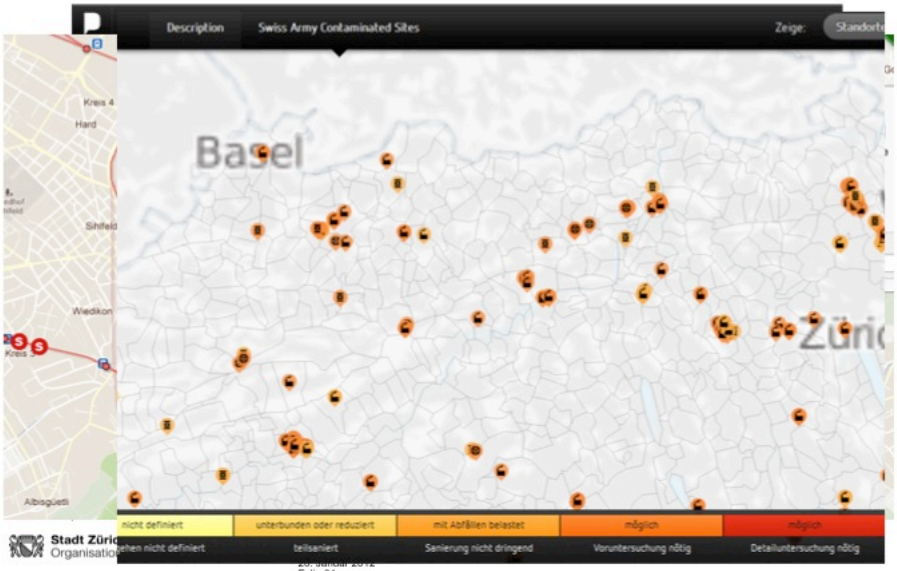
- Visualisierung der Namensabstimmungen im Nationalrat (Datenquelle sind die PDFs der Parlamentsdienste):
  http://www.politnetz.ch/parlament/budget-2012-landwirtschaft
- Live-Simulation der gemäss Fahrplan auf dem Schienennetz verkehrenden SBB-Züge (Datenquelle ist der SBB-Fahrplan):
  http://simcity.vasile.ch/sbb/
- Visualisierung des Altlastenbestands der Schweizer Armee (Datenquelle ist das «Kataster der belasteten Standorte» des VBS; darin sind schweizweit rund 1500 problematische Anlagen, Flächen, Abfüllstellen oder Produktionsstätten verzeichnet):
  http://lab.interactivethings.com/swiss-army-contaminated-sites/application.html

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 20

OGD Schweiz

Innovative Projekte zeigen das Potential von OGD



Stadt Zürich Organisation

Folie 21

OGD Schweiz

Beispiele: Applikationen und Visualisierungen:

- Applikation: How green is my street? (Datenquelle sind die Annual energy consumption figures of 50'000 buildings provided by the City of Lausanne (für make.opendata.ch am 30.09.2011 zVfg. gestellt von der Stadt Lausanne)): http://opendata.utou.ch/lausanne/ (zB. "Avenue de la Gare" eintippen)

- Flugbewegungen http://radar.zhaw.ch/ Das Projekt AirTraffic fand seinen Ursprung 2007 in einer Diplomarbeit des damaligen Informatikstudiengangs I*nformationstechnologie IT* an der ZHAW School of Engineering. Ziel dieser Diplomarbeit war es ein System zu entwickeln, das den aktuellen Flugverkehr im Grossraum Zürich visualisiert.

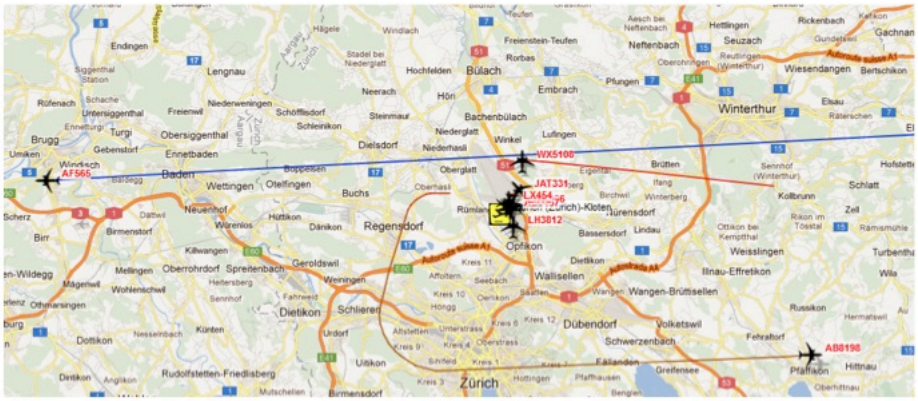
Stadt Zürich Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 22

OGD Schweiz

Beispiele: Applikationen und Visualisierungen:

Zürich



Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 23

OGD

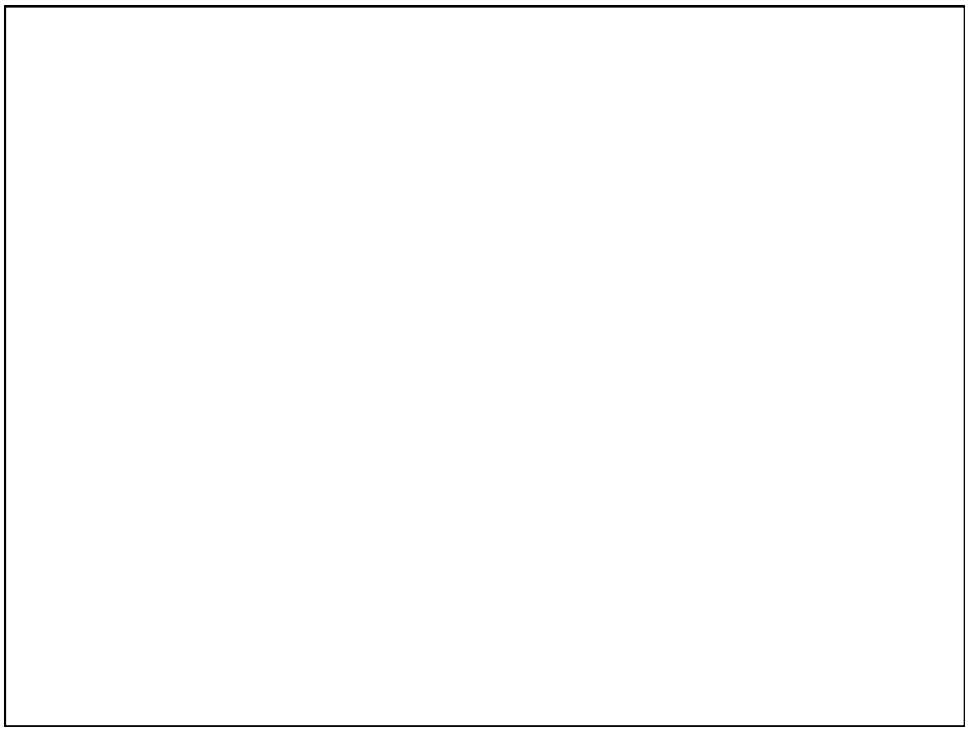
Zwischenfazit aus Sicht der Stadt Zürich

Zürich

- OGD ist international bereits relativ weit fortgeschritten (UK, USA, Wien, Spanien, Neuseeland…)
- Bis jetzt gibt es in der CH keine Staatsebene, die OGD **systematisch** organisiert anbietet
- Etablierte **Standards** existieren und können angewendet werden
- Firmen und auch Privatpersonen (**Community**) können mit den Daten als neu zugänglicher „Rohstoff“ innovative Dienstleistungen anbieten
- **OGD** ist in der **Stadt Zürich** eine strategische Stossrichtung welche zukünftig nachhaltig ausgebaut wird
- Das politische „**Commitment**“ ist ein entscheidender Erfolgsfaktor für die rasche „Bergung“ der städtischen Datenschätze
- Der **Datenschutz** wird mittels aktiven Einbezug zum „enabler“ und fördert das Vertrauen der Bevölkerung in die Verwaltung

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

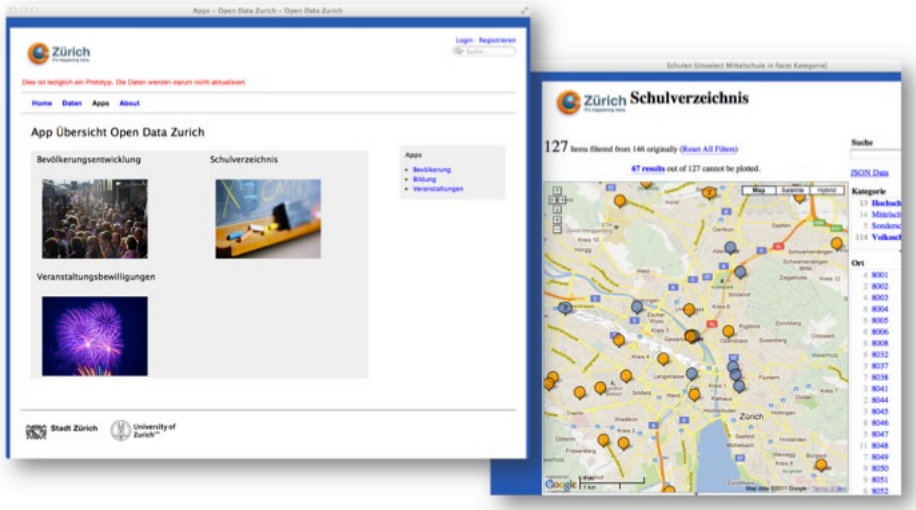
Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 24



OGD: Stadt Zürich
Ziel: Open Government Data in/für Zürich orientiert sich an bestehenden (best practise)
Zürich
data.gov
datan.gov.uk
Open Government Data
Offene Daten für Wien
Open Government Data
Cooperation OGD Österreich
Katalog verfügbarer Daten
Anwendungen
Stadt Zürich
Organisation und Informatik
Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 26

OGD: Prototyp

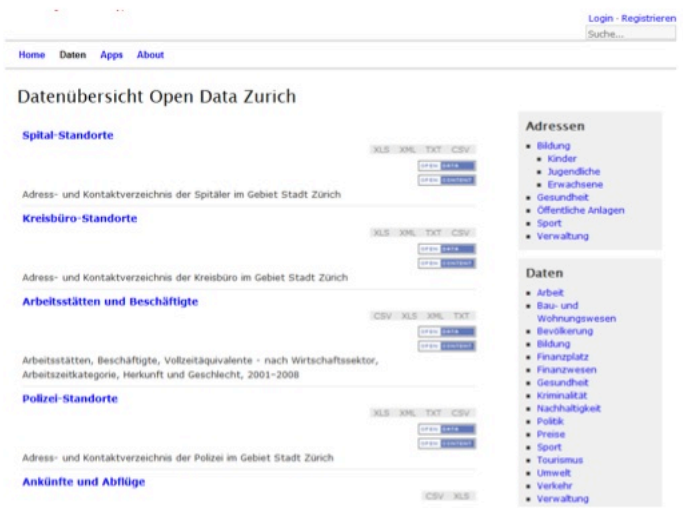
Prototyp: B.Sc. Arbeit an der Uni Zürich
Erste Applikationsideen (Prof. A. Bernstein)



Stadt Zürich
Organisation und Informatik

OGD: Prototyp

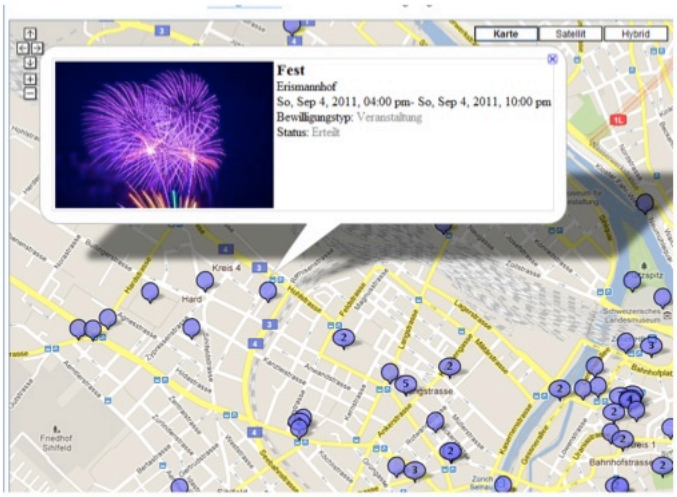
Prototyp mit Uni Zürich beruht auf Standard **CKAN**
(Comprehensive Knowledge Archive Network)



Stadt Zürich
Organisation und Informatik

OGD: Prototyp

Veranstaltungsbewilligungen: Google Maps

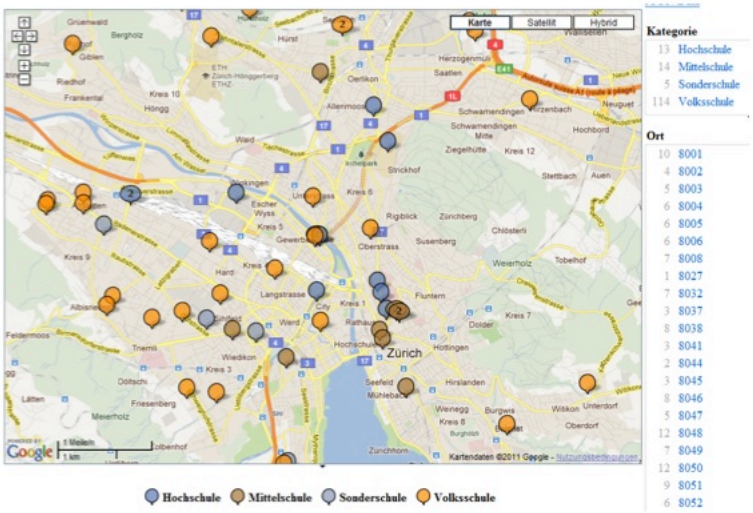


Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 29

OGD: Prototyp

Schulverzeichnis: Google Maps

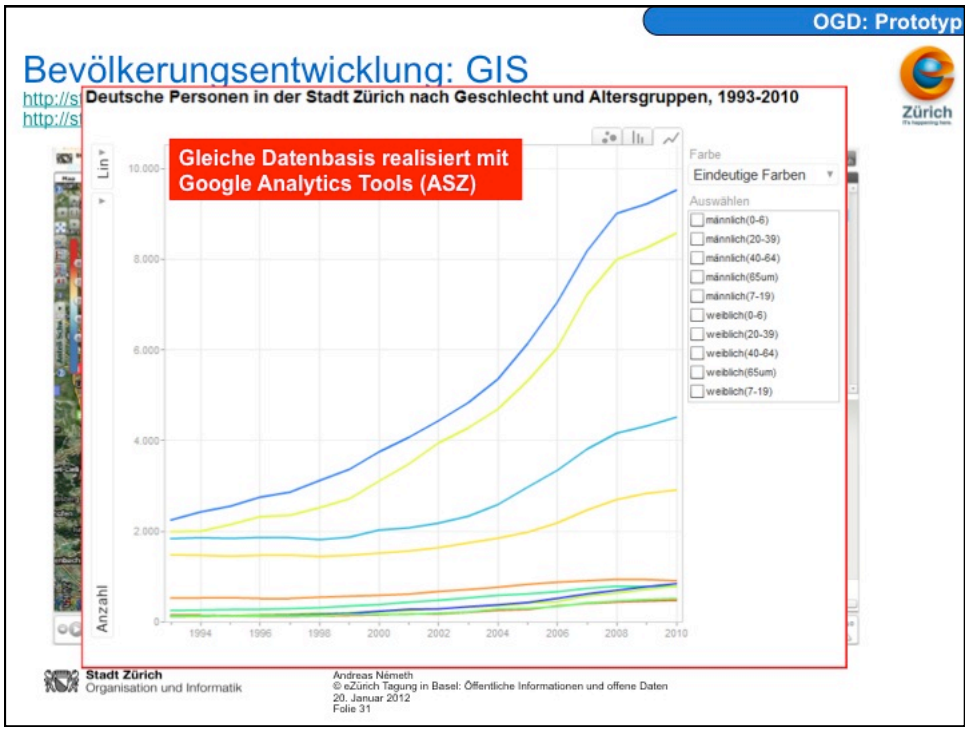


Kategorie	
13	Hochschule
14	Mittelschule
5	Sonderschule
114	Volksschule

Ort	
10	8001
4	8002
5	8003
6	8004
6	8005
6	8006
7	8008
1	8027
7	8032
3	8037
8	8038
3	8041
2	8044
3	8045
8	8046
5	8047
12	8048
7	8049
12	8050
9	8051
6	8052

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 30


OGD: Prototyp
Bevölkerungsentwicklung: GIS
Deutsche Personen in der Stadt Zürich nach Geschlecht und Altersgruppen, 1993-2010
Gleiche Datenbasis realisiert mit Google Analytics Tools (ASZ)
Farbe
Eindeutige Farben
Auswählen
männlich(0-6)
männlich(20-39)
männlich(40-64)
männlich(65um)
männlich(7-19)
weiblich(0-6)
weiblich(20-39)
weiblich(40-64)
weiblich(65um)
weiblich(7-19)
Anzahl
Stadt Zürich
Organisation und Informatik
Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 31

OGD: Community
Open Government Data – Projekt:
Mit wenig Daten wurden im make.opendata Camp
in kürzester Zeit interessante Apps programmiert
Zürich
IT's happening here.
Newsletter
Projekte
Partner/Kooperationen
Veranstaltungen
Archiv Ideenwettbewerb
Startseite eZürich › Veranstaltung
Make open data Camp
Fazit des ersten makeopendata.ch Camp der Schweiz
Das erste makeopendata.ch Camp ist erfolgreich über die Bühne gegangen. Die verschiedenen Vorschläge und entwickelten Prototypen der fast 40 Teilnehmer können Sie auf der Homepage makeopendata.ch einsehen.
Die unterschiedlichsten zur Verfügung stehenden Datensätze wurden bearbeitet und aufbereitet, um allen Interessierten einen einfachen Zugang zu den darin enthaltenen Informationen zu ermöglichen. Wie gross die Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten der Rohdaten ist, zeigen die Ideen der Tüftler und Denker. So wurde von einem Team die Frage „Where Did My Taxes Go?" (bitte zum Öffnen Firefox verwenden) gestellt. Die Idee dahinter ist, dass jeder Stadtzürcher sich bequem ausrechnen lassen kann, wie viel seines persönlichen Steuergeldes in welches Budget fliesst und wie lange dieses Geld
Stadt Zürich
Organisation und Informatik
Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 32

OGD: Community

Laufende Rechnung und Investitions-rechnung 2010 nach funktionaler Gliederung

Zürich

```
"Kategorie","Aufgaben","Aufwand total","Personalaufwand","Sachaufwand","Laufende Beiträge","Verrechnungen","Übriger Aufwand","Net
"BEHÖRDEN UND ALLGEMEINE VERWALTUNG","Legislative und Exekutive",18036,10451,3489,465,3615,16,17467,,,,,
"BEHÖRDEN UND ALLGEMEINE VERWALTUNG","Gemeindeverwaltung",566328,197705,107302,3638,53307,204376,-49884,50997,48482,,2515,50131
"BEHÖRDEN UND ALLGEMEINE VERWALTUNG","Leistungen für Pensionierte",,,,,,,,,,,,
"BEHÖRDEN UND ALLGEMEINE VERWALTUNG","Verwaltungsliegenschaften",214168,,116495,9387,44425,43861,49061,71355,71355,,,67642
"RECHTSCHUTZ UND SICHERHEIT","Rechtspflege",171484,73165,15047,50184,19290,13797,55547,,,,,
"RECHTSCHUTZ UND SICHERHEIT","Polizei",349426,265897,32722,215,34714,15878,188223,16575,16575,,,16575
"RECHTSCHUTZ UND SICHERHEIT","Rechtssprechung",23375,8824,4082,,2042,8428,-9778,,,,,
"RECHTSCHUTZ UND SICHERHEIT","Feuerwehr und Feuerpolizei",58756,41253,12030,,2880,2593,25221,5556,5556,,,3318
"RECHTSCHUTZ UND SICHERHEIT","Militär",,,,,,,,,,,,
"RECHTSCHUTZ UND SICHERHEIT","Zivilschutz",7560,4207,3089,15,,248,5846,403,,,403,0
"BILDUNG","Kindergarten",43544,3469,697,28113,11265,,43467,,,,,
"BILDUNG","Volksschule",673334,235136,99660,172568,160600,5370,611689,69300,69300,,,67593
"BILDUNG","Sonderschulung",119727,65964,5349,43673,4741,0,84424,,,,,
"BILDUNG","Berufsbildung",51250,32013,5274,3772,10045,146,31731,5870,5870,,,5870
"BILDUNG","Bildungswesen Übriges",9709,8016,399,1265,29,0,6711,,,,,
"KULTUR UND FREIZEIT","Kulturförderung",159147,12443,15260,114023,13935,3485,98139,11164,1633,5712,3819,11164
"KULTUR UND FREIZEIT","Denkmalpflege, Heimatschutz",14365,4497,7017,1551,1137,163,12894,,,,,
"KULTUR UND FREIZEIT","Massenmedien, Antennen- und Kabelanlagen",,,,,,,,,,,,
"KULTUR UND FREIZEIT","Parkanlagen, Wanderwege",40544,17190,9516,175,7111,6552,26471,17935,17935,,,16337
"KULTUR UND FREIZEIT","Sport",128174,33478,24820,3603,59524,6748,97568,17040,16512,,528,10768
"KULTUR UND FREIZEIT","Übrige Freizeitgestaltung",11749,2338,2089,3825,2053,1445,6199,2656,860,410,1386,1978
"KULTUR UND FREIZEIT","Kirche",,,,,,,,,,,,
"GESUNDHEIT","Spitäler",519586,333238,134823,9153,32264,10107,66558,55712,52722,,2990,17470
"GESUNDHEIT","Kranken- und Pflegeheime",221568,161979,33388,1322,24352,527,24972,11883,11617,,266,8210
"GESUNDHEIT","Ambulante Krankenpflege",36452,1049,281,35016,106,,36122,,,,,
"GESUNDHEIT","Krankheitsbekämpfung",4818,1390,299,2932,198,,4328,,,,,
"GESUNDHEIT","Schulgesundheitsdienst",15986,11500,2180,45,2243,18,12078,,,,,
"GESUNDHEIT","Lebensmittelkontrolle",2069,1688,157,,203,22,1466,,,,,
"GESUNDHEIT","Gesundheitswesen Übriges",82272,52475,12708,1157,10006,5927,39554,4445,4445,,,4247
"SOZIALE WOHLFAHRT","Sozialversicherung Allgemeines",278,,,278,,,278,,,,,
"SOZIALE WOHLFAHRT","Krankenversicherung",154245,2577,275,150558,836,,29137,,,,,
"SOZIALE WOHLFAHRT","Zusatzleistungen zur AHV/IV",393014,11723,383,377959,2270,679,236536,,,,,
```


OGD: Community

Visualisierung der städtischen Rechnung 2010 am 1. make.opendata.ch Camp (Hackday)

Zürich

Where Did My Taxes Go

The application calculates how much of the tax one pays in Zurich goes to which budget.

live application: http://wheredidmytaxesgo.nelm.io/

source code: https://github.com/Seldaek/wheredidmytaxesgo

Data

- Laufende Rechnung Zürich 2010
  http://od.ifi.uzh.ch/package/laufende-rechnung-und-investitionsrechnung-2010
- Steuergesetz Zürich
  http://www.zh.ch/internet/de/rechtliche_grundlagen/gesetze/erlass.html?Open&Ordnr=631.1

GEPLANT:
2. Anlass am **30.03.–31.03.2012** zum Thema "Transport/Mobilität„
3. Anlass im **Herbst 2012** zum Thema "Gesundheit"

1. erfolgreicher Anlass am 30.09.–01.10.2011: **150 Teilnehmer** in Zürich und Lausanne (Entwickler, Designer und Ideengeber); Outcome: **20 Projekte**; u.a. die Visualisierung der Rechnungsdaten der Stadt Zürich s.o.) http://makeopendata.ch/

OGD: Fazit

Erkenntnisse und einige abschliessende Bemerkungen

- OGD Policy definiert einen verbindlichen Rahmen, entlastet die Dept./ DA vor „Rechtsunsicherheit“ und ist notwendig! **Haftungsfrage!**
- Detailarbeit wird in den Dienstabteilungen anfallen und kann nicht delegiert werden! (insb. Verantwortung, DSB beratend etc.)
- Haupttreiber für OGD frühzeitig beteiligen (Statistik, GeoZ), aber auch die Community
- Dynamische Daten sind noch Neuland und sind erst in zweiter Linie im Fokus
- Schrittweises Vorgehen mit einem Prototyp als „Proof of Concept“ → schaffen von awareness mittels konkreten Beispielen
- Das politische „Commitment“ ist ein entscheidender Erfolgsfaktor für die rasche „Bergung“ der (städtischen) Datenschätze
- Firmen und auch Privatpersonen (**Community**) können mit den Daten als neu zugänglicher „Rohstoff“ innovative Dienstleistungen anbieten

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 35

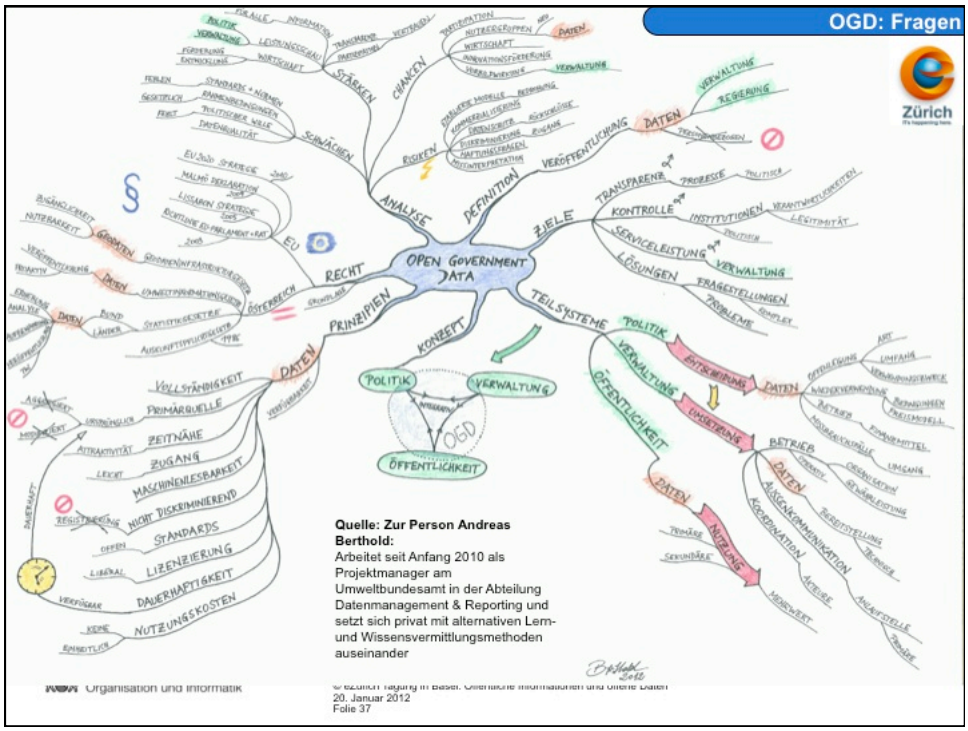
OGD: Fazit

… Erkenntnisse und einige abschliessende Bemerkungen

- Gründungsversammlung des **Vereins Opendata.ch** am 19.01.2012 in Bern
- Parlamentarische Gruppe Digitale Nachhaltigkeit mit **Vorstössen** im Nationalrat
- **Open Government Data-Studie Schweiz**, welche die Berner Fachhochschule zusammen und weitere Projektpartnern von November 2011 bis Juni 2012 durchführt und die von der Gebert Rüf Stiftung finanziert wird.
- **Opendata.ch-Konferenz 2012** am (prov.) 28. Juni 2012 in Zürich und Launch OGD Portal Stadt Zürich (Version 1.0)

Stadt Zürich
Organisation und Informatik

Andreas Németh
© eZürich Tagung in Basel: Öffentliche Informationen und offene Daten
20. Januar 2012
Folie 36


OGD: Fragen
Zürich
OPEN GOVERNMENT DATA
ANALYSE
DEFINITION
ZIELE
RECHT
PRINZIPIEN
KONZEPT
TEILSYSTEME
STÄRKEN
SCHWÄCHEN
CHANCEN
RISIKEN
VERÖFFENTLICHUNG
TRANSPARENZ
KONTROLLE
SERVICELEISTUNG
LÖSUNGEN
POLITIK
VERWALTUNG
ÖFFENTLICHKEIT
DATEN
VOLLSTÄNDIGKEIT
PRIMÄRQUELLE
ZEITNÄHE
ZUGANG
MASCHINENLESBARKEIT
NICHT DISKRIMINIEREND
STANDARDS
LIZENZIERUNG
DAUERHAFTIGKEIT
NUTZUNGSKOSTEN
BETRIEB
NUTZUNG
Quelle: Zur Person Andreas Berthold:
Arbeitet seit Anfang 2010 als Projektmanager am Umweltbundesamt in der Abteilung Datenmanagement & Reporting und setzt sich privat mit alternativen Lern- und Wissensvermittlungsmethoden auseinander
Organisation und Informatik
20. Januar 2012
Folie 37