

Open Government Data



Neue Perspektiven für die Zusammenarbeit zwischen Behörden und Öffentlichkeit

Swiss Networking Day Hochschule Luzern Horw, 29. Mai 2012

André Golliez, Managing Partner itopia andre.golliez@itopia.ch



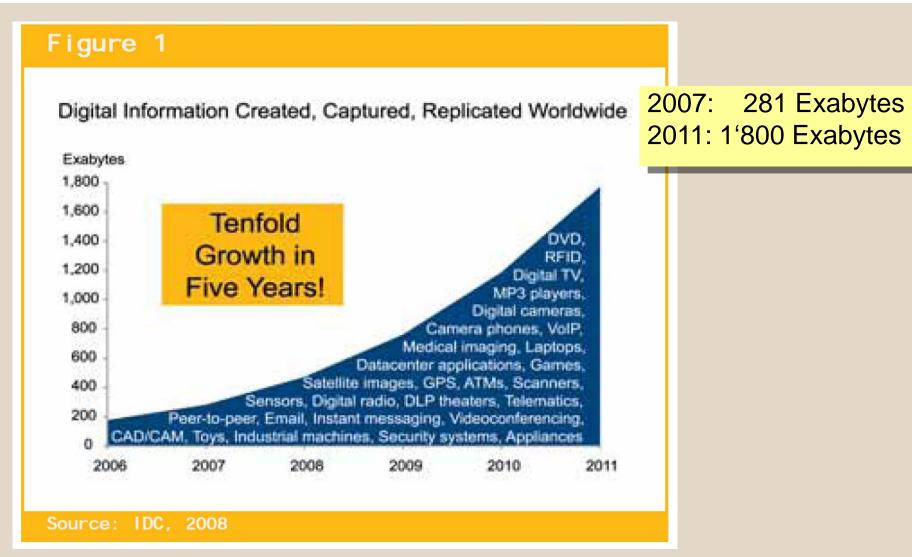
itopia corporate information technology

Agenda

- Einleitung
- Das Konzept Open Government Data (OGD)
- OGD auf der politischen Agenda
- Anwendungsbeispiele
- Von OGD zum Dataspace

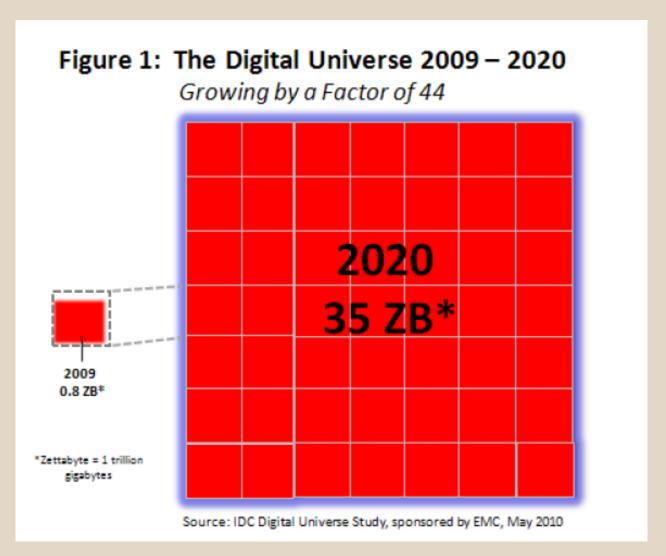


Datenwachstum bis 2011





Datenwachstum bis 2020



```
OPEN DATA
```



Neue Dimensionen – neue Begriffe...

- Bit 1 | 0Byte 8 Bits
- Kilobyte (KB) = 1'000 Bytes
- Megabyte (MB) = 1'000 KB = 1'000'000 Bytes
- Gigabyte (GB) = 1'000 MB = 1'000'000'000 Bytes
- Terabyte (TB) = 1'000 GB = 1'000'000'000'000 Bytes
- Petabyte (PB) = 1'000 TB = 1'000'000'000'000'000 Bytes
- Exabyte (EB) = 1'000 PB = 1'000'000'000'000'000'000 Bytes
- Zetabyte (ZB)= 1'000 EB = 1'000'000'000'000'000'000 Bytes
- Yotabyte (YB) = 1'000 ZB = ...



Datenwachstum als Herausforderung

Wachstum Datenmenge: Faktor 44

Wachstum Anzahl "Files": Faktor 67

Wachstum Speicherkapazität: Faktor 30

Wachstum IT-Personal und –Investitionen: Faktor 1.4

Welche Gefahren und welche Chancen eröffnen sich in der Datensintflut?

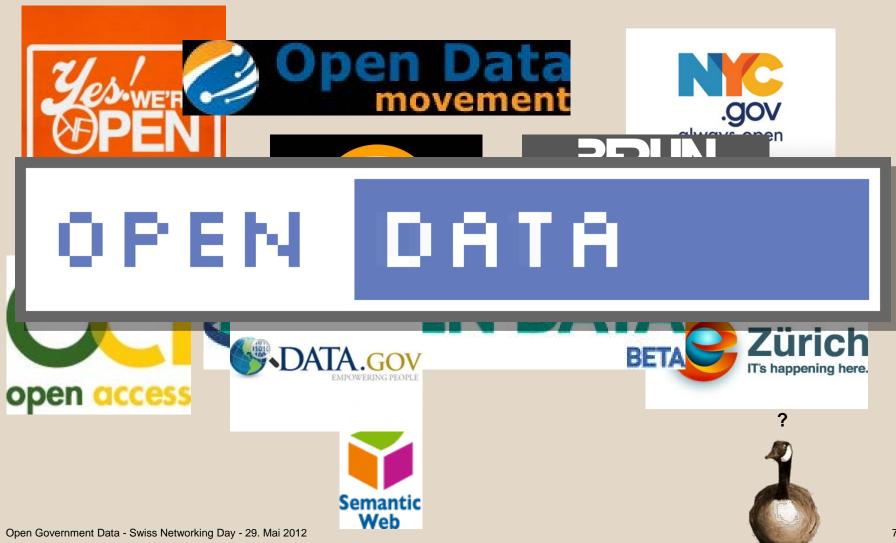
- wirtschaftlich, gesellschaftspolitisch und kulturell



Open Government Data - Swiss Networking Day - 29. Mai 2012

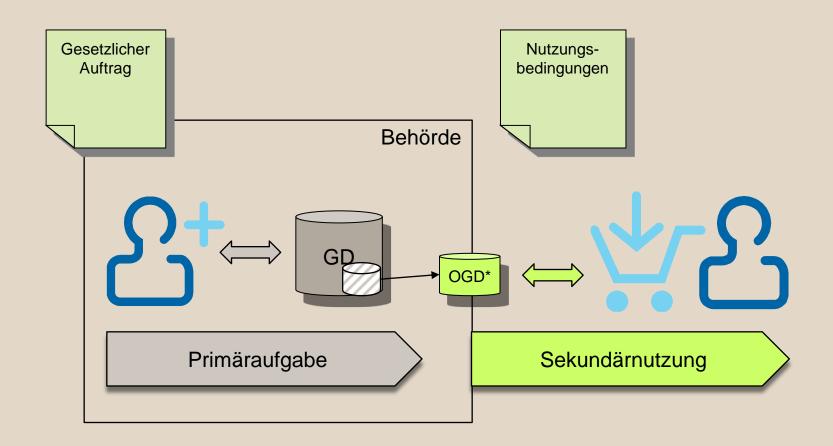


Eine Antwort: die Open Data Bewegung





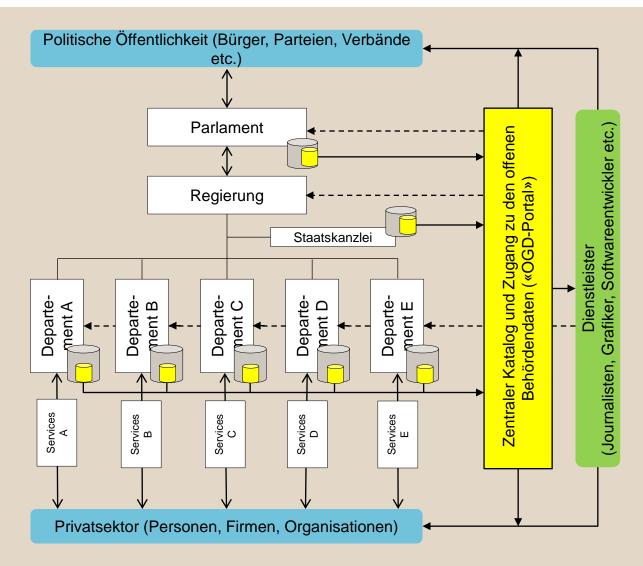
Ausgangspunkt: Sekundärnutzung von Behördendaten



*) OGD: personenunabhängig (oder anonymisiert) und nicht durch andere Regelungen geschützt

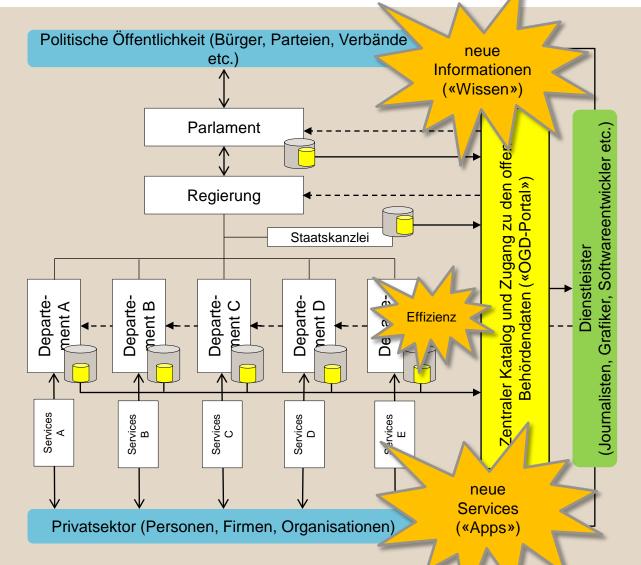


Open Government Data – «The Big Picture»



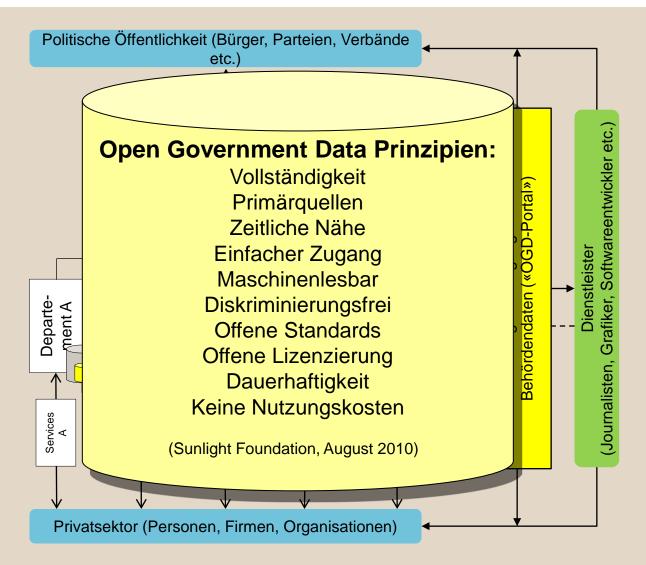


Open Government Data – (erwarteter) Nutzen





Open Government Data – Prinzipien





Open Government Data – wär hät's erfunde?...



"My Administration is committed to creating an unprecedented level of openness in Government. We will work together to ensure the public trust and establish a system of **transparency, public participation, and collaboration**. Openness will strengthen our democracy and promote efficiency and effectiveness in Government."

Memorandum for the Heads of Executive Departments and Agencies

BARACK OBAMA, January 21st 2009



Government spending data published
The Government has today published
detailed spending data allowing the
public to see for the first time how money
is spent and hold politicians to account.
As part of the ongoing drive to make
Government more accountable, efficient
and transparent than ever before,
departments have published details of
spending over £25,000 for the last six

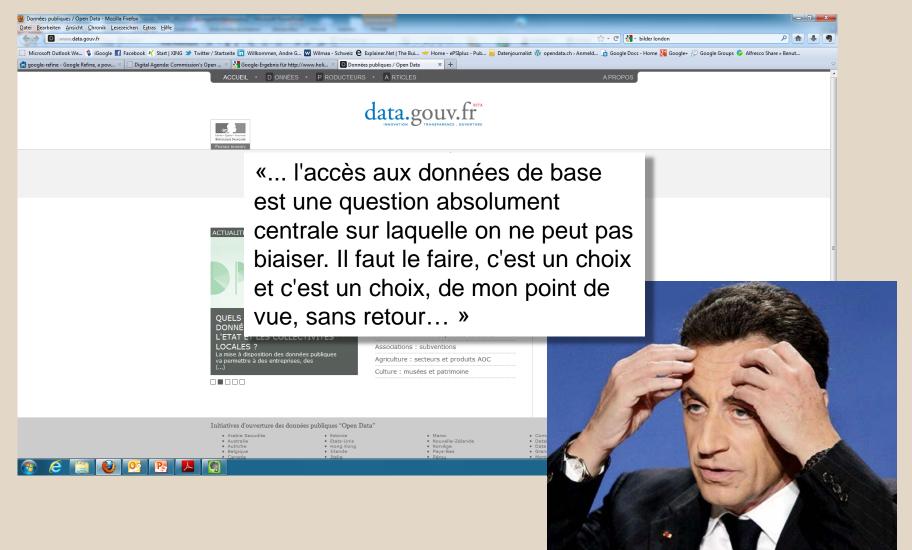
Friday 19 November 2010

months.





data.gouv.fr (6. Dezember 2011) – «un choix sans retour»





Open Data – Strategie der EU (12. Dezember 2011)

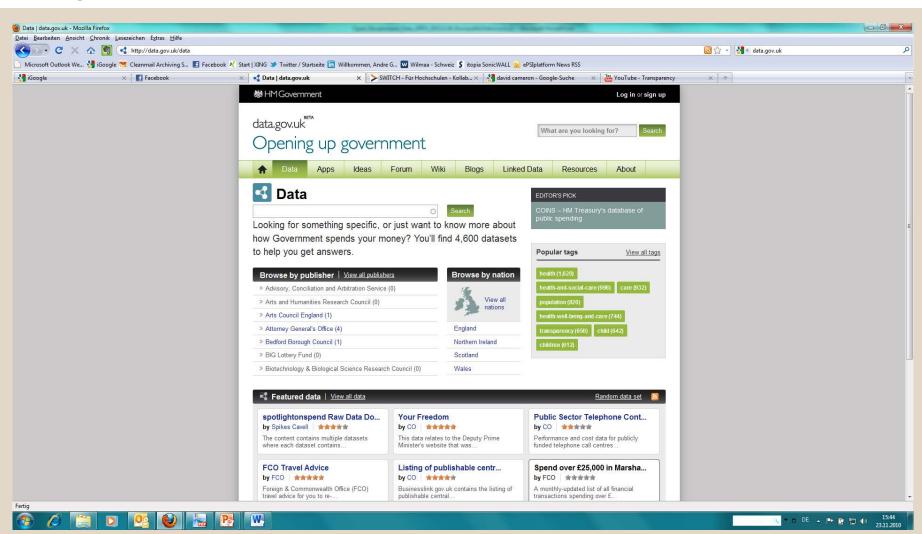
- Datenportal für einen kostenlosen Zugang zu den Daten der EU (ab Frühjahr 2012)
- Gleiche Wettbewerbsbedingungen für die Nutzung offener Daten in der EU (sofort)
- 100 Millionen EUR für Forschungsarbeiten und bessere Technologien in Zusammenhang mit Open Data (2012 2013)
- Erwartung: 40 Milliarden-EUR-Wachstumsschub pro Jahr!

«Geben Sie ihre Daten jetzt frei! ...
Für diese Informationen haben die
Steuerzahler ohnehin schon
bezahlt. Nun sollten wir sie
wenigstens all jenen zurückgeben,
die sie auf neue Art verwenden
wollen... »



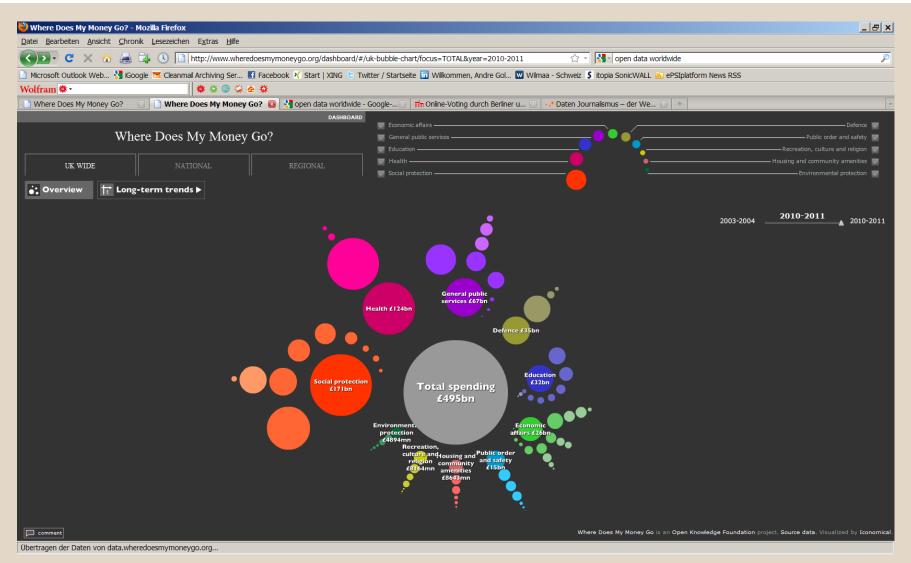


data.gov.uk



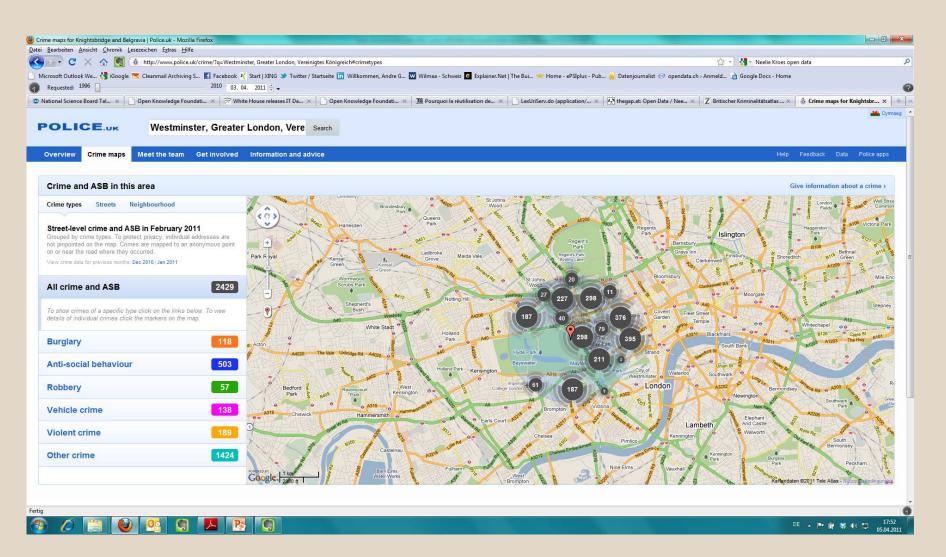


UK: Where does my money go?



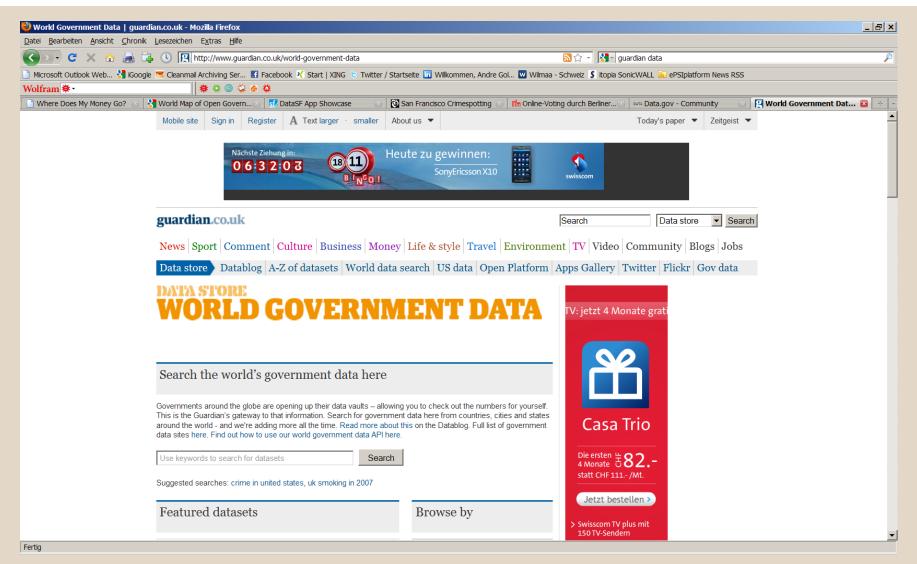


UK: police.uk - Kriminalitätsatlas





guardian.co.uk – World Government Data



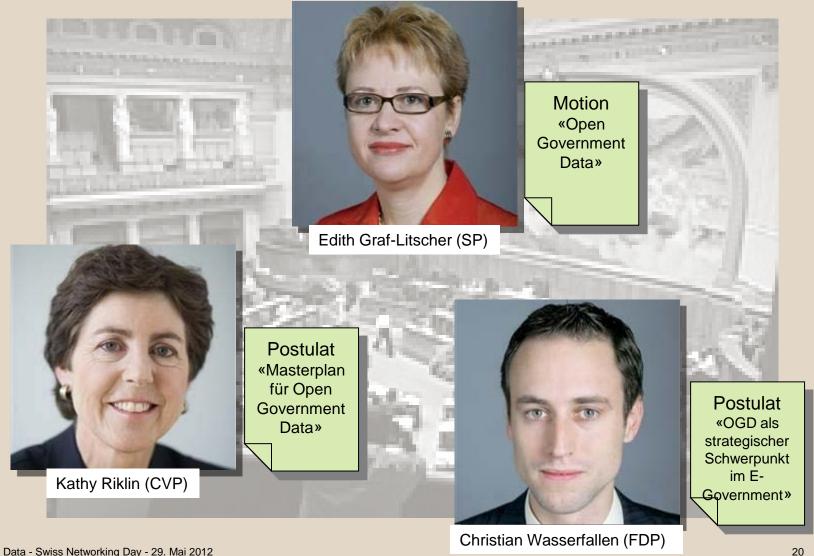


Die Open Government Data-Bewegung erreicht die Schweiz





Die Parlamentarische Gruppe Digitale Nachhaltigkeit



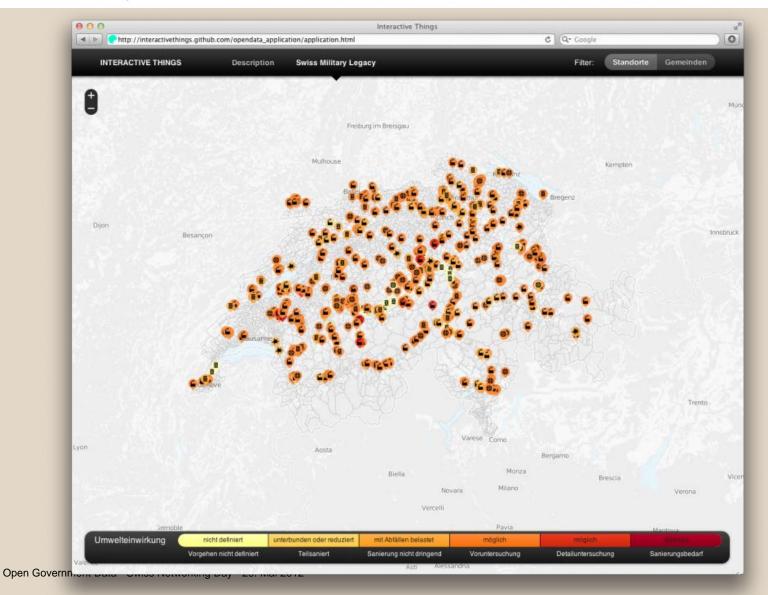
itopia corporate information technology

Die Open Data «Hacktivisten»



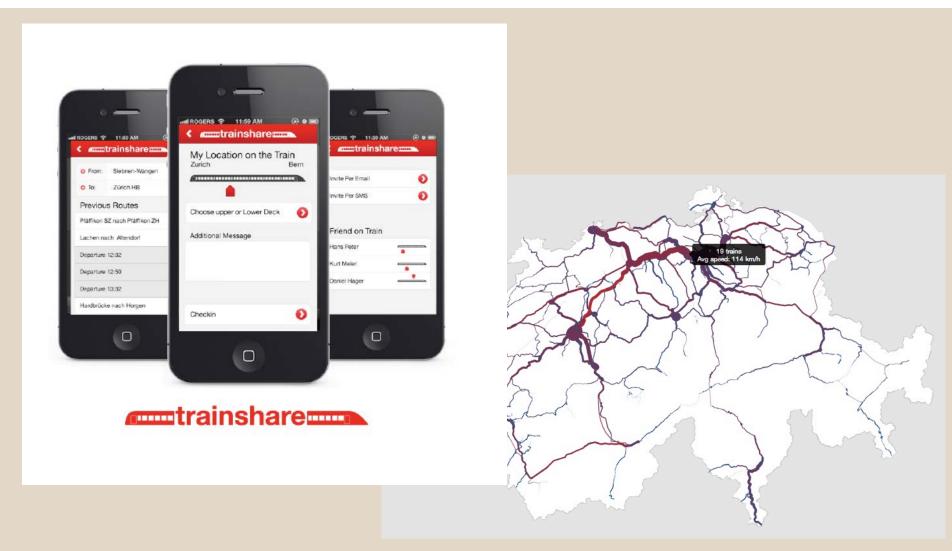


Swiss Army contaminated Sites



itopia corporate information technology

Train Apps





NAPMAP (Genf)







OGD auf der politischen Agenda der Schweiz (I)

- Parlamentarische Vorstösse (Bund)
- ICT Standortförderungsprogramm eZürich
- Strategie des Bundesrates für eine Informationsgesellschaft in der Schweiz:
 - «(...) Ausgebaut werden sollte auch der zeitnahe Zugang zu Daten, die von der Verwaltung erstellt und aufbereitet werden, sofern diese nicht Daten-, Urheberrechts- und Informationsschutzbestimmungen unterliegen (Open Government Data).»
- E-Government Schweiz, Katalog priorisierter Vorhaben:

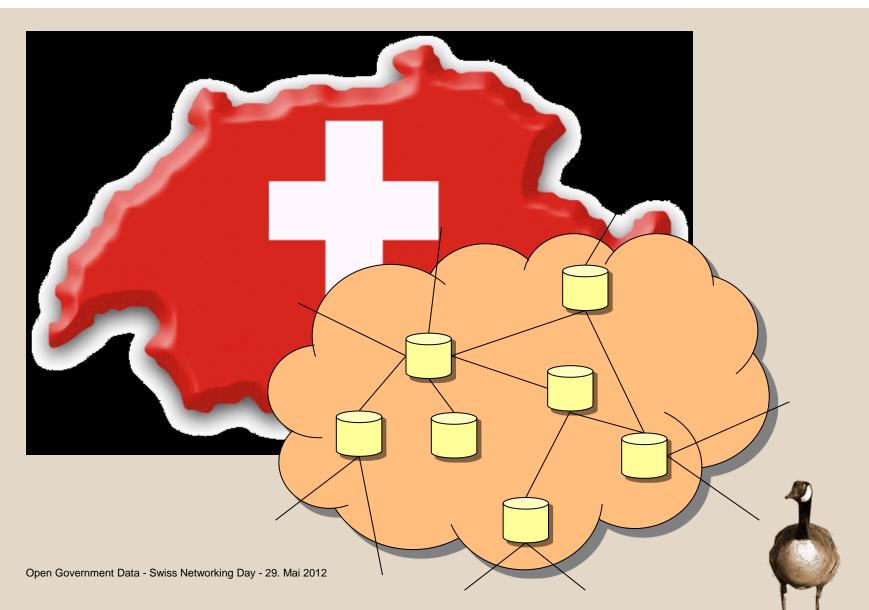
«Daten welche im Rahmen der Verwaltungstätigkeit entstehen, können von Nutzen für die Bevölkerung und Wirtschaft sein. Sie enthalten ein grosses Potenzial für Innovation und eine zusätzliche Wertschöpfung durch Weiterverwendung und Veredelung durch die Privatwirtschaft und können eine erhöhte Transparenz bezüglich der Regierungs- und Verwaltungstätigkeit schaffen.

Die Verwaltung ist dafür besorgt, dass alle nicht-personenbezogenen Daten, welche im Rahmen der Verwaltungstätigkeit entstehen, möglichst gemäss den Prinzipen der Open Knowledge Foundation (http://okfn.org) zugänglich und wiederverwendbar sind.

In einer ersten Phase sollen Grundlagen für Open Government Data geschaffen und mittels ersten Pilotprojekten Erfahrung gesammelt werden.»

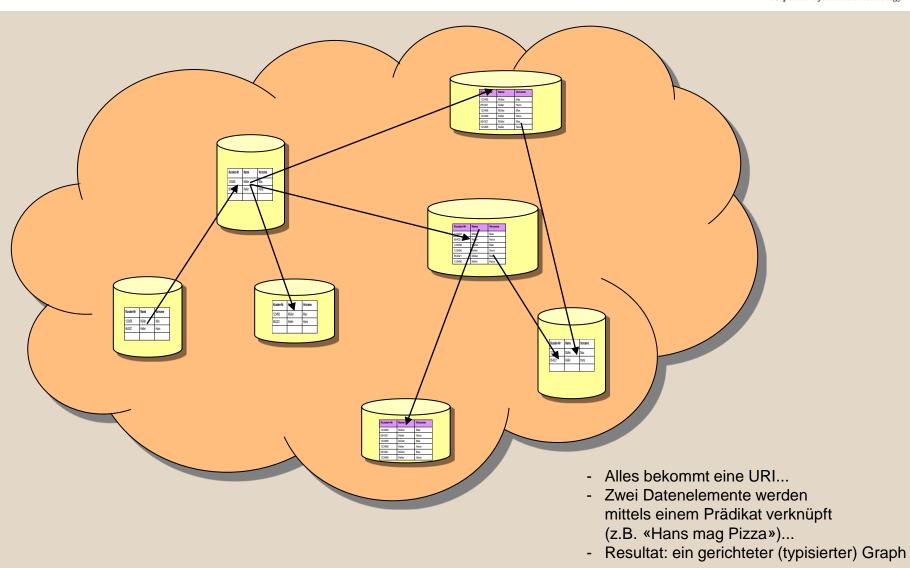
itopia corporate information technology

Von OGD zum Swiss Dataspace



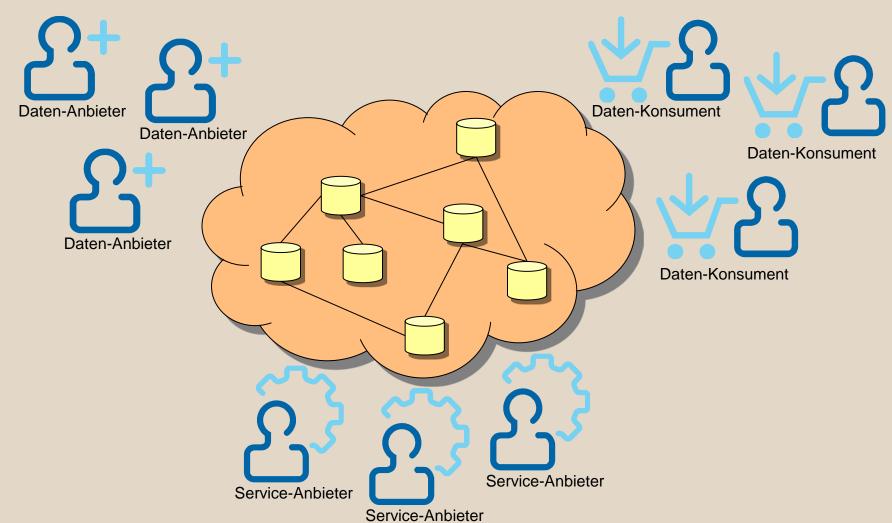
itopia corporate information technology

Die Vision: das Web der Daten



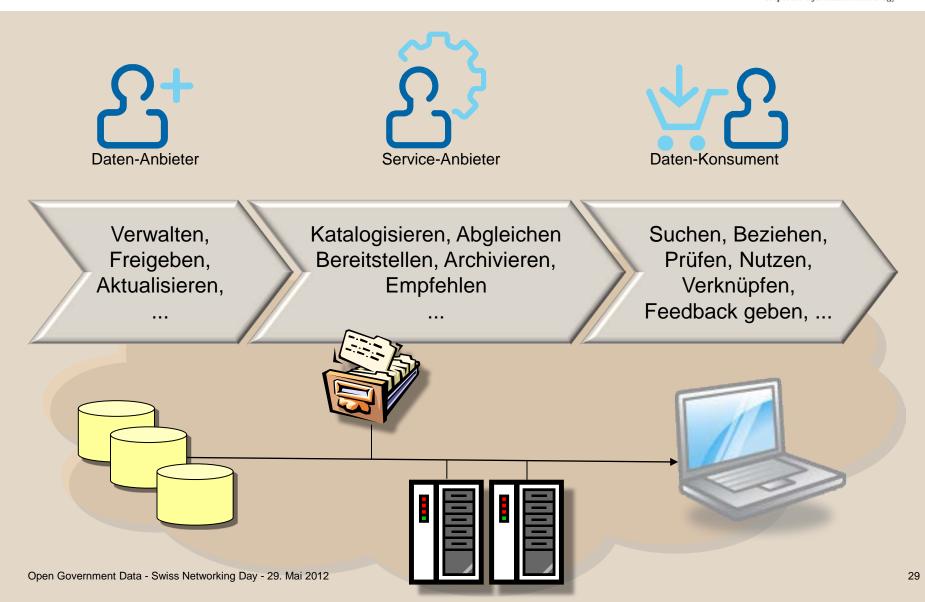
itopia corporate information technology

Rollen



itopia corporate information technology

Prozesse





Linked Open Data - die fünf Sterne von Tim Berners-Lee...



make your stuff available on the web (whatever format)



make it available as structured data (e.g. excel instead of image scan of a table)



non-proprietary format (e.g. csv instead of excel)



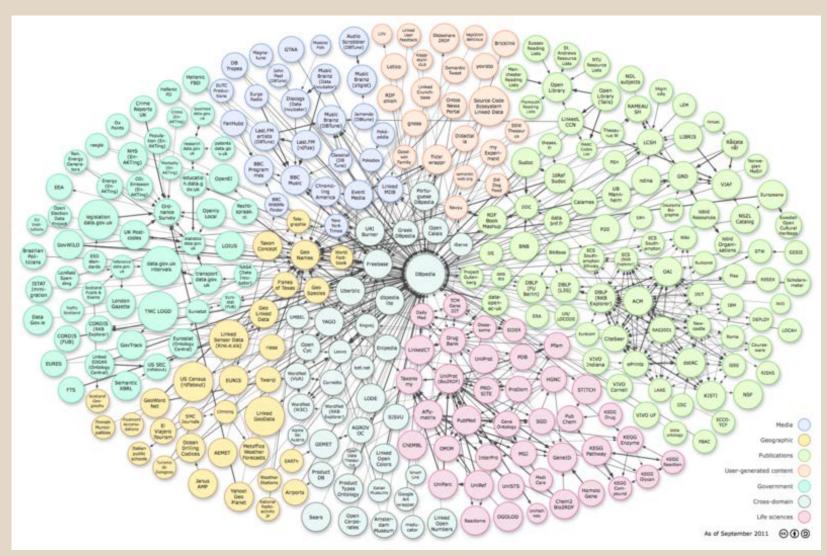
use URI's to identify things, so that people can point at your stuff



link your data to other people's data to provide context



Linked Open Data Cloud (Stand September 2011)





opendata.ch 2012 am 28. Juni 2012 im x-tra in Zürich



SR Martin Vollenwyder Eröffnung des OGD-Portals der Stadt Zürich



Rufus Pollock, OKFN
The Power of Openness



Prof. Nigel Shadbolt, UKOpen Data and economic growth

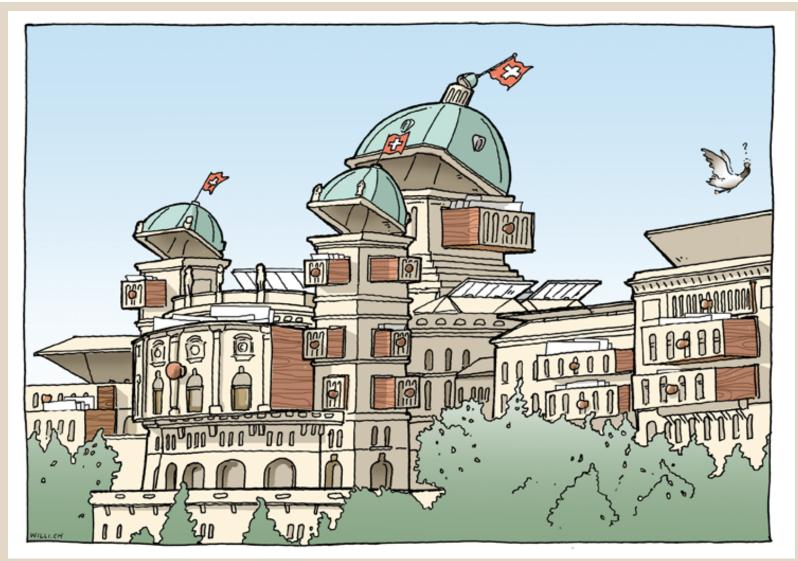
... und:

- Präsentation der OGD-Studie Schweiz
- Erfahrungsberichte aus Deutschland und Österreich
- Open Data Strategie der EU
- Open Data Fachsessions zu Mobilität, Gesundheit und Umwelt, Finanzen und Beschaffung, Wissenschaft und Kultur

Anmeldung: www.opendata.ch



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



itopia corporate information technology

Wer bin ich?



André Golliez managing partner itopia

Beratungsschwerpunkte: IT Governance für Öffentliche Verwaltungen und Banken, Project Reviews und Turnarounds, Information Lifecycle Management und digitale Langzeitarchivierung.

Laufbahn: Informatik-Ingenieur ETH Zürich (1986); IT Projektleiter, Berater und Account Manager, Leitung Informatik und Organisation für das Kredit- und Firmenkundengeschäft einer Schweizer Grossbank; Gründungspartner itopia (1999);

Präsident der Schweizer Informatik Gesellschaft (2004 - 2009) und Projektleiter für das Jahr der Informatik 2008 - informatica08.

Co-Projektleiter der OGD-Studie Schweiz Präsident des Vereins Opendata.ch (seit Januar 2012)



Kontakt.

itopia
corporate information technology
technoparkstrasse 1
ch-8005 zürich
tel. +41 (0)44 355 56 00
fax +41 (0)44 355 56 01
www.itopia.ch