Open Knowledge Foundation

http://tinyurl.com/pxtgd9t

M. Freudenberg

Prezi

Einleitung

Unser Leben wird immer mehr durch Daten und deren Anwendung bestimmt.

Daten über unser direkte Umwelt werden zunehmend verworren, unübersichtlich:

- globale Entwicklungen (Klimadaten)
- wirtschaftlich Abläufe
- Richtlinien, Gesetze
- Informationen über Abgeordnete, Lobbyisten...
- Unternehmen...

Gleichzeitig sind dies wichtige Entscheidungshilfen in einer Demokratie (Gesetzesentwürfe, Wahlen).

Der freie Zugang zu solchen Informationen ist entscheidend für unsere Gesellschaft.

Prezi

Open Knowledge Foundation

(oder: Wie Daten die Welt verändern können)

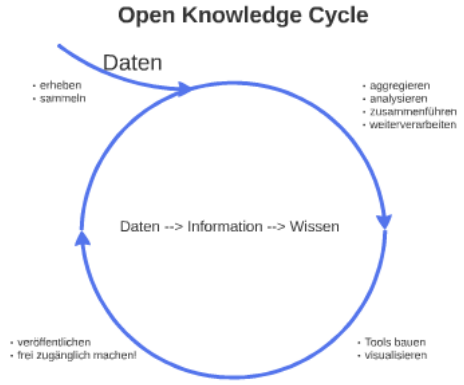
A world where knowledge creates power -
for the many, not the few.
A world where data frees us -
to make informed choices about how we
live, what we buy and who gets our vote.
A world where information and insights are
accessible - and apparent - to everyone.

This is the world we choose.

Prezi

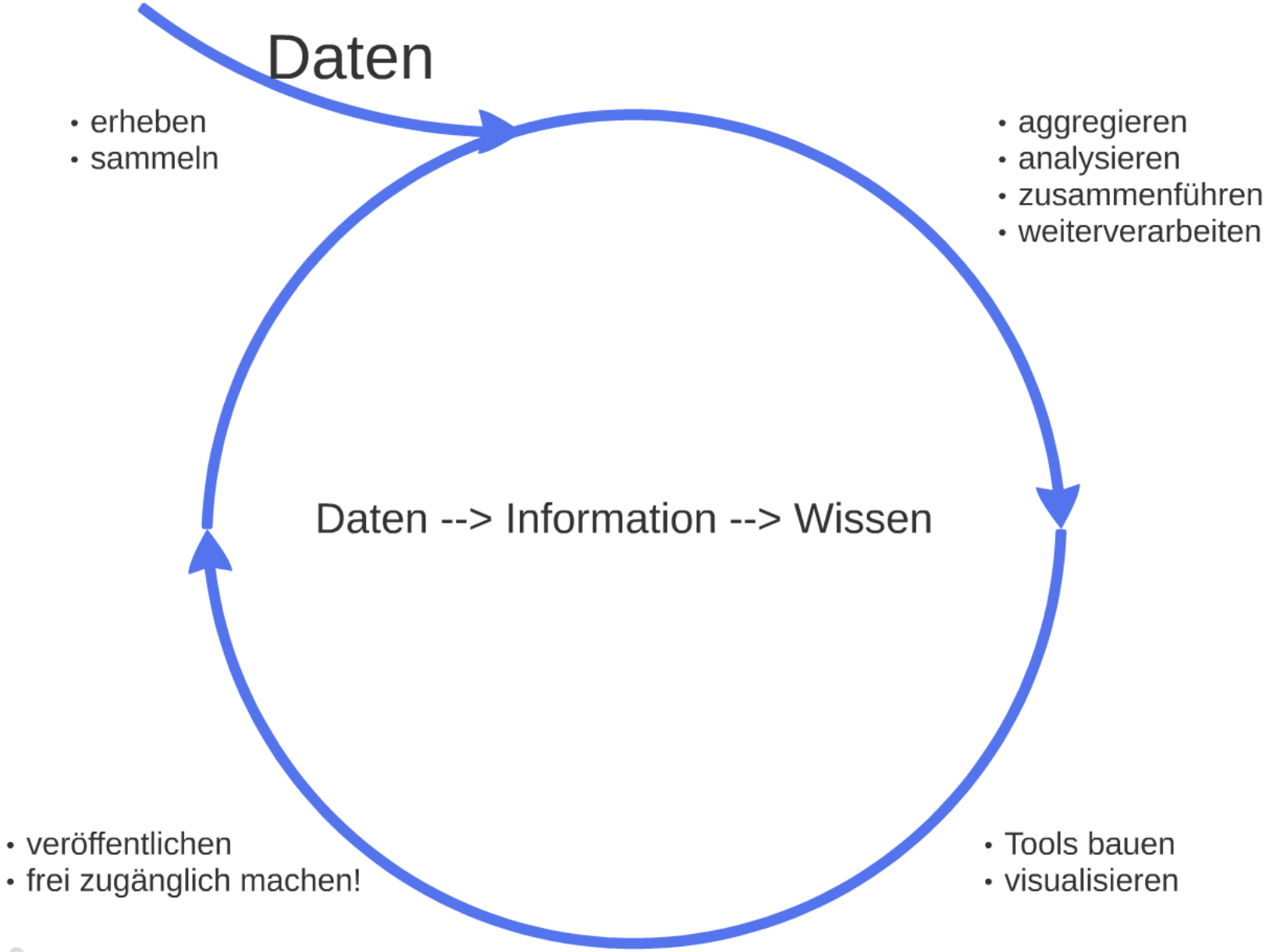
Was Ist das OKF?

- gemeinnützige, community-basierte Organisation
- unterhält weltweit Projekte und Parnerschften , zur Förderung von frei verfügbaren Wissen und Daten
- Ein Netzwerk von Menschen welche sich aktiv für freie Informationen einsetzen:
    - build technology
    - work with data
    - helping others find out about open knowledge
    - create, learn & share knowledge



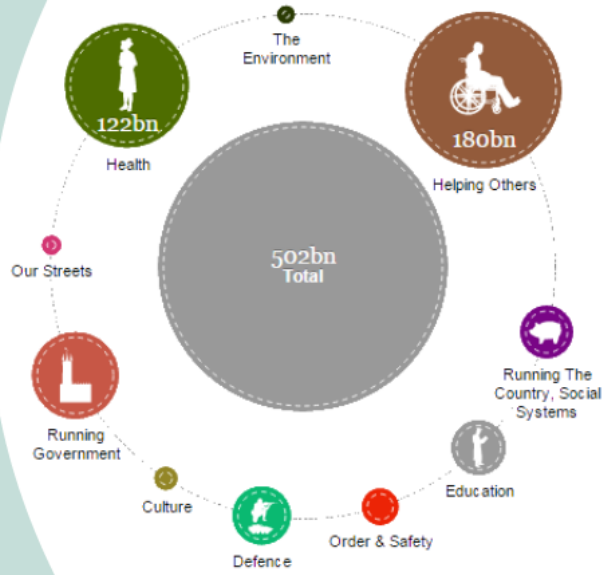
Prezi

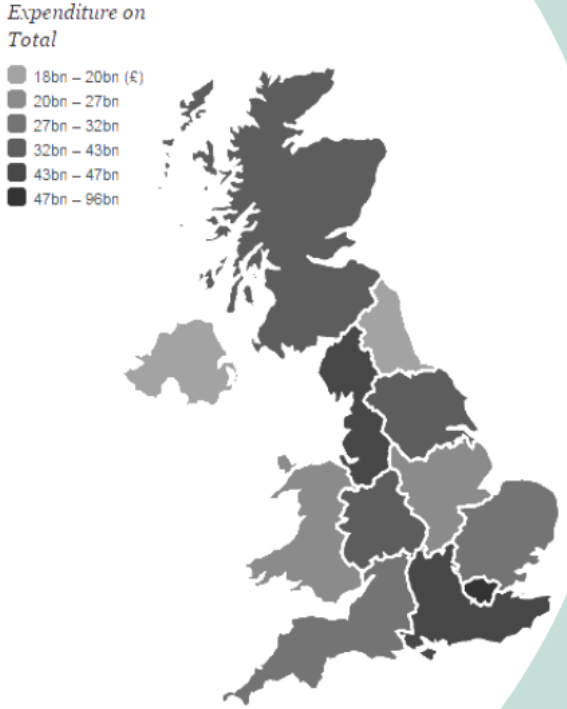
Open Knowledge Cycle



Prezi

Beispiel: OpenSpending.org





http://wheredoesmymoneygo.org/bubbletree-map.html#/~/total

Prezi

Ziele

- Eine aufgekläre Gesellschaft in der jeder Zugang zu wichtigen Informationen hat
- Verstehen der Umwelt & Handeln auf Grundlage dieses Verständnisses (mit Hilfe von OpenData)
- Einflussreiche Institutionen und Organisationen sollen so verständlich / transparent werden und verantwortungsbewusst agieren
- Wichtige Forschungsergebnisse sollen für alle zugänglich werden
- Die Förderung und Entwicklung von Technologien und Werkzeugen für einen erweiterten Zugang zu Wissen.

Prezi

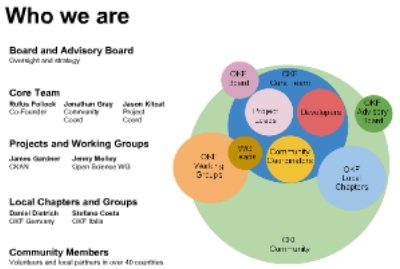
Wie soll das gehen?

- Bewusstsein für Open Knowledge wecken
- Das Öffnen von Daten und Wissen soll ein erstrebenswertes Ziel werden
  - Änderung des Grundverständnisses von großen Organisationen bezüglich Open Data in Richtlinien und Geschäftsmodellen
- Anstoßen der Zusammenarbeit zwischen Regierung, Unternehmen und Zivilgesellschaft
  - um lokale / globale Probleme zu lösen
  - eine Machtumverteilung 1% --> 99%
- Schaffung von Hilfsmitteln um den Umgang mit (vielen) Daten zu vereinfachen

Prezi

Strukturen

- flache Hierarchie:
  - OKF Core
    - Projektleiter
    - Entwickler
    - Community Koordinatoren
  - Arbeitsgruppen
    - Open Humanities
    - Open Education
    - Open Economics
    - Open Design & Hardware
    - Open Government Data
  - Local Chapters
    - Deutschland
    - England...



Who we are

Board and Advisory Board
Oversight and strategy

Core Team

Rufus Pollock
Co-Founder

Jonathan Gray
Community Coord

Jason Kitcat
Project Coord

Projects and Working Groups

James Gardner
CKAN

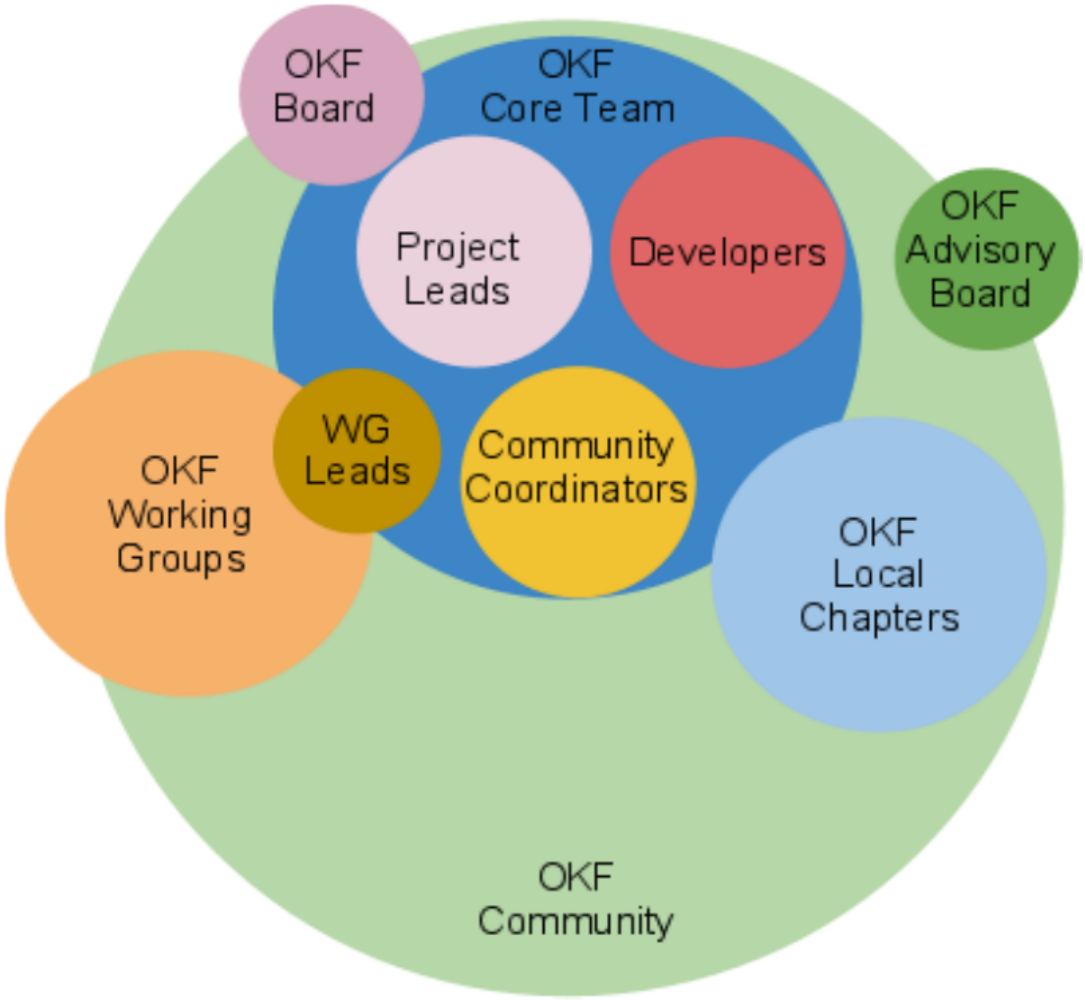
Jenny Molloy
Open Science WG

Local Chapters and Groups

Daniel Dietrich
OKF Germany

Stefano Costa
OKF Italia

Community Members
Volunteers and local partners in over 40 countries



Prezi

OPEN DATA

Open data is data that can be freely used, shared and built-on by anyone, anywhere, for any purpose.

Prezi

- für jedes Thema
- für Daten aus jeder Qulle

Prezi

Was Ist 'Open' ?

Zwei wichtige Elemente der Offenheit:

1. rechtliche Offenheit:

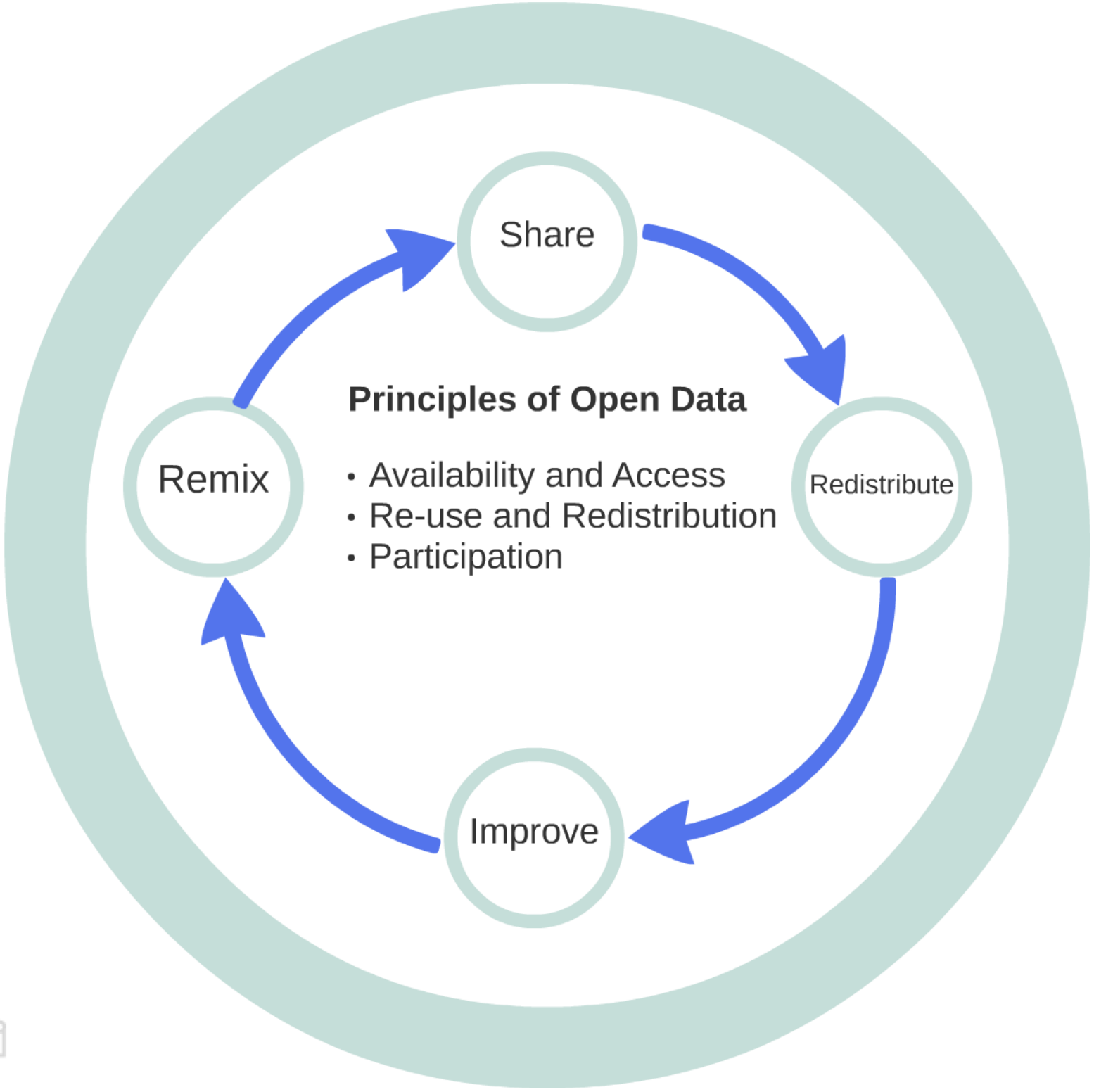
- Daten müssen legal und kostenlos zugänglich sein
- Es muss erlaubt sein diese Daten weiterzuverarbeiten und zu verbreiten
- Dazu ist eine entsprechende Lizenz nötig

2. technische Offenheit

- keine technische Barrieren!
- digital und via Internet zugänglich
- Daten müssen in einem maschienen-lesbaren, offenen Format verfügbar sein
- Große Datenmengen müssen 'in bulk' zugänglich sein

u.a.

Prezi


Share
Redistribute
Improve
Remix
Principles of Open Data
• Availability and Access
• Re-use and Redistribution
• Participation

Prezi

Hans Rosling

The best stats you've ever seen

Gesundheitsexperte, Datenvisionär

https://www.ted.com/talks/hans_rosling_shows_the_best_stats_you_ve_ever_seen

Prezi

http://www.gapminder.org/world

Prezi

Open Government Data

- Offene Daten die durch staatliche Organisationen oder in deren Auftrag erstellt werden

Warum brauchen wir das?

- Transparenz von Staat und Umwelt
- mitbestimmende Demokratie, durch die Transformation des Verhältnisses zwischen Staat und Bürger
- soziale & kommerzielle Anwendung

http://opengovernmentdata.org

Prezi

Transparenz in einer Demokratie

- ein Bürger muss wissen was Regierung / Staat in Ihrem Auftrag tun
- dazu müssen Daten dazu frei verfügbar sein
- Weiterverwendung und Verbreitung der Daten muss erlaubt sein (z. B. zur Visualisierung)

Mitbestimmende Demokratie

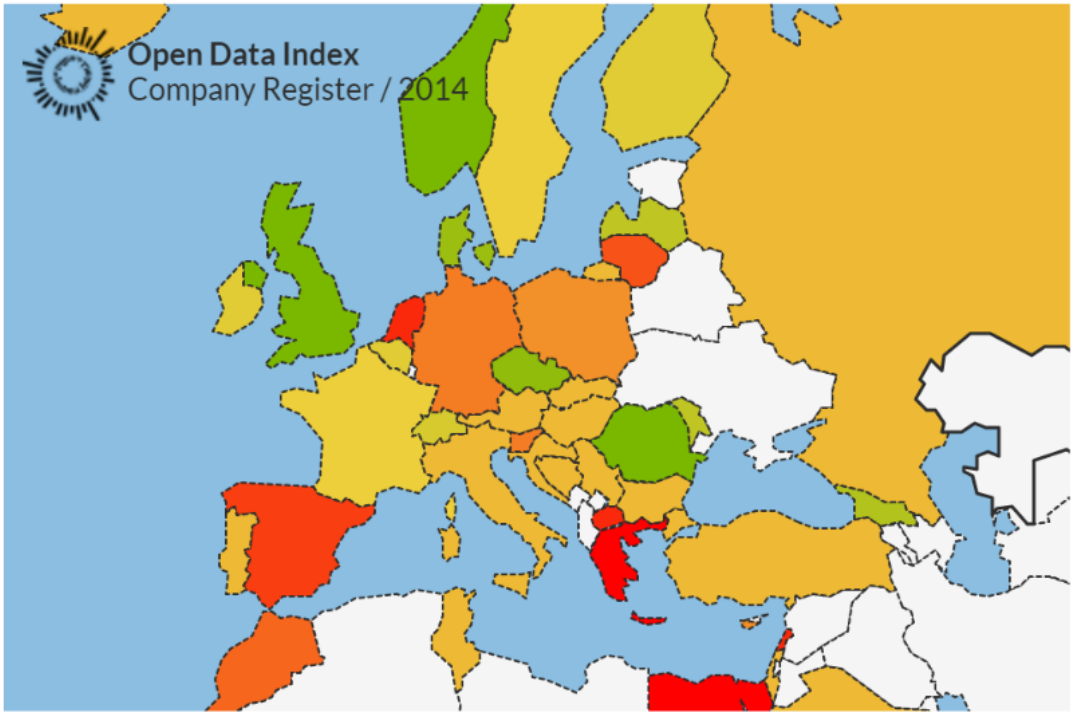
- Das Öffnen von Daten erlaubt dem Bürger viel dirkter an Entscheidungsprozessen teilzuhaben
- ... und informiertere Entscheidungen zu treffen
- mehr als nur Transparenz: "Read/Write" Society

Soziale & Kommerzielle Anwendung

- Im Informationszeitalter sind Daten die Schlüsselressource für alle sozialen und kommerzielen Aktivitäten
- Grundlage für innovative Unternehmens-strategien und Services

Prezi

OKF Dataset:
Grad der Offenheit von Unternehmensdaten



Prezi

Rank	Place	Breakdown	Location (URL)	Format	Info	Prev. (2013)	Score
1	Romania		http://data.gov.ro/organizatio...	CSV, xls		#3 90%	100%
1	India		http://data.gov.in/catalogs/mi...	CSV, Excel		#8 60%	100%
1	United Kingdom		http://download.companieshouse...	CSV		#1 100%	100%
1	Norway		http://hotell.difi.no/?dataset...	CSV, ...		#3 90%	100%
5	Taiwan		http://data.gcis.nat.gov.tw/	CSV		#46 20%	90%
5	Uruguay		http://www3.ine.gub.uy/anda4/i...	Excel, ...		n/a	90%
5	Czech Republic		https://or.justice.cz/ias/ui/f...	XML		#13 50%	90%
8	Denmark		http://www.cvr.dk/	XML		#1 100%	85%
9	Isle of Man		http://www.gov.im/ded/pvi/pvi_...	HTML ...		#10 55%	75%
9	Georgia		https://enreg.reestri.gov.ge/m...	n/a		n/a	75%
11	Australia		http://data.gov.au/dataset/asi...	CSV, MDB		#16 45%	70%
60	Singapore		http://www.acra.gov.sg/	n/a		#39 30%	30%
60	Germany		https://www.unternehmensregist...	n/a		#39 30%	30%
66	Morocco		http://www.directinfo.ma/	n/a		n/a	25%
67	Lithuania		http://www.registrucentras.lt/...	n/a		#46 20%	20%
67	Mexico		n/a	n/a		#46 20%	20%
67	Bangladesh		n/a	n/a		#51 10%	20%

http://index.okfn.org/dataset/companies/

Prezi

Stellungnahme des OKF zum IWG

Gesetz über die Weiterverwendung von Informationen öffentlicher Stellen

- [...] leider ist eine weitere Chance, endlich auch in Deutschland die international längst üblichen Transparenzstandards bei Verwaltungs- und Regierungshandeln zu schaffen, vertan.
- Damit bleibt eine weitere Gelegenheit ungenutzt, [...] die gesellschaftliche und wirtschaftliche Weiternutzung von Verwaltungsdaten zu schaffen.
- Mit dem Gesetz beschränkt sich die Bundesregierung auf das absolute Minimum der EU-Richtlinie.
- [Deutschland] wird im internationalen Vergleich bei den Themen offenes und transparentes Verwaltungs- und Regierungshandeln weiter zurückfallen.

http://okfn.de/blog/2015/05/stellungnahme-iwg-bundestag-2015/

Prezi

OKF Chapter Germany

"Wir gestalten die digitale Gesellschaft mit offenem Wissen und Werkzeugen."

Projekte:

- Coding da Vinci (Der Kultur-Hackathon)
- codefor.de (Transparenz, Open Data und Civic Tech)
- FragDenStaat.de (Das Informationsfreiheitsportal)
- 2030 Watch (Deutschland wird Nachhaltig)
- Offener Haushalt
- Offenes Parlament

und vieles mehr

http://okfn.de/projekte/

Prezi

OK Labs

Code for Germany

OK Labs are regional groups of:

- designers
- developers
- journalists
- civic tech enthusiasts

For using open data to create useful applications for citizens. They develop apps and inform society about the value of open data to make local government more transparent.

Prezi

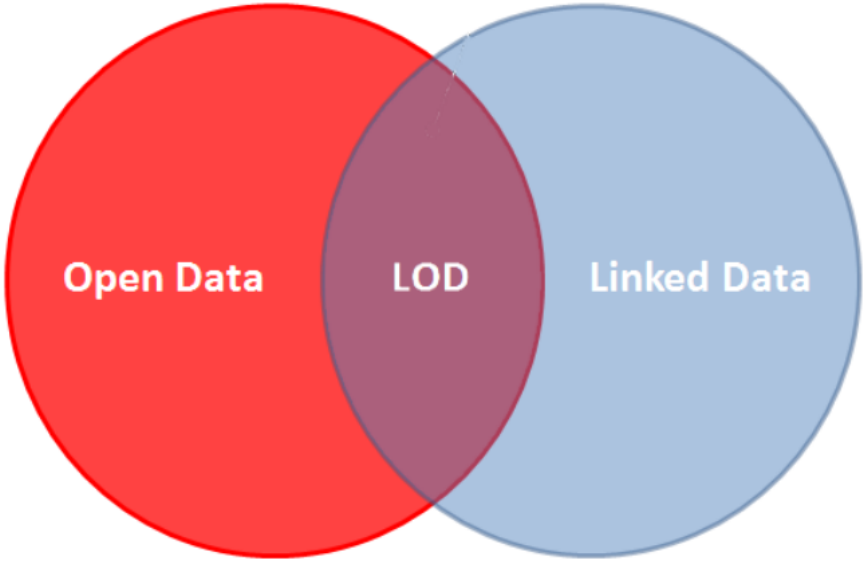
OK Lab Leipzig

jeden Montag 19 Uhr im BIC

http://codefor.de/en/leipzig/

Prezi

Linked Open Data



Linked Data + Open Data = LOD

Was ist Linked Data?

Prezi

Tim Berners Lee

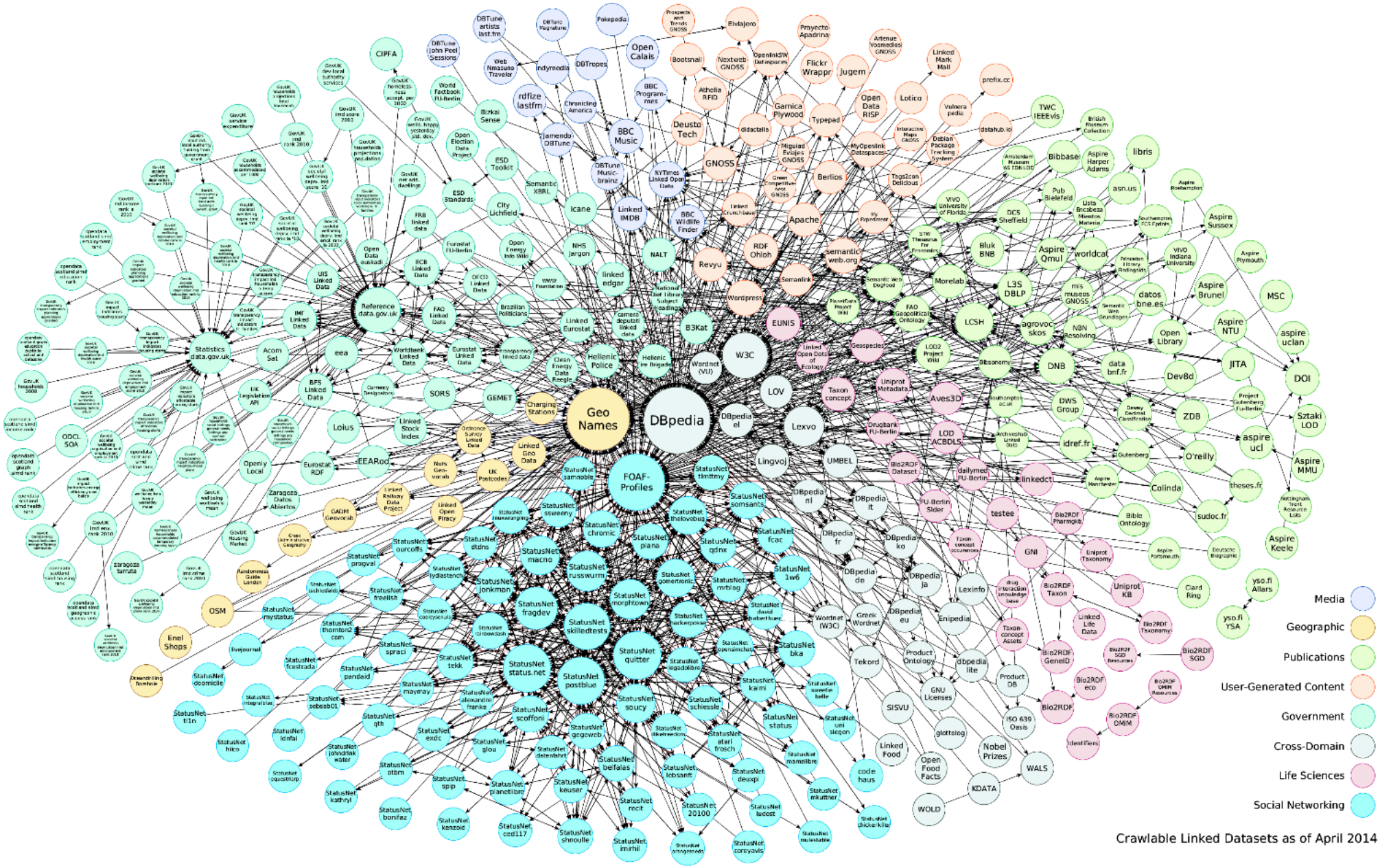
The Next Web

Der Erfinder des World Wide Web möchte dass wir den nächstn Schritt machen:

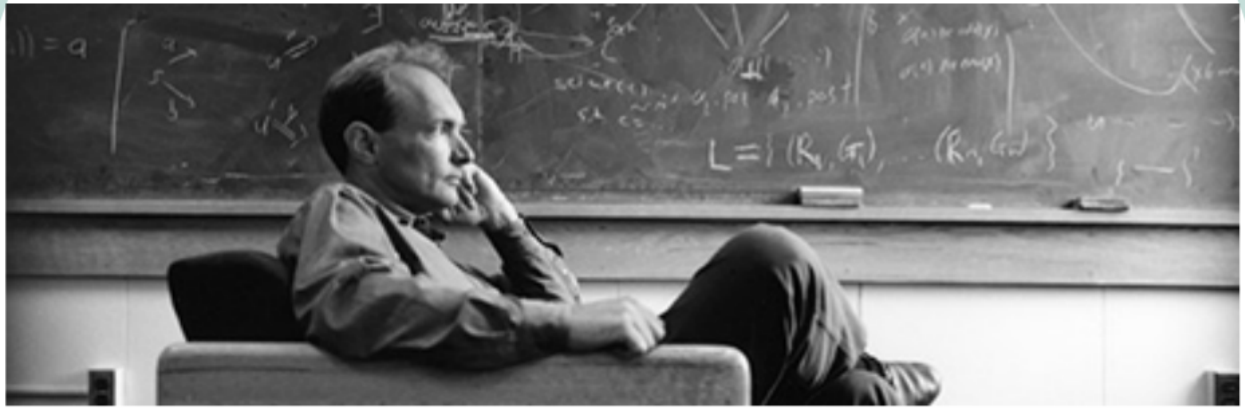
- Veröffentliche deine Daten als Open Data
- Identifiziere jedes 'Ding' mit einer http URI
- Verlinke zu weiteren nützlichen Informationen über ein Ding mit Hilfe der URIs

Web of Data

Prezi


Geo Names
DBpedia
FOAF-Profiles
Reference data.gov.uk
Statistics data.gov.uk
W3C
LOV
Lexvo
Lingvoj
UMBEL
Wordnet (VU)
Wordnet (W3C)
Greek Wordnet
GNOSS
Apache
BBC Music
BBC Programmes
BBC Wildlife Finder
Linked IMDB
Deusto Tech
Open Calais
DBTropes
Indymedia
Bootsnall
Flickr Wrappr
Jugem
Typepad
Garnica Plywood
didactalia
Berlios
Tags2con Delicious
Linked Mark Mail
prefix.cc
Lotico
Vulnerapedia
TWC IEEEvis
datahub.io
Open Data RISP
Athelia RFID
Nextweb GNOSS
OpenlinkSW Dataspaces
Elviajero
Proyecto Apadrina
Artenue Vosmediosl GNOSS
Prospecta and Tomato GNOSS
Pokepedia
DBTune artists last.fm
DBTune Magnatune
DBTune John Peel Sessions
Web Nmasuno Traveler
rdfize lastfm
Chronicling America
Bizkai Sense
CIPFA
World Factbook (FU-Berlin)
Jamendo DBTune
DBTune Music-brainz
NYTimes Linked Open Data
Linked CrunchBase
Semantic XBRL
Icane
NHS Jargon
NALT
Revyu
RDF Ohloh
Wordpress
Semanlink
Semantic Web Dogfood
My Experiment
Miguiad Evajes GNOSS
Green competitive news GNOSS
Interactive Maps GNOSS
Debian Package Tracking System
MyOpenlink Datospaces
Amsterdam Museum as EDM LOD
WWO University of Florida
STW Thesaurus for Economics
DCS Sheffield
Pub Bielefeld
Bibbase
Aspire Harper Adams
British Museum Collection
libris
asn.us
Aspire Bioethempton
Aspire Sussex
Aspire Qmul
worldcat
Princeton Library Findingaids
VIVO Indiana University
Aspire Plymouth
Aspire Brunel
MSC
aspire uclan
Aspire NTU
JITA
DOI
Sztaki LOD
aspire ucl
Aspire MMU
Aspire Keele
Bluk BNB
L3S DBLP
mis museos GNOSS
datos bne.es
Open Library
Dev8d
ZDB
O'reilly
theses.fr
sudoc.fr
Bible Ontology
Colinda
Gutenberg
idref.fr
data bnf.fr
DNB
Bibsonomy
LCSH
agrovoc skos
NBN Resolving
FAO Geopolitical Ontology
Project Gutenberg FU-Berlin
Deweey Decimal Classification
DWS Group
Aves3D
LOD2 Project Wiki
Geospecies
Uniprot Metadata
Taxon concept
Drugbank FU-Berlin
LOD ACBDLS
Archiveshub Linked Data
Bio2RDF Dataset
dailymed FU-Berlin
linkedct
FU-Berlin Slider
testee
Bio2RDF Pharmgkb
GNI
Uniprot Taxonomy
Uniprot KB
Ciard Ring
yso.fi Allars
yso.fi YSA
Deutsche Biographie
Taxon-concept occurrences
Taxon-concept Assets
Bio2RDF Taxon
Linked Life Data
Bio2RDF Taxonomy
Bio2RDF GeneID
Bio2RDF SGD
Bio2RDF SGD Resources
Bio2RDF eco
Bio2RDF OMIM
Bio2RDF OMIM Resources
Identifiers
Bio2RDF
Product Ontology
Product DB
dbpedia lite
GNU Licenses
ISO 639 Oasis
Nobel Prizes
WALS
KDATA
WOLD
Open Food Facts
Linked Food
code haus
SISVU
Tekord
Enipedia
Lexinfo
DBpedia el
DBpedia nl
DBpedia it
DBpedia fr
DBpedia ko
DBpedia de
DBpedia ja
DBpedia eu
Eurostat Linked Data
Eurostat RDF
Eurostat Linked Data
EEARod
Loius
Linked Stock Index
Linked Geo Data
Nuts Geo-vocab
UK Postcodes
Linked Railway Data Project
Linked Open Piracy
GADM Geovocab
Greek Administrative Geography
Zaragoza Datos Abiertos
Openly Local
UK Legislation API
BFS Linked Data
SORS
GEMET
Charging Stations
Currency Designations
Clean Energy Data Reegle
Hellenic Police
Hellenic Fire Brigade
B3Kat
Linked Eurostat
Camera deputati linked data
National Diet Library Subject Headings
Brazilian Politicians
FAO Linked Data
ECB Linked Data
OFC13 Linked Data
WWW Foundation
Open Energy Info Wiki
Eurostat FU-Berlin
FRB linked data
ESD Toolkit
ESD Standards
City Lichfield
Open Data Euskadi
UIS Linked Data
IMF Linked Data
Acorn Sat
eea
Worldbank Linked Data
ODCL SOA
Linked edgar
Emergency Linked Data
Distance Survey Linked Data
Openly Local
Zaragoza turruta
OSM
Enel Shops
Dreamdriving Bombole
Randomnessa Guide London
GovUK Housing Market
GovUK Imd env rank 2010
GovUK Imd score 2010
GovUK Imd score 2012
GovUK Imd rank 2010
GovUK Imd rank 2012
GovUK Household projections predictions
GovUK Social capital well-being deprv. ind score 10
GovUK Social capital well-being deprv. ind score 12
GovUK Social capital well-being deprv. ind rank 10
GovUK Social capital well-being deprv. ind rank 12
GovUK Vulnerable households accommodated per 1000
GovUK Vulnerable households in temporary accommodation
GovUK Vulnerable households in temporary accommodation per 1000
GovUK Vulnerable households in temporary accommodation rate
GovUK Vulnerable households in temporary accommodation rate 2012
GovUK Vulnerable households in temporary accommodation rate 2013
GovUK Vulnerable households in temporary accommodation rate 2014
GovUK Vulnerable households in temporary accommodation rate 2015
GovUK Vulnerable households in temporary accommodation rate 2016
GovUK Vulnerable households in temporary accommodation rate

Tim Berners Lee



kurze Bio:
http://webfoundation.org/about/sir-tim-berners-lee/

Ted Talk zu Linked Data
https://www.ted.com/talks/tim_berners_lee_on_the_next_web

Prezi

DBpedia

DBpedia is a community effort to extract structured information from Wikipedia and to make this information available on the Web.
(with Linked Open Data)

DBpedia

DBpedia allows you to ask sophisticated queries against Wikipedia, and to link other data sets on the Web to Wikipedia data.

http://wiki.dbpedia.org

Prezi

DBpedia

- DBpedia project was started in 2006
- Freie Universität Berlin, Universität Leipzig, Universität Mannheim, Hasso-Plattner-Institut
- has been a key factor for the success of the Linked Open Data initiative
- serves as an interlinking hub for other data sets
- In more than 100 language editions
- new version twice a year

Prezi

weiter Open Knowledge Initiativen:

- ***data.gov.uk***
- ***...***

Prezi

Quellen

- https://okfn.org
- http://okfn.de
- http://codefor.de/en/leipzig/

Prezi