

OFFENE DATEN
FÜR ALLE

ERSTELLT VON
| BertelsmannStiftung

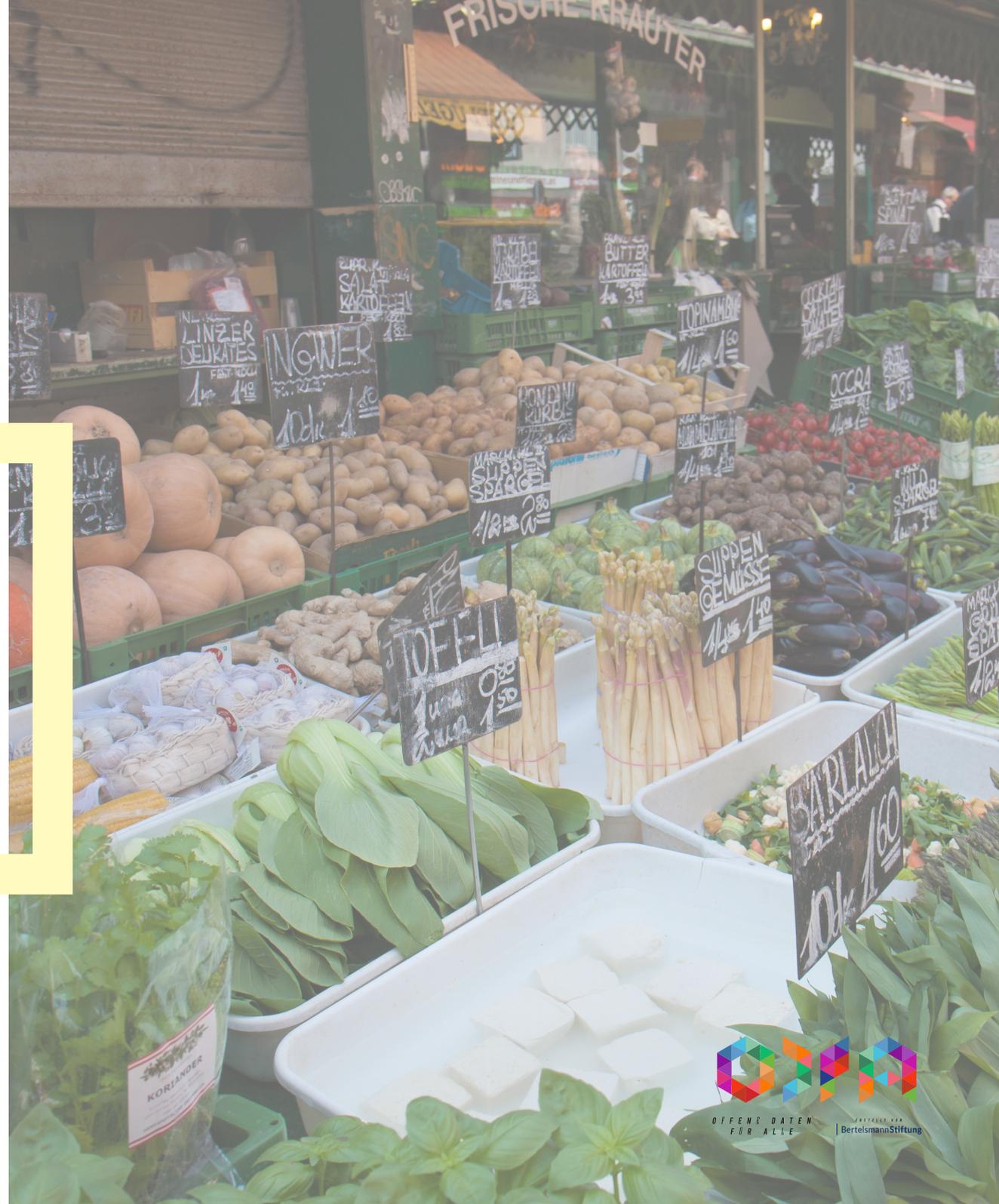
**ICH
BIN ...**



#ODFA 

ZUM KENNENLERNEN

Die Methode Marktplatz kann als Einstieg in eine Bildungsveranstaltung unabhängig vom Kursthema durchgeführt werden. Die Ecken im Raum bekommen eine Kategorie oder eine Frage zugewiesen, über die die Teilnehmenden ins Gespräch kommen. In unserem Falle fragen wir nach der Zugehörigkeit der Teilnehmenden zu vier Kategorien.



#ODFA 



„Offene Daten für Alle“ ist ein Set an Materialien, das allen zur freien Verwendung zur Verfügung steht. Ziel ist es, dass Kommunen einen Eindruck davon bekommen, welche offenen Daten gemeinnützige Organisationen nutzen würden. Die Materialien wurden von der Bertelsmann Stiftung finanziert und in Kooperation mit der britischen Agentur „New Union“ konzipiert.

WAS IST #ODFA?



#ODFA 



#ODFA 



Worum geht es in diesem Workshop?

Für Bürgerinnen, Bürger und gemeinnützige Organisationen: Was sind offene Daten? Wir erklären, wie Sie offene Daten auf einfache Weise nutzen können. Unser Ziel ist, dass dieser Workshop Ihnen einen ersten Eindruck vermittelt, wie Sie offene Daten in Ihrer Arbeit nutzen können und Sie vielleicht sogar dazu ermutigt, mit anderen Organisationen unter Verwendung offener Daten zusammenzuarbeiten.

Für die Verwaltung und die Politik in den Kommunen: Mit diesem Workshop können Sie potenzielle Nutzergruppen von offenen Daten aktiv in ihre Open-Data-Strategie einbeziehen. Nutzen Sie alle Erkenntnisse aus der heutigen Veranstaltung zur Gestaltung Ihrer Aktivitäten im Bereich Open Data.

#ODFA 



OPEN DATA IST KEINE GEHEIMWISSENSCHAFT

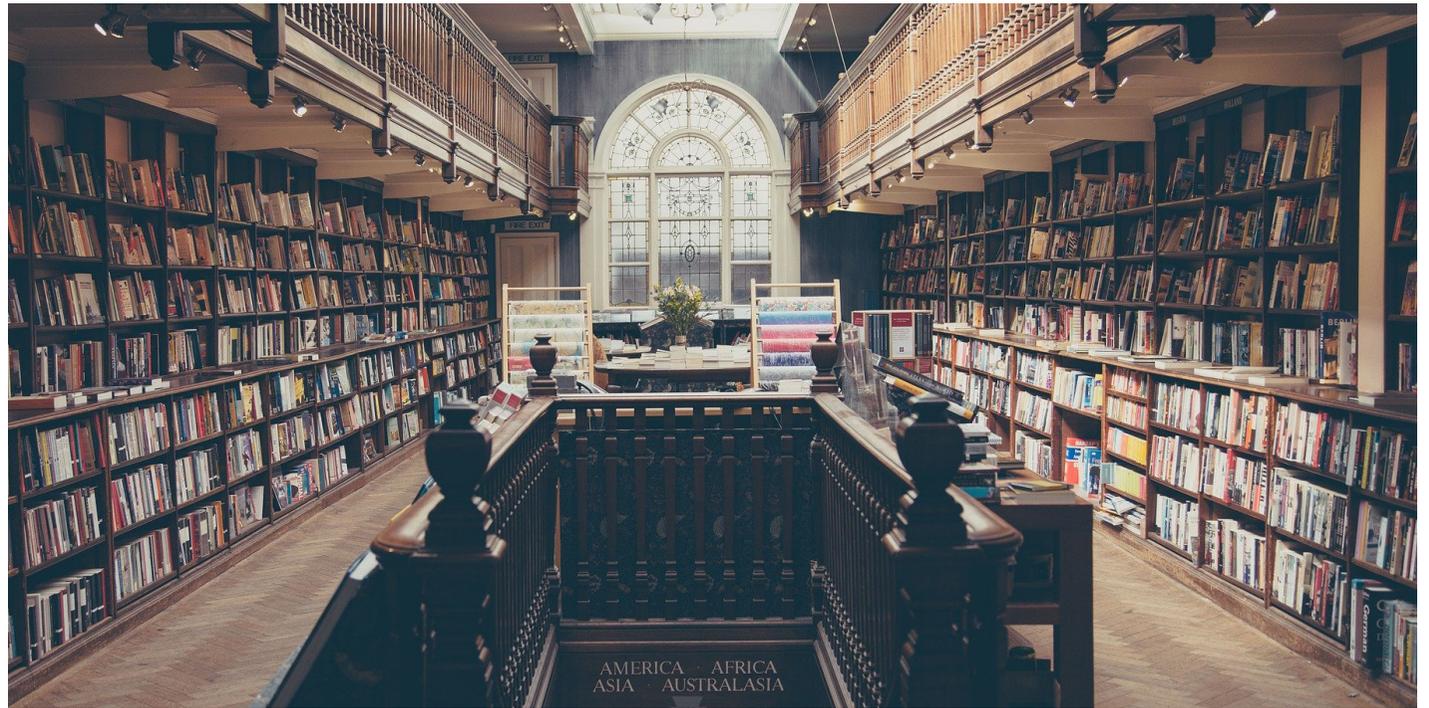
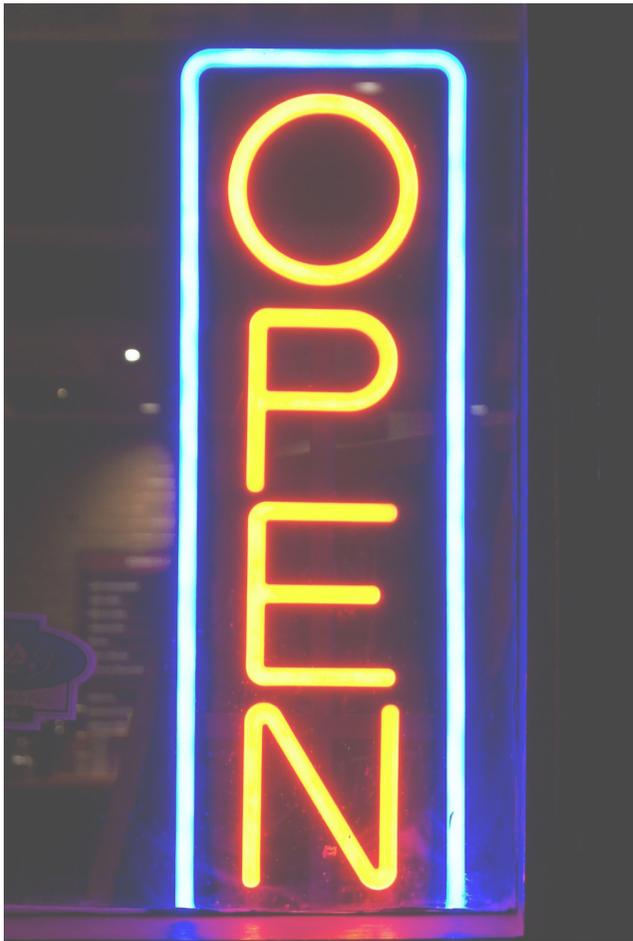
Auch wenn die Wortwahl
manchmal so wirkt

#ODFA 

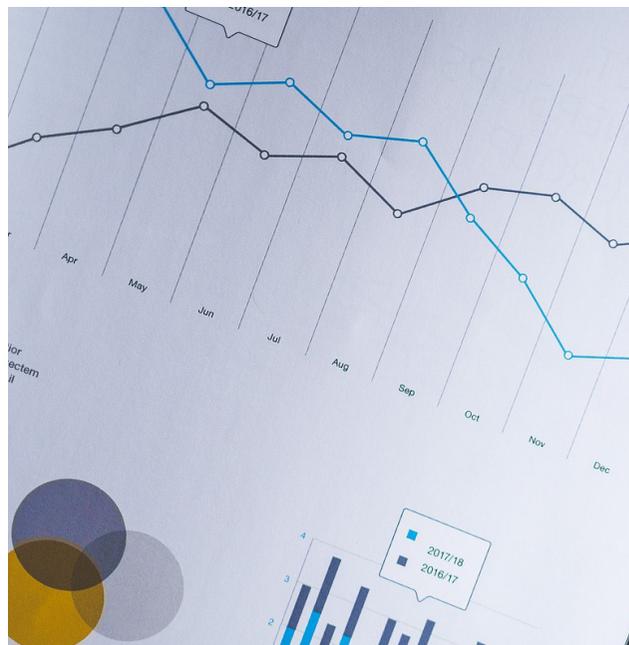
Und das führt uns zu dem Grund, warum wir heute hier sind



#ODFA 



WAS IST OPEN DATA?



#ODFA 

A photograph of a restaurant kitchen. A neon sign with the word 'OPEN' in red and yellow letters is mounted on the wall. The kitchen is brightly lit with several pendant lights. A person wearing a red cap is visible in the background, working at a counter. The overall atmosphere is warm and professional.

OPEN

Als Open Data (offene Daten) werden Daten bezeichnet, die von jedermann zu jedem Zweck genutzt, weiterverbreitet und weiterverwendet werden dürfen.

Einschränkungen der Nutzung sind nur erlaubt, um Ursprung und Offenheit des Wissens zu sichern, beispielsweise durch Nennung der Urheberin bzw. des Urhebers. Die Forderung nach Open Data beruht auf der Annahme, dass frei nutzbare Daten zu mehr Transparenz und Zusammenarbeit führen. (Wikipedia)

#ODFA 

Und was kann ich mit diesen offenen Daten nun machen?

#ODFA 

We Can Do It!




ODFA
OFFEN DATEN
FOR ALL
BertelsmannStiftung



**Es gibt eine Vielzahl von Gründen,
warum offene Daten wichtig sind.
Hier sind nur ein paar aufgezählt ...**

#ODFA 

Transparenz und demokratische Kontrolle

Partizipation

Wirtschaftlicher Mehrwert

Innovation

Selbstermächtigung der Bürgerinnen und Bürger

Messbarkeit von politischen Massnahmen

#ODFA 

Sehen wir uns einige Beispiele an, was Aktivistinnen, Aktivisten und gemeinnützige Organisationen mit Open Data machen können.

#ODFA 



OFFEND DATEN
FÜR ALLE

GEGRÜNDET VON
| BertelsmannStiftung

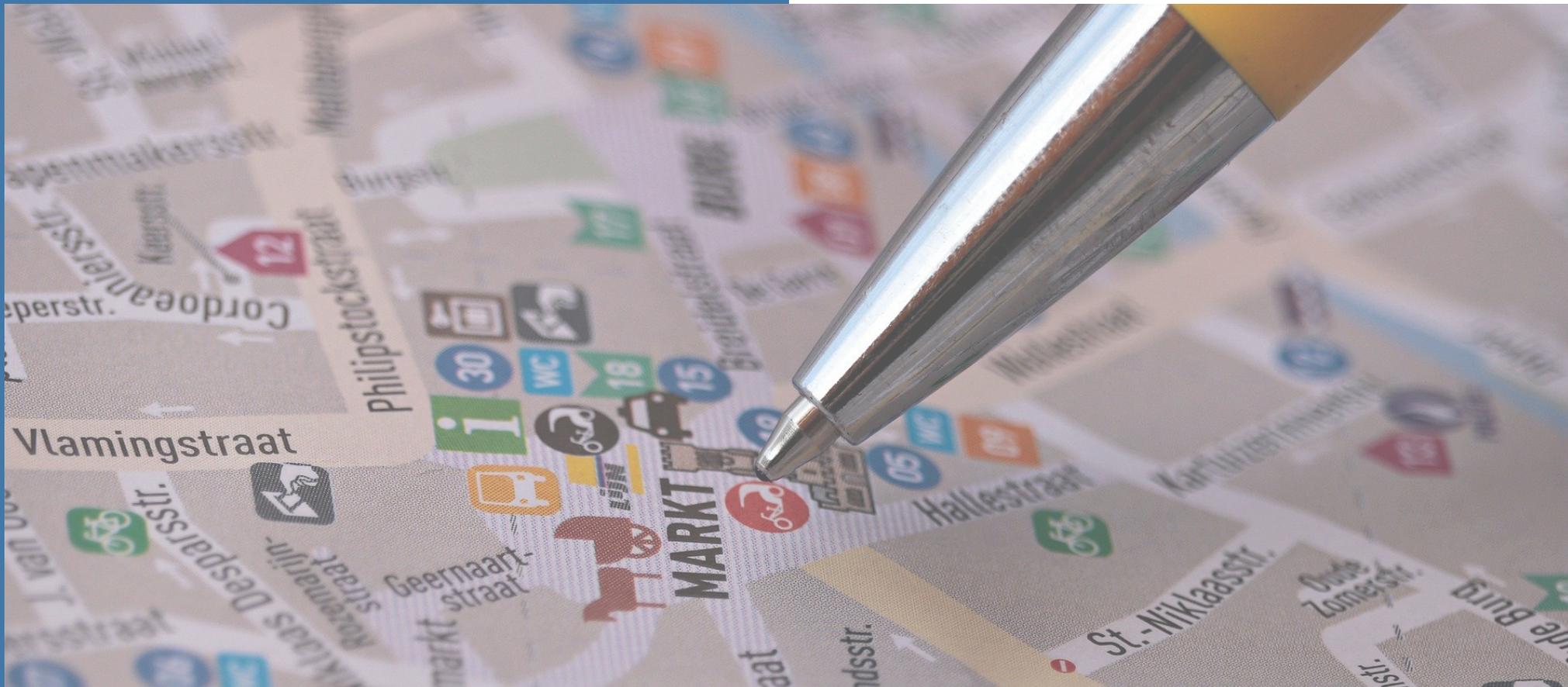
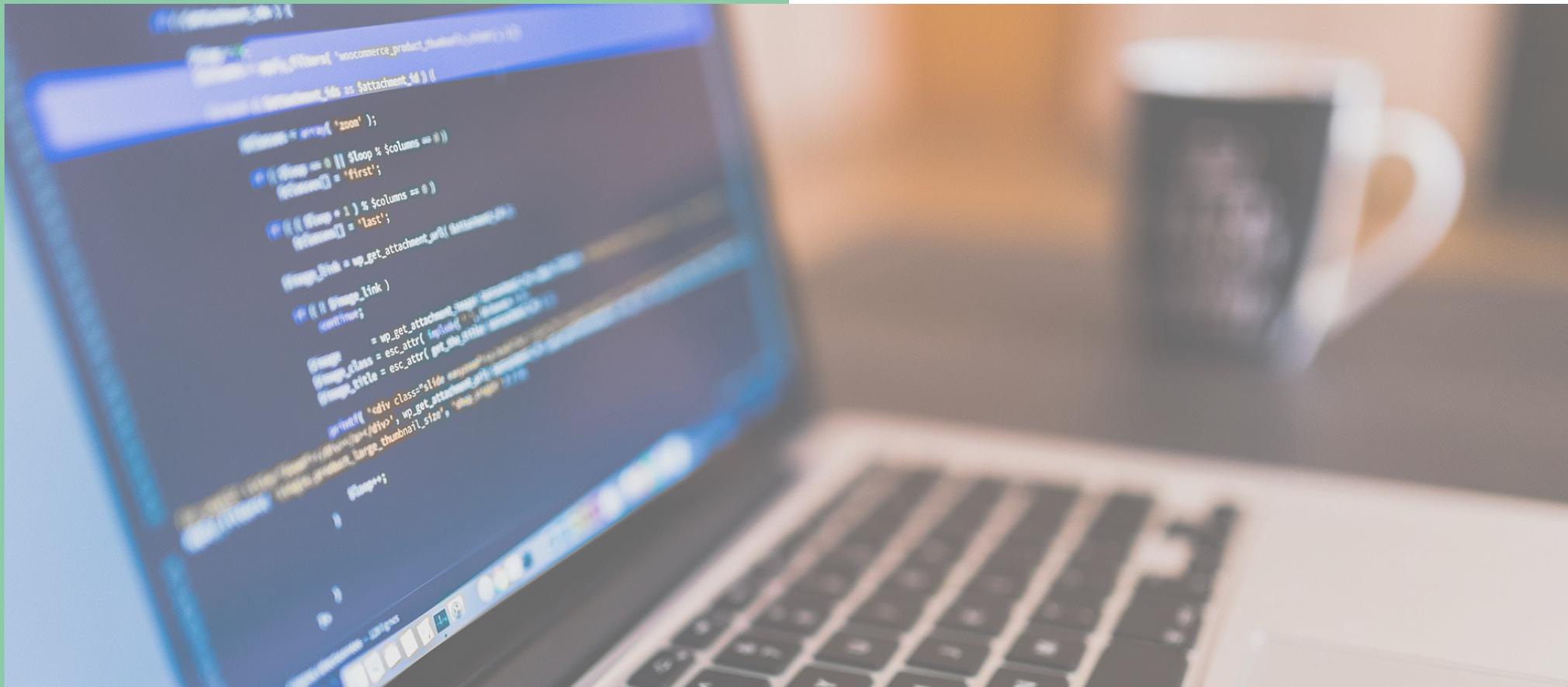


Abbildung und Beobachtung sozialer Trends

#ODFA 



Eine Anwendung/ Visualisierung entwickeln, die auf Daten basiert

#ODFA 



Open Data verwenden, wo
Zahlen als Beleg/Beweis
dienen

#ODFA 

**Anträge auf Förderung
und Bewerbungen um
Aufträge**

**Journalistische Texte und
Blogs**

**Ermittlung von Bedarfen,
um als gemeinnützige
Organisation tätig zu
werden**



Wie können offene Daten in einer Anwendung aussehen?

#ODFA 



Zur Karte

Pflück dein Glück!

Finde Obst, teile Fundorte, erstelle eigene Aktionen oder nimm teil.

Kostenlos registrieren

Respektiere Natur & Mensch!

mun draubern basiert auf gesundem Menschenverstand. Die mun draub-Regeln in Kürze:

1. Beachte die Eigentumsrechte.

Hol dir unser Buch

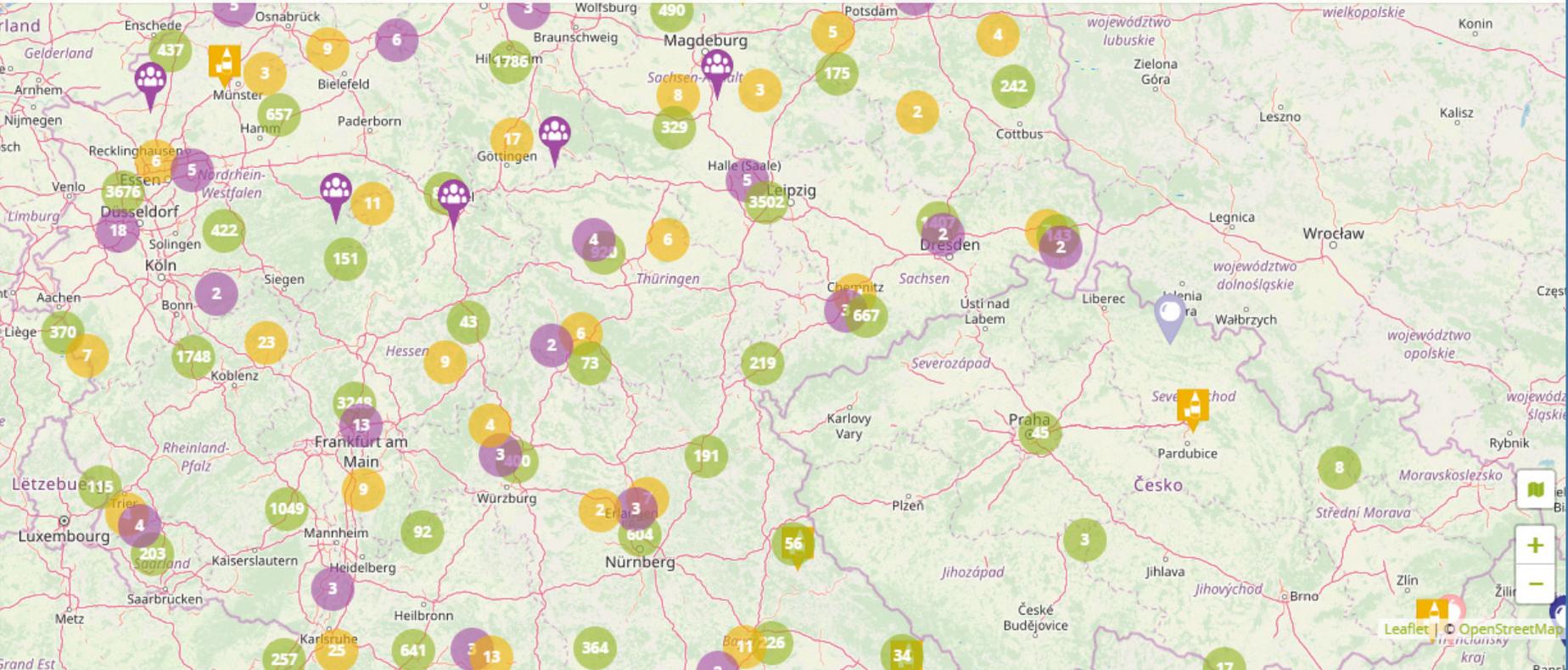


Tipps zur essbaren Stadt & über 100
Rezepte mit essbaren Pflanzen, die
glücklich machen.

mun draub kurz erklärt

-  Obstbäume
-  Obststräucher
-  Kräuter
-  Nüsse
-  Gruppen
-  Aktionen
-  Mostereien
-  Nachwuchsbäume

 **Mein Standort**
 **Neuen Fundort anlegen**
 **Karte einbetten**



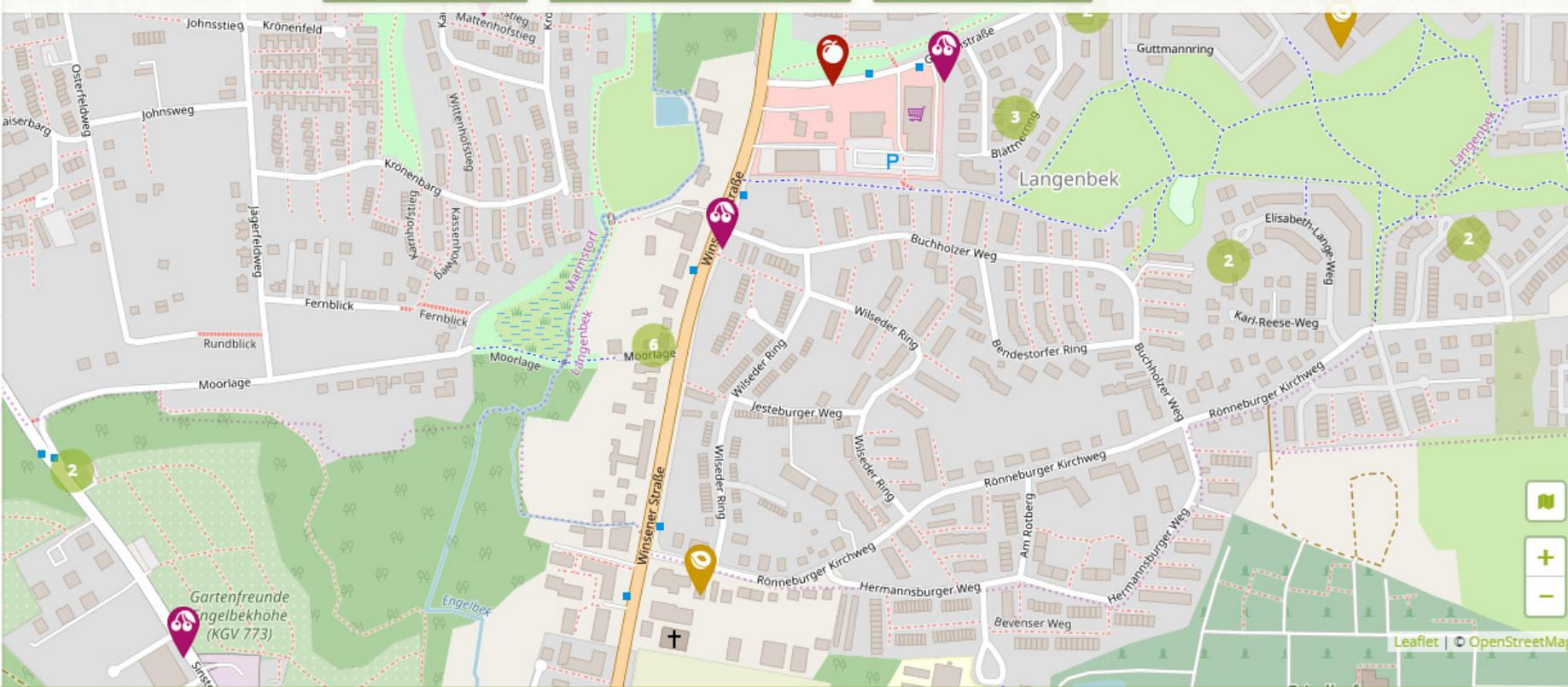
-  Obstbäume
-  Obststräucher
-  Kräuter
-  Nüsse
-  Gruppen
-  Aktionen
-  Mostereien
-  Nachwuchsbäume

Adresssuche

 Mein Standort

 Neuen Fundort anlegen

 Karte einbetten



-  Obstbäume
-  Obststräucher
-  Kräuter
-  Nüsse
-  Gruppen
-  Aktionen
-  Mostereien
-  Nachwuchsbäume

Adresssuche

 **Mein Standort**

+ Neuen Fundort anlegen

+ Karte einbetten

Apfel

Eingetragen von Hola Holunder am Mo., 02.07.2018 - 13:22  21079 Hamburg
Anzahl: 2-5

Hier sind so ungefähr 5 Apfelbäume an einem Parkweg, parallel zur Gordonstraße

 21079 Hamburg

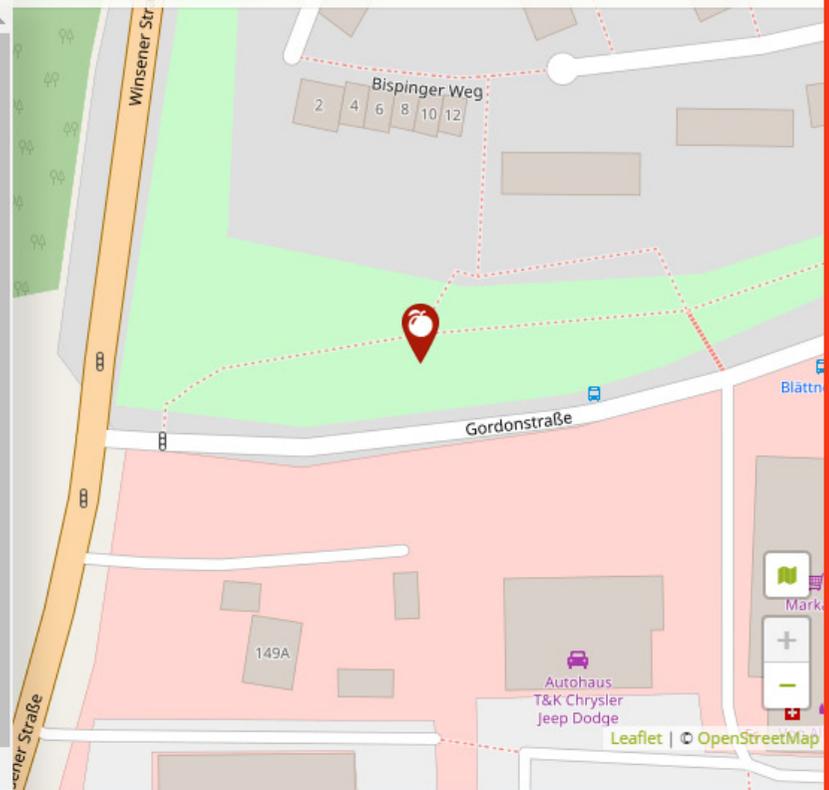
**Steckbrief:
Apfel**

**Quitten-
Apfel-
Chutney**

**Unser
Buch**

x Schließen

-  Teilen
-  Kommentieren
-  Fundort melden





Schauen wir uns
noch mehr Beispiele
für Projekte mit Open
Data an

#ODFA 

TheyWorkForYou

theyworkforyou.com

TheyWorkForYou UK e.g. a postcode, person, or topic Search Sign in Join Contact

MPs Lords Debates Written Answers Bill Committees Recent Votes Upcoming

Jeremy Corbyn
Labour MP for Islington North @jeremycorbyn

Search this person's speeches Search

Overview Voting Record **Recent Votes**

How Jeremy Corbyn voted on Social Issues

- Consistently voted for equal **gay rights**
25 votes for, 0 votes against, 4 absences, between 1999–2019
- Consistently voted for **smoking bans**
9 votes for, 1 vote against, 2 absences, between 1999–2015
- Consistently voted for the **hunting ban**
7 votes for, 0 votes against, between 2003–2004
- Consistently voted for allowing **marriage** between two people of same sex
8 votes for, 0 votes against, between 2004–2019
- Almost always voted for laws to promote **equality and human rights**
14 votes for, 2 votes against, 1 absence, between 2011–2019

TheyWorkForYou UK e.g. a postcode, person, or topic Search

MPs Lords Debates Written Answers Bill Committees Recent Votes Upcoming

Boris Johnson
The Prime Minister
Conservative MP for Uxbridge and South Ruislip @borisjohnson https://facebook.com/borisjohnson

Search this person's speeches Search

Overview Voting Record **Recent Votes**

- Votes
- Appearances
- Profile
- Numerology
- Register of Interests

A selection of Boris Johnson's votes

[See full list of topics voted on](#)

- Consistently voted for reducing central government spending
4 votes for, 0 votes against, between 2016–2019
- Generally voted against university **tuition fees**

How Boris Johnson voted on Social Issues

- Generally voted for equal **gay rights**
3 votes for, 2 votes against, 11 absences, between 2001–2019
- Generally voted against **smoking bans**
0 votes for, 4 votes against, 3 absences, between 2002–2006
- Consistently voted against the **hunting ban**
0 votes for, 6 votes against, 1 absence, between 2002–2004
- Has never voted on allowing **marriage** between two people of same sex
- Generally voted against laws to promote **equality and human rights**
0 votes for, 3 votes against, 4 absences, between 2015–2019
- Voted against allowing **terminally ill people** to be given **assistance to end their life**
0 votes for, 1 vote against, in 2015

#ODFA

Poverty in NYC (Mayor's Office for Economic Opportunity)

NYC OpenData

Home Data About Learn

Open Data for All New Yorkers

Open Data is free public data published by New York City agencies and other partners. Sign up for the NYC Open Data mailing list to learn about training opportunities and upcoming events!

Search Open Data for things like 311, Buildings, Crime

The Next Decade of Open Data

2019 Open Data for All Report

Learn about the next decade of NYC Open Data, and read our 2019 Report

The Mayor's Office for Economic Opportunity **NYC Opportunity** Italiano Select Language Text-Size

Home About **Poverty in NYC** What We Do Portfolio Reports News Search

Poverty Measure Poverty Tool

Share Print

Poverty in NYC

NYC Opportunity is committed to the use of data and evidence in formulating poverty reduction policies. Within NYC Opportunity, the Poverty Research Team generates the alternative poverty measure for New York City, a keystone in innovative, rigorous data analysis.

The Poverty Research Team applies data analytics to build an accurate description of who is in poverty, identify some of the leading causes for being in poverty, and measure how citywide programs work to offset the poverty rate. This data allows us to better target anti-poverty initiatives and design more effect metrics in measuring success.

Use the map to explore the percentage of the population below the poverty threshold in NYC.

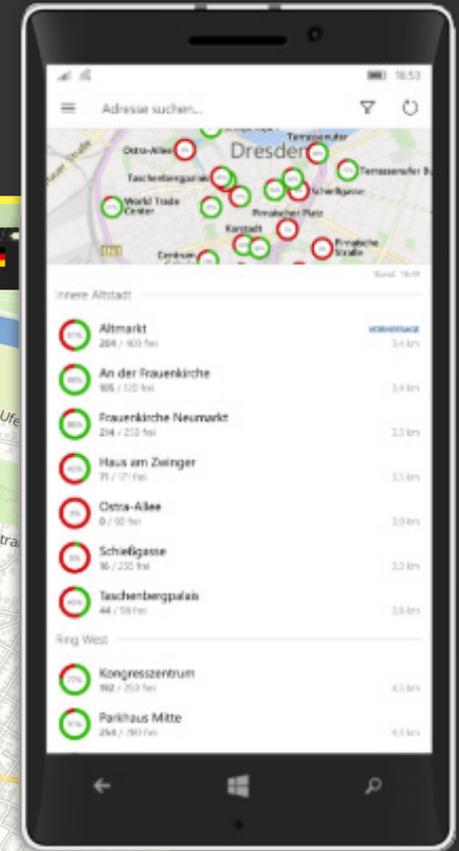
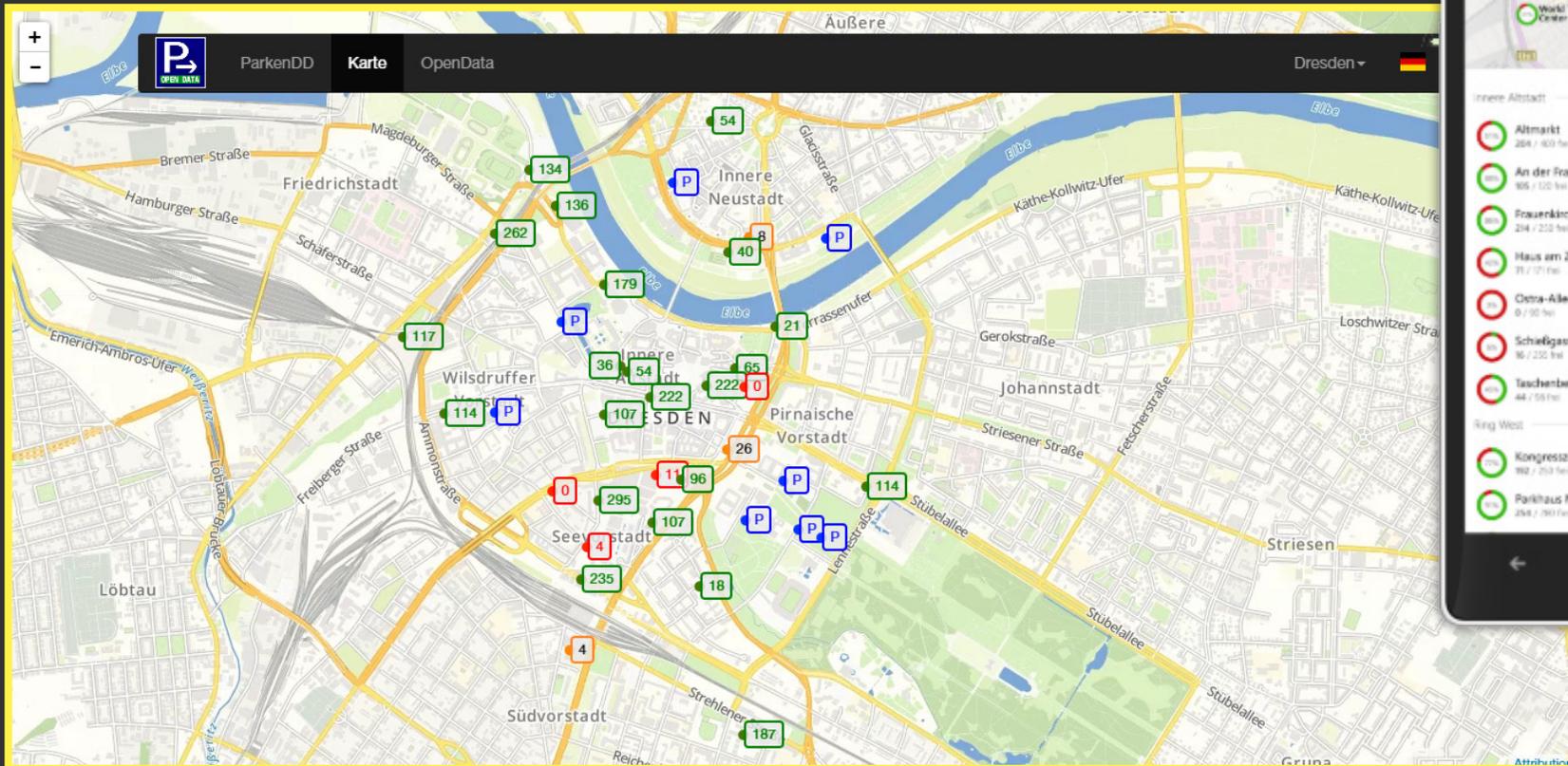
Percentage of Populatio...
5-yr Average, 2012-2016

- UNDER 15%
- 15-20%
- 20-25%
- 25-30%
- OVER 30%

© OpenStreetMap contributors, © CARTO

#ODFA

ParkenDD



parkendd.de

#ODFA 

Trinkwasser

Was steckt in meinem Leitungswasser?

Region Heilbronn

Bad Wimpfen

Natrium

Kalium

Calcium

Magnesium

Chlorid

Nitrat

Sulfat

Härte

Fragen und Antworten

Natrium reguliert den Wasserhaushalt.

Wieviel Natrium für wen geeignet ist, hängt stark vom Einzelnen ab: Sportlern ist natriumreiches Wasser zu empfehlen, Menschen mit Bluthochdruck oder Säuglinge sollten natriumarmes Wasser (weniger als 20 Milligramm pro Liter) trinken.

Ein Mangel an Natrium äußert sich in körperlicher Schwäche, Übelkeit und Muskelkrämpfen bis hin zum Kreislaufkollaps.

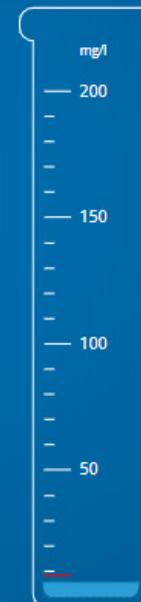
Empfohlen sind mindestens 550 mg Natrium pro Tag. Für eine ärztlich empfohlene natriumarme Ernährung oder für Säuglinge sind weniger als 20 mg/l Natrium geeignet.

➤ Vergleich mit Mineralwasser

Wert: 5,6 mg/l

Grenzwert: 200 mg/l

Durchschnitt: 8,5 mg/l
(Region Heilbronn, rote Linie)



www.opendatalab.de/projects/trinkwasser

#ODFA 

Open Legal Data

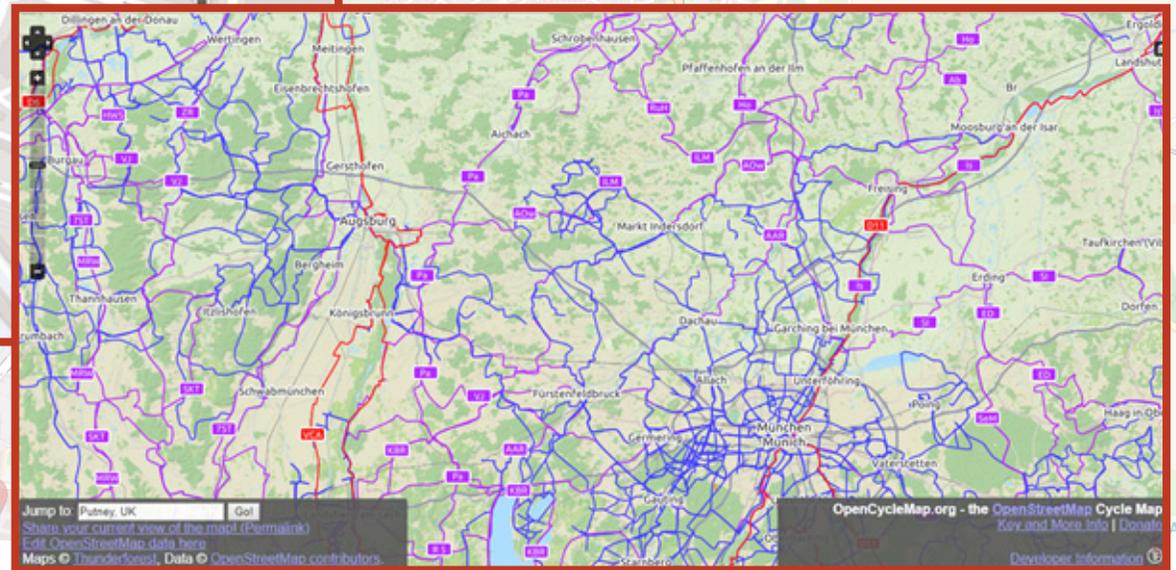
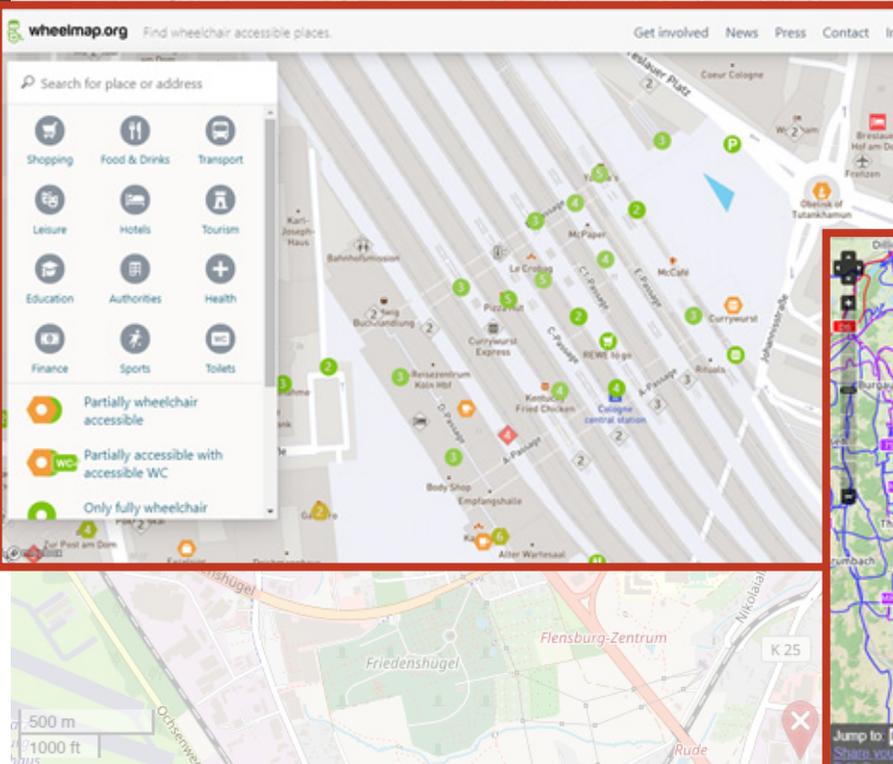
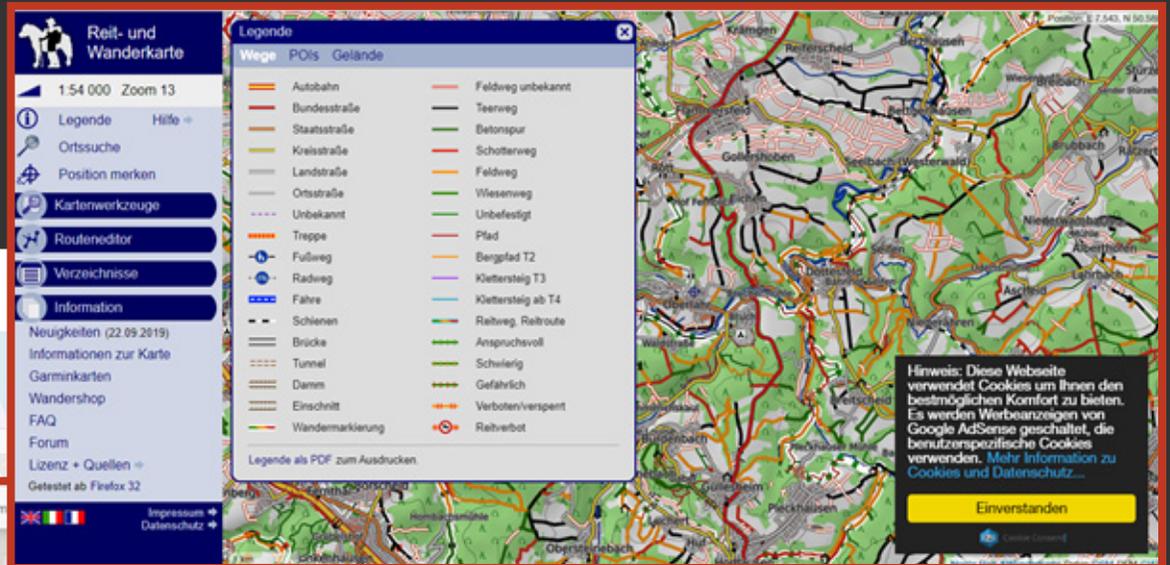
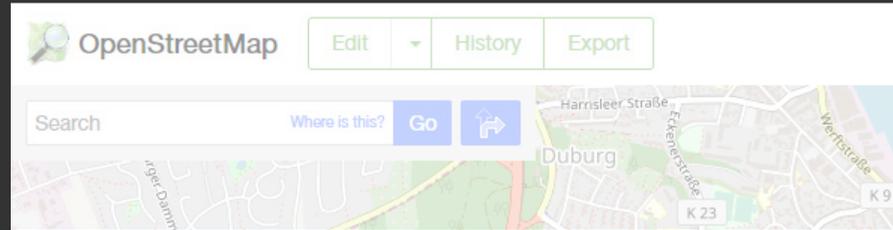


The screenshot shows the homepage of the Open Legal Data website. The header is blue with the logo 'Open Legal Data' on the left and navigation links for 'Urteile', 'Gerichte', 'Gesetze', and 'Anmelden' in the center. On the right, there are links for 'DE', social media icons, and an 'API' button. The main content area has a light gray background. On the left, the text reads 'Freier Zugang zu juristischen Informationen' followed by a paragraph explaining that laws and judgments are available for free and machine-readable. Below this is a search bar with the placeholder text 'Normen, Entscheidungen, ...' and a magnifying glass icon. Under the search bar, it says 'Beispiele: Maklervertrag, Diebstahl OR Mord, bgb 144.'. On the right, there is a large blue icon of a scale of justice with two padlocks hanging from the pans; the left pan has a closed padlock, and the right pan has an open padlock.

de.openlegaldata.io

#ODFA 

Open Street Maps



openstreetmap.org

#ODFA

Adopt-A-Hydrant

www.adoptahydrant.org



ADOPT-A-HYDRANT
Chelmsford

Claim responsibility for shoveling out a fire hydrant after it snows.

Email address 

I haven't signed up yet
 I've already signed up

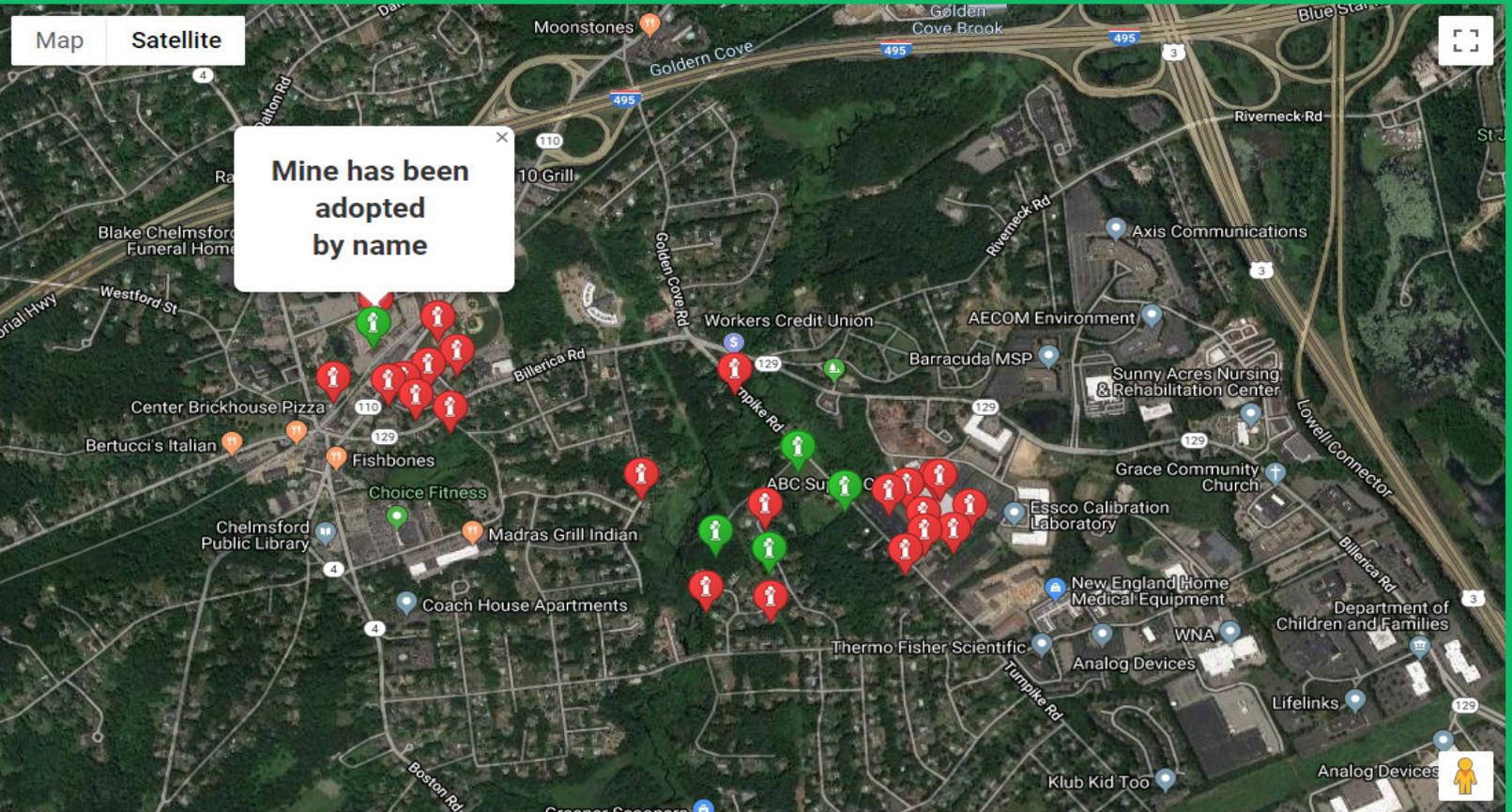
Name (visible to others)

Organization (visible to others)

Home phone number 

Mobile phone number 

Choose a password 



Map Satellite

Mine has been adopted by name

Map showing hydrant locations in Chelmsford, MA. A callout box indicates that a hydrant has been adopted by name. The map includes labels for various streets and businesses, such as Golden Cove, Riverneck Rd, and the Department of Children and Families.

#ODFA 



Jetzt ist es Zeit für unsere erste Anwendung

Wir sehen uns jetzt an, wo wir Daten finden.
Wenn Sie Recherche betreiben, für die
Sie Daten benötigen, wo suchen Sie dann
online?

#ODFA 



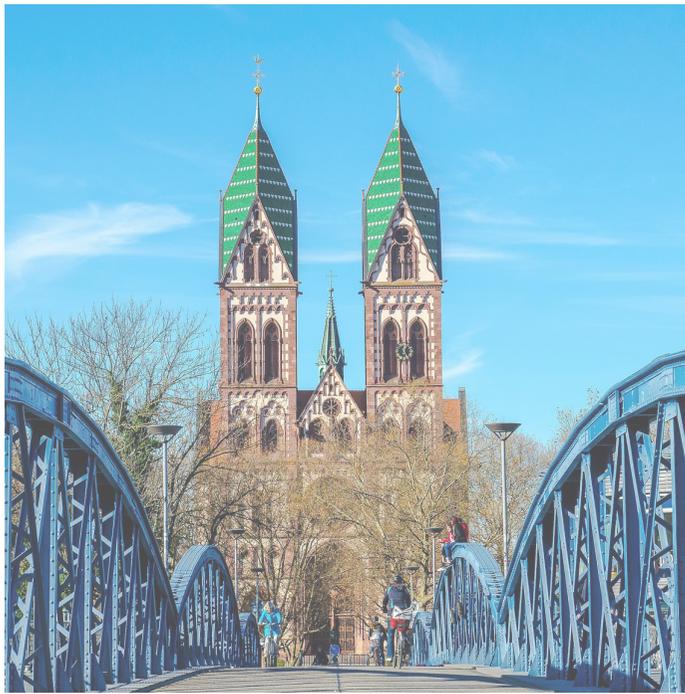
Welche Mittel, welche Quellen haben Sie zur Hand, wenn Sie Daten suchen, die für die Arbeit in Ihrer Region nützlich sind?

#ODFA 

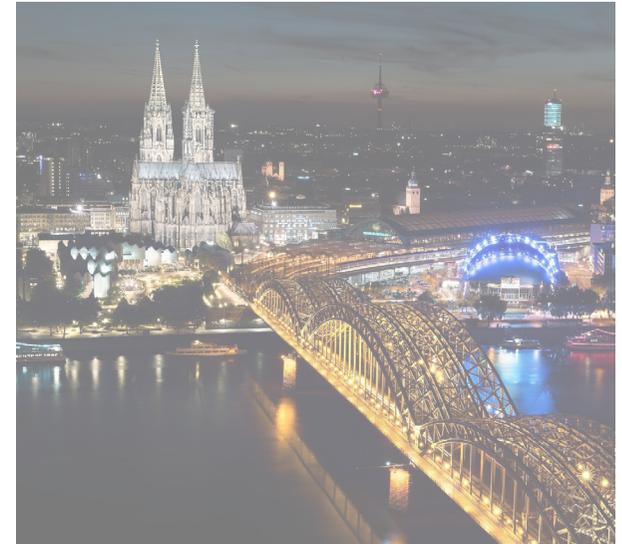


Ihr Feedback

#ODFA 



Wo finden wir offene Daten für unsere Zwecke?



#ODFA 

Das Datenportal für Deutschland

Open Government: Verwaltungsdaten transparent, offen und frei nutzbar

Nach Datensätzen suchen

Suchen

Erweiterte Suche

Kartensuche

DCAT-AP.de als formaler Metadatenstandard für offene Verwaltungsdaten bestätigt

DAS DATENPORTAL FÜR DEUTSCHLAND

Filtermöglichkeiten zurücksetzen

KATEGORIEN

- Bevölkerung und Gesellschaft 258
- Bildung, Kultur und Sport 43
- Energie 5
- Gesundheit 32
- Internationale Themen 2
- Justiz, Rechtssystem und öffentliche Sicherheit 42
- Landwirtschaft, Fischerei, Forstwirtschaft und Nahrungsmittel 8
- Regierung und öffentlicher Sektor 211
- Regionen und Städte 12
- Umwelt 230
- Verkehr 51
- Wirtschaft und Finanzen 86
- Wissenschaft und Technologie 10

DATENBEREITSTELLER

- Open.NRW 49
- GDI-DE 146
- Transparenzportal Hamburg 67
- Freistaat Sachsen 52
- Open-Government-Data-Portal-Rheinland-Pfalz 42

[weitere anzeigen](#)

SCHLAGWÖRTER

- offene-daten-kdrz-rheini-erft-nur 311

Datensatz

Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK200) - CC4710 Münster

Die Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK200) wird von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) in Zusammenarbeit mit den Staatlichen Geologischen Diensten (SGD) der Bundesländer i...

Veröffentlichende Stelle: -

Kategorie: Umwelt Wirtschaft und Finanzen

Offenheit der Lizenz: Freie Nutzung zum Datensatz >

Dateiformate: [A10M](#) [WWW](#) [XML](#)

Letzte Änderung: 22.01.2016

Zeitraum: -

Datensatz

Geologische Übersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland 1:200.000 (GÜK200) - CC 4710 Münster

Auf Blatt Münster ist das Münstersche Kreidebecken erfasst, das nach Süden vom Ausbiss des Ruhrkarbons begrenzt wird. Am südlichen Rand des Kartenausschnitts schließen sich die devonischen Gesteine...

Veröffentlichende Stelle: -

Kategorie: Umwelt

Offenheit der Lizenz: Freie Nutzung zum Datensatz >

Dateiformate: [A10M](#) [WWW](#) [XML](#)

Letzte Änderung: 15.11.2016

Zeitraum: -

Datensatz

Münk

Bebauungspläne von Münk

Dateiformate: [TIME](#) [WMS](#) [KARTE](#) [WEBANWENDUNG](#)



GOVDATA

Das Datenportal für Deutschland

govdata.de

#ODFA

DB

🏠 | [Datensätze](#) | [APIs](#) | [Blog](#) | [FAQ](#) | [Showcase](#) |

Open-Data-Portal
Das Datenportal der Deutschen Bahn AG.

Auf diesem Portal veröffentlicht die Deutsche Bahn AG einen wachsenden Datenbestand rund um Infrastruktur und Mobilität.

Die Daten stehen zur freien Verwendung und Weiterverwertung, in maschinenlesbarer und offen lizenzierter Form, in unterschiedlichen Formaten, dauerhaft und kostenlos zur Verfügung.

Aktuelle Informationen finden Sie hier.

Unterstützter

- Deutsche Bahn AG
- DB BahnPark GmbH
- DB Cargo AG
- DB Fernverkehr AG
- DB Netz AG
- DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH
- DB RegioNetz Infrastruktur GmbH
- Deutsche Bahn Connect GmbH

DAS DATENPORTAL DER DEUTSCHEN BAHN

DB

🏠 | [Datensätze](#) | [APIs](#) | [Blog](#) | [FAQ](#) | [Showcase](#) |

Organisation

DB
DB Fernverkehr AG
Webseite

Datensatz

WIFI on ICE

Der vorliegende Extrakt beinhaltet Mess-Daten von allen zentralen Internet- Routern der ICE Flotte. In jedem ICE ist ein Router mit je 6 Modems verbaut, der über unterschiedliche Mobilfunknetzbetreiber eine Zug-Land-Verbindung herstellt. In den ICEs wird der Internet-Dienst über WLAN AccessPoints bereitgestellt. Die Daten sind anonymisiert und freigegeben.

Daten und Ressourcen

wfff-on-ice (232 MB) [Mehr](#)
Aus Speichereffizienzgründen ist die Datei als einem ZIP-Archiv verfügbar

Lizenzbeschreibung

Dieser Datensatz wird bereitgestellt unter der Lizenz Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0). Wenn die Daten der Deutschen Bahn (DB) Bestandteil des OpenStreetMap-Datenbankwerkes werden, genügt eine Nennung der Deutschen Bahn AG in der Liste der Beiträgender. Eine Nennung der DB bei jeder Verwendung der Daten auch durch Lizenznehmer des oben genannten Datenbankwerks ist dann nicht mehr erforderlich. Eine indirekte Nennung (Verweis auf Herausgeber des Datenbankwerks, der wiederum auf die DB verweist) genügt.

Haftungsausschluss

Dieser Datenbestand kann Fehler enthalten und/oder unvollständig sein. DB Netz AG übernimmt keine Haftung und leistet keinerlei Gewähr.

Tags



data.deutschebahn.com

#ODFA



www-genesis.destatis.de/genesis/online

STATISTISCHES BUNDESAMT

D|STATIS
Statistisches Bundesamt

destatis.de

#ODFA



Offenes Datenportal der EU
Zugang zu offenen Daten der Europäischen Union

Wegweiser | Rechtlicher Hinweis | Kontakt | Deutsch (de)

EUROPA > Offenes Datenportal der EU > Startseite

Maintenance message (de)

Das Offene Datenportal der Europäischen Union bietet Ihnen Zugang zu offenen von den Organen, Einrichtungen und sonstigen Stellen der EU veröffentlichten Daten. Alle Daten, die Sie über diesen Katalog finden, werden kostenfrei bereitgestellt und dürfen für kommerzielle und nichtkommerzielle Zwecke genutzt und weiterverwendet werden.

Ergebnisse anzeigen mit:
 allen Begriffen | irgendeinem der Begriffe | exakter Übereinstimmung

Suche nach Metadaten mit Hilfe unseres SPARQL-Endpunkt-Abfrageeditors oder über die API.

Unsere Datensätze | Datensätze nach Thema ansehen | Alle Datensätze ansehen | Alle Herausgeber ansehen

Im Blickpunkt
 Antibiotic resistance in Europe
 > European Centre for Disease Prevention and Control

Twitter
 EU Open Data @EU_opendata
 Yes, we reached 14000+ datasets! #EUOpenData #OpenData Find them all, here 🌟🌟

EU OPEN DATA PORTAL

Offenes Datenportal der EU
Zugang zu offenen Daten der Europäischen Union

Wegweiser | Rechtlicher Hinweis | Kontakt | Deutsch (de)

EUROPA > Offenes Datenportal der EU > Daten > Suche

Startseite | Daten | Anwendungen | Verknüpfte Daten | Visualisierungen | Entwickler-Ecke | Über

Armut

Ergebnisse anzeigen mit:
 allen Begriffen | irgendeinem der Begriffe | exakter Übereinstimmung

Sortieren nach: Relevanz | 78 Datensätze gefunden

Schlagen Sie einen Datensatz vor
 Gibt es Daten, die auf dem Portal nicht fehlen sollten?
 Vorschlag

Sammlungen
 European Union Open Data Portal (13)

Themen
 Bevölkerung und Gesellschaft (65)
 Gesundheit (65)
 Bildung, Kultur und Sport (65)
 Regierung und öffentlicher Sektor (6)
 Wissenschaft und Technologie (4)

Datenlieferanten
 Eurostat (78)

Quote der von Armut bedrohten Personen
 Tabelle Graph Quote der von Armut bedrohten Personen Karte Die Armutgefährdungsquote ist der Anteil der Personen mit einem verfügbaren Äquivalenzeinkommen (nach Sozialtransfers)...

Von Armut bedrohte Personen, nach Sozialleistungen
 Personen mit einem verfügbaren Äquivalenzeinkommen unterhalb der Armutgefährdungsschwelle, die bei 60 % des nationalen verfügbaren Medianäquivalenzeinkommens (nach Sozialtransfers)...



EUROPÄISCHE UNION
 Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

data.europa.eu

#ODFA



THE WORLD BANK | Data

This page in: English Español Français العربية 中文

New to this site? [Start Here](#)

[DataBank](#) [Microdata](#) [Data Catalog](#)

World Bank Open Data

Free and open access to global development data

Search data e.g. GDP, population, Indonesia

Browse by [Country](#) or [Indicator](#)

MOST RECENT

New HIV infections down 40% since 1998

Emi Suzuki, Haruna Kashiwase, Nov 26, 2019

Data harvesting: what is it, and how can you benefit?

Alp Arslan Aziz, Nov 26, 2019

Identifying innovative solutions to deep-seated drivers of gender-based violence

Diana J. Arango, Daniel Halim, David Young, Nov 25, 2019

[View all news](#) [View all blogs](#)

WHAT YOU CAN LEARN WITH OPEN DATA

Poverty headcount ratio at \$1.90 a day (2011 PPP) (% of population)

Extreme Poverty

The proportion of the world's population living in extreme poverty has dropped significantly

INTERNATIONAL DEBT STATISTICS 2020

WORLD BANK GROUP

International Debt Statistics 2020

Oct 02, 2019

[Help / Feedback](#)

WORLD BANK OPEN DATA

THE WORLD BANK | Data

This page in: English Español Français العربية 中文 Deutsch

[Germany](#) Search data e.g. GDP, population, Indonesia

[DataBank](#) [Microdata](#) [Data Catalog](#)

Germany

jump to

Graph, map and compare more than 1,000 time series indicators from the World Development indicators.

- Income level: [High Income](#)
- Region: [Europe & Central Asia](#)

[Download](#)
CSV XML EXCEL

[DataBank](#)
Online tool for visualization and analysis

[Country Profile](#)

GDP (current US\$)

Trillion

Population, total

Million

School enrolment, primary (% gross)

CO2 emissions (metric tons per capita)

Poverty headcount ratio at national poverty...

Life expectancy at birth, total (years)

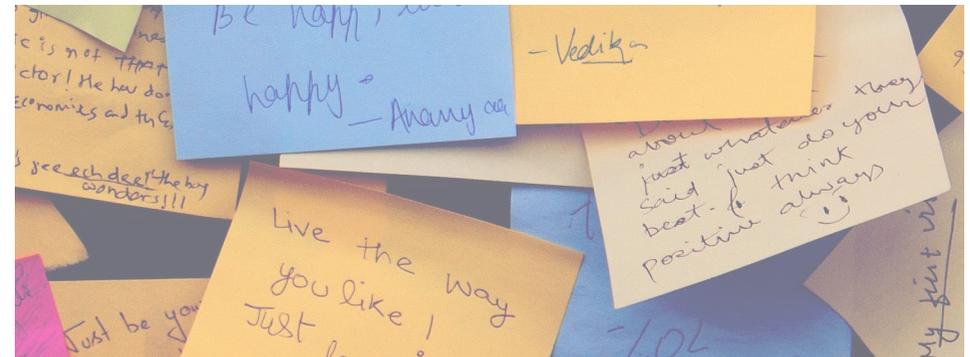
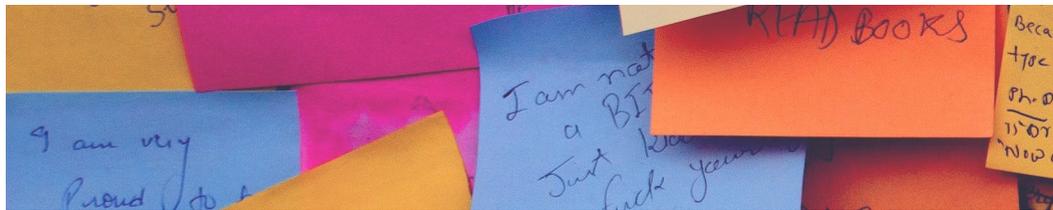
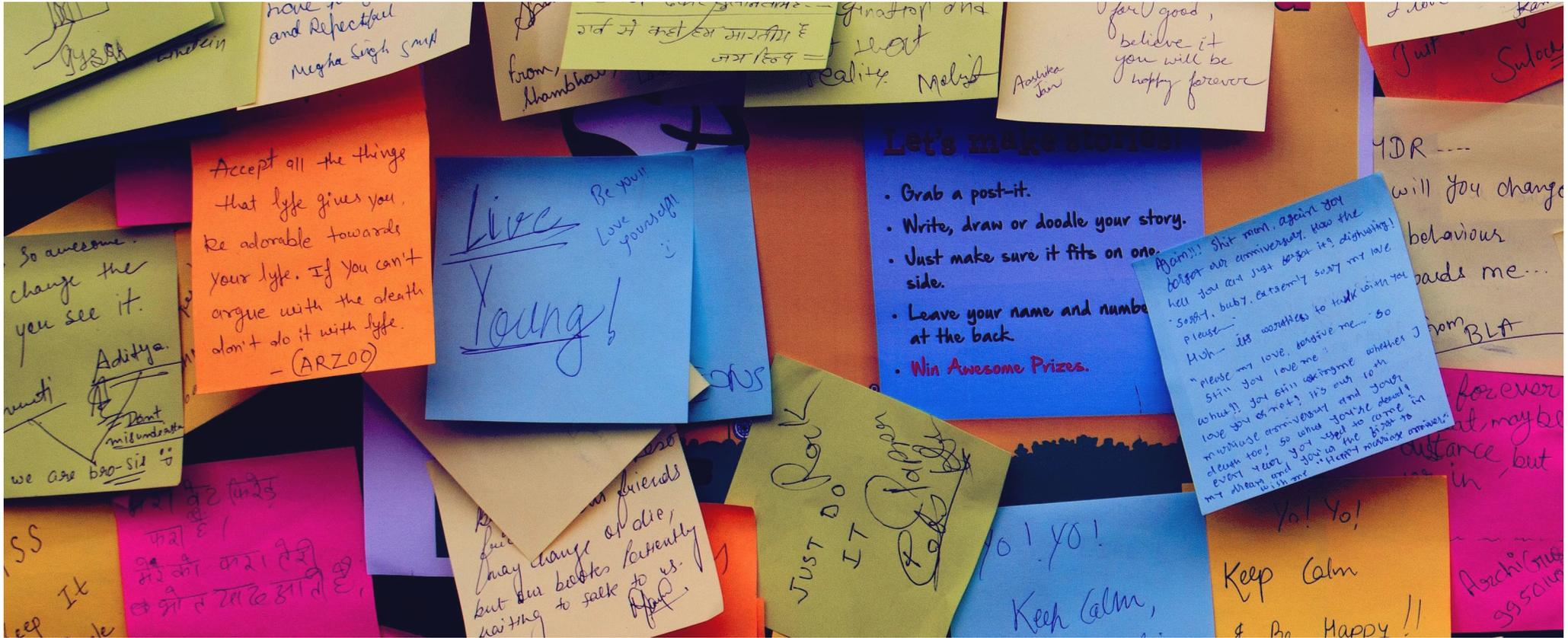
[Help / Feedback](#)



data.worldbank.org

#ODFA





Und **jetzt** Sie...

#ODFA

BLAU: Sehr wichtig und unverzüglich benötigt

GELB: Wichtig, sollte in Betracht gezogen werden

**GRÜN: Nicht übermäßig wichtig, aber doch etwas,
das ganz gut wäre**



Ihr Feedback

#ODFA 



**Wer könnte
Open Data
nutzen?**

#ODFA 



Aus dem Datensammeln eine gemeinschaftliche Aufgabe machen

#ODFA 



Unsere Stadt und Offene Daten

Debatten

#ODFA 



Möchten Sie gerne einen Beitrag für mehr Open Data in unserer Stadt leisten?

#ODFA 



Was ist eine Lenkungsgruppe?



Was passiert als Nächstes?

#ODFA 



DANKE



OFFENE DATEN
FÜR ALLE

ERSTELLT VON
| BertelsmannStiftung

#ODFA 