

Offene Daten

CODE for Karlsruhe EN

Über uns Projekte Mitmachen Code For Germany

OK Lab Karlsruhe

© ZKM | Zentrum für Kunst und Medien, Foto: Elias Siebert

Wir nehmen offene Daten
und bauen daraus Anwendungen für Bürger*innen.

Zu den Projekten

Dr. Andreas Kugel
<https://ok-lab-karlsruhe.de>



Topics

- Open Data
- OK Lab
- Impulse



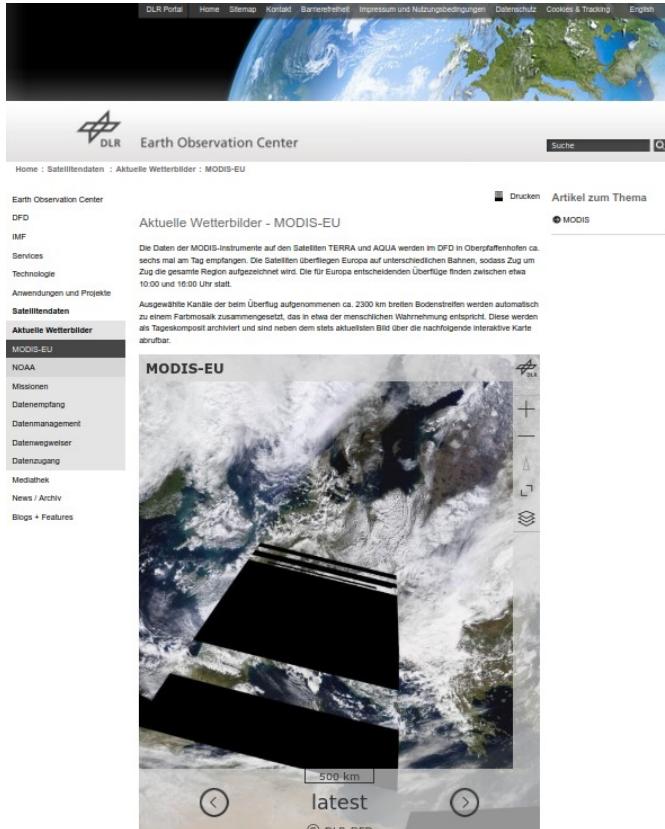
- Anwendungen

Offene Daten ...

- Beispiele
 - Geodaten, Wetterdaten, Mobilitätsdaten, Verwaltungsdaten, Finanzdaten, Wissenschaftliche Daten
 - Keine persönliche Daten
- Nutzung
 - Beliebig frei zu verwenden, zu nutzen und zu verbreiten
 - Ggf. Einschränkung Quellennennung und „share-alike“
- Sinn: Demokratische Gesellschaft
 - Partizipation
 - Transparenz + Kontrolle
 - Gesellschaftlicher und wirtschaftlichen Mehrwert



„Normal“...



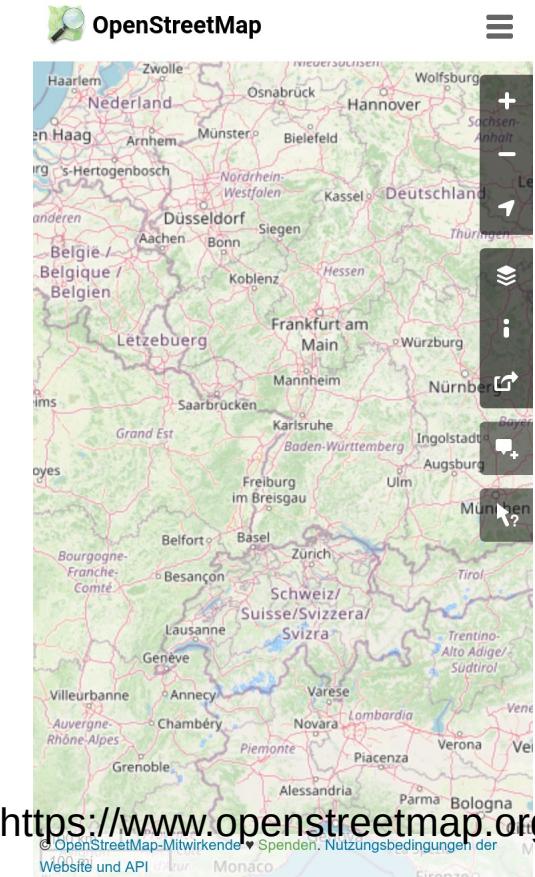
<https://www.dlr.de/>

Wikidata

Wikidata ist eine freie Wissensdatenbank, die unter anderem als Datenquelle für die mehr als 300 Sprachversionen von Wikipedia dient. Ganz praktisch heißt das: Ändert sich das Staatsoberhaupt eines Landes, muss die Information lediglich ein Mal in Wikidata geändert und nicht mehr in hunderten Wikipedien einzeln angepasst werden. Mittlerweile umfasst Wikidata mehr als 50 Millionen Datensätze. Alle Daten in Wikidata stehen unter einer freien Lizenz und können somit auch für andere Forschungs- und Wissensprojekte verwendet werden.

<https://www.wikimedia.de/projects/wikidata/>

Open Data



Open Data Portale

<https://daten.berlin.de/>

Offene Daten lesbar für Mensch und Maschine. Das ist das Ziel.

Willkommen beim Open-Data-Portal München

Daten durchsuchen

Open-Data-Portal München - Statistik

Geben Sie ein Stichwort ein Suchen

Datensätze finden Anwendungen finden Interaktion

Unter dem Park Datensätze finden Sie aktuell hier verzeichneten 2174 Datensätze. Die Datensätze sind zum einen in 22 Kategorien angeordnet, zum Anderen aber auch über Tags zu finden. Die vorhandenen Kategorien finden Sie am Kopf dieser Seite. Mehr

348 Altglascontainern ca. 210 Rücknahmen pro Tag 185 Wochens- und Themenmärkte 352 Straßen- und Volkssäfte 11.577 Kinder in den Kindergarten

<https://www.opengov-muenchen.de/>

Landeshauptstadt München

Willkommen beim Open-Data-Portal München

Daten durchsuchen

Open-Data-Portal München - Statistik

153 Datensätze 8 Organisationen 14 Gruppen 8 Zugehörige Elemente

Bevölkerung (42) Transport und Verkehr (35) Wirtschaft und Arbeit (14) Geographie, Geologie und ... (12)

<https://www.data.gv.at/>

OÖ-Open Data - Open Data Österreich

Startseite Daten Dokumente Anwendungen Infos News

Gewerbe Wien 05.05.2020

Wiener Linien Echtzeitdaten via Datendrehscheibe Wien 29.04.2020

Echtzeitdaten der Wiener Linien Am 04.05.2020 wird die Datei "wienerlinien-ogd-haltestellen.csv" du... CSV

Geöffnete Straßen Wien 22.04.2020

Temporär eingerichtete Begegnungszeichen und geöffnete Fahrbahnen für FußgängerInnen während der Coron... CSV

Wiener Linien Echtzeitdaten Wien 21.04.2020

Echtzeitdaten der Wiener Linien GmbH & Co KG

Bauperioden und Bautypologien Wien 15.04.2020

Für große Teile des Wiener Stadtgebietes werden Informationen zu Bauperioden sowie zur Bautypologie ... CSV

Weltkulturerbe Wien 15.04.2020

Zwei auf der Weltkulturerbe der UNESCO befindliche großflächige Wiener Stadtgebiete: Das gesamt... CSV

Offener Haushalt Budgetdaten Wien 15.04.2020

Budgetdaten zum Rechnungsabschluss der Bundeshauptstadt Wien

CSV

Gibt's auch in Karlsruhe:
<https://transparenz.karlsruhe.de/>
 Open Data



Landes-Portale

[Leichte Sprache](#) [Gebärdensprache](#)

[Anmelden / Registrieren](#)

**open
nrw**

Startseite > Open Data

Wonach suchen Sie?

Verwaltungsdaten

Open Data ist für alle da! Hier finden Sie alle offenen Verwaltungsdaten des Landes und der Kommunen – von regionalen Einkommenszahlen bis hin zu den Geobasisdaten des Landes samt verschiedenster Angebote zur Echtheit und Qualität der Daten. Greifen Sie einfach zu!

Open Data – maschinenlesbar, frei nutzbar

Open Data durchstöbern

- Bevölkerung und Gesellschaft** 1235
- Regionen und Städte** 510
- Wirtschaft und Finanzen** 424
- Umwelt** 466
- Verkehr** 325

Ihre Meinung ist gefragt!

<https://open.nrw/open-data>

Sektorportal Datenportal Finanzierungsportal Statistikportal Rechnungsprüfungsportal Anmelden

Datenportal Baden-Württemberg

Nach Datensätzen suchen

Neueste Datensätze

DATENSATZ	TEST 1234	TEST 06.01.2019	TEST 06.01.2019
TEST Beschreibung	test	Text Beschreibung	Text Beschreibung
Kategorie: Bevölkerung und Gesellschaft, Wirtschaft, Kultur und Sport, Regionen und Städte	Kategorie: Bevölkerung und Gesellschaft, Wirtschaft, Kultur und Sport, Regionen und Städte	Kategorie: Bevölkerung und Gesellschaft, Wirtschaft, Kultur und Sport, Regionen und Städte	Kategorie: Bevölkerung und Gesellschaft, Wirtschaft, Kultur und Sport, Regionen und Städte

GEOPORTAL Baden-Württemberg

<https://www.geoportal-bw.de/>

Transparenzranking Deutschland

Jede Person hat das Recht auf staatliche Informationen – doch die Umsetzung dieses Rechts unterscheidet sich innerhalb Deutschlands. Wir haben versucht die Informationsfreiheits- und Transparenzgesetze in Bund und Ländern miteinander vergleichen.

Transparenzranking

Bund	Hamburg	Sachsen-Anhalt	Bremen	Bayern	Thüringen	Brandenburg	Niedersachsen	Mecklenburg-Vorpommern	Baden-Württemberg	Bayern	Sachsen
Geöffnet	46%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
Informationsteilweise	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
Aufklärung	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
Ansprüche	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
Gefahren	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
Informationsfreiheitsgesetz	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%

opendata.service.bw: hat sich erledigt ...

Open Data Kommunal

BERLIN OPEN DATA

sätze Dokumente Anwendungen Datenbereitsteller Interaktion Suche Menü

Offene Daten lesbar für Mensch und Maschine. Das ist das Ziel.

Die ODB hat den Zugang zu relevanten Geobasisdatensätzen erleichtert.

Weltweiter Anhangen

Glas recyceln in 348 Altglascontainern

Jeder Bezirk bearbeitet ca. 210 Büchungen pro Tag

Schließt sich über 185 Wochen- und Friedläufe

Dieses Jahr gibt es 352 Straßen- und Volksfeste

Wir haben Platz für 11.577 Kinder in den Kitas

Datensätze finden
Unter dem Punkt Datensätze finden Sie alle derzeit hochgeladenen 27 Datensätze. Die Datensätze sind zum einen in 22 Kategorien angeordnet, zum anderen aber auch über Tags zu finden. Die vorhandenen Kategorien finden Sie am Kopf dieser Seite. Mehr

Anwendungen finden
Durchsuchen Sie Informationen zu Projekten, welche die Daten auf Basis der offenen Daten erstellen und Menschen finden angedeutet, zum anderen aber auch über Tags zu finden. Hier sind 63 Anwendungen. Einige dieser Beispiele sind älter als dieses Portal, wir haben sie hier trotzdem aufgeführt um zu zeigen, was Entwickler und Interessierte aus frei zugänglichen Datensätzen erschaffen können. Mehr

Interaktion
Im Bereich Interaktion veröffentlichen wir Nutzungsvorschläge und Anregungen deshalb befindet sich hier 63 Anwendungen. Einige dieser Beispiele sind älter als dieses Portal, wir haben sie hier trotzdem aufgeführt um zu zeigen, was Entwickler und Interessierte aus frei zugänglichen Datensätzen erschaffen können. Mehr

muenchen.de das offizielle Stadtportal

Übersicht Datensätze Organisationen Gruppen

Landeshauptstadt München

Willkommen beim Open-Data-Portal München

Daten durchsuchen

z.B. Bierpreise

Beliebte Schlagworte Indikatorenblatt Raddauerzählstellen Fahrrad

Open-Data-Portal München - Statistik

153	8	14	8
Datensätze	Organisationen	Gruppen	Zugehörige Elemente

Bevölkerung (42)

Transport und Verkehr (35)

Wirtschaft und Arbeit (14)

Geographie, Geologie und ... (12)

data.gv.at - Open Data Österreich Österreichische COVID-19 Statistikdaten als Open Data verfügbar

Startseite Daten Dokumente Anwendungen Infos News

Gewerbe Wien

Stadt Wien/Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort 05.05.2020

Es werden die aufredunden Gewerbeberechtigungen in Österreich ohne personenbezogenen Daten verfügb...

CSV JSON

Wiener Linien Echtzeiten via Datendrehzscheibe Wien 29.04.2020

Echtzeitedaten der Wiener Linien Am 04.05.2020 wird die Datei "wienerlinien-ogd-haltestellen.csv" du...

CSV

Geöffnete Straßen Wien 22.04.2020

Stadt Wien/Magistrat Wien - Magistratsabteilung 46 - Verkehrsorganisation und technische Verkehrsangelegenheiten Temporär eingerichtete Begegnungszeichen und geöffnete Fahrbahnen für Fußgängerinnen während der Coron...

WFS CSV gml JSON SHP WMS request GIF JPEG SVG KMZ PNG

Wiener Linien Echtzeiten Wien 21.04.2020

Stadt Wien/Wiener Linien GmbH & Co KG Echtzeitedaten der Wiener Linien. Es wird kein API-Key mehr benötigt, einfach den in den Files enthal...

AP CSV

Bauperioden und Bautypologien Wien 15.04.2020

Stadt Zürich Präsidialdepartement

Suchen Mein Konto

Präsidialdepartement > ... > Publikationen > SSZ-Magazin

Offene Verwaltungsdaten jetzt «Open by Default»

Seite vorlesen

Seit dem 1. September 2021 gilt in der Stadt Zürich das Prinzip «Open by Default». So werden bestehende Datensätze der Stadtverwaltung standardmäßig öffentlich zur freien Verfügung gestellt, wenn sie keine schutzbedürftigen Inhalte enthalten. Für OGD-Projektleiter Marco Sieber ist damit ein wichtiger Meilenstein erreicht.

Open Data Berlin: ca 2600 Datensätze
 Open Data München: ca 150 Datensätze
 Open Data Wien: > 500 Datensätze

Open Data Anforderungen

- Verfügbar
- Aktuell
- Lizenz
 - CC BY 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>)
 - DL-DE 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
- Maschinenlesbares Format
 - CSV, JSON, etc



Metadaten

- Rohdaten: Resourcen
- Portale
- Metadaten:
 - Beschreibung
 - Datum
 - Lizenz
 - Resource-URL
 - Etc.
- Kataloge
 - Sammeln + Suchen
- DCAT-AP
- „*Die Schaffung einer einheitlichen „Metadatenstruktur für offene Verwaltungsdaten“ ist bereits seit 2013 ein Vorhaben auf der Standardisierungsagenda des IT-Planungsrates.*“

<https://www.govdata.de/standardisierung>



Maschinelles

- Maschinenlesbare Formate
 - Strukturiert
 - Ohne **eingebettete** Metadaten
 - Tabellen + andere Standards (geojson)
- Maschinell abrufbar-API
 - https://transparenz.karlsruhe.de/api/3/action/group_list

```
▼ result:  
  0: "infrastruktur_bauen_wohnen"  
  1: "bevoelkerung"  
  2: "bildung_wissenschaft"  
  3: "geo"  
  4: "gesetze_justiz"  
  5: "gesundheit"  
  6: "kultur_freizeit_sport_tourismus"  
  7: "politik_wahlen"  
  8: "soziales"  
  9: "umwelt_klima"  
 10: "verbraucher"  
 11: "transport_verkehr"  
 12: "verwaltung"  
 13: "wirtschaft_arbeit"
```



Codefor -“Ecosystem”



10 Jahre



Offenes Wissen für die
digitale Zivilgesellschaft



Wir setzen uns für offenes
Wissen und demokratische
Teilhabe ein. Dafür
entwickeln wir
Technologien und
Instrumente und stärken so
die Zivilgesellschaft.

[Über unsere Arbeit →](#)



{ Out in the Open - Juli 2021 }



01.08.2021 von Tim Fangmeyer & Knut Hühne - OK Lab Berlin, Klara Juhl - OK Lab Osnabrück

Projekte: nach Datenlage
und Interesse der Community.
Vielfältige Anwendungen:
Mobilität, Politik, Umwelt, etc.



Unsere Projekte

In unserem Lab entstehen immer wieder Projekte, die aufzeigen, welchen Mehrwert offene Daten für eine Gesellschaft bieten können. Oft zeigen die analysierten Daten auch neue Zusammenhänge auf.



12.03.2021

[Critical Sensors Workshop](#)

Wir planen eine Reihe von Workshops zu verschiedenen Themen im Zusammenhang mit der [Ausstellung Critical-Zones](#).
Anmeldung über das ZKM:

12.3.2021

23.4.2021

14.5.2021

[Umgebungssensoren](#)

sind das erste ...

OK Lab Karlsruhe

Laufend



06.03.2021

[Open Data Day am 6.3.2021](#)

Der Open Data Day ist eine jährlich stattfindende Veranstaltung, um international auf die Bedeutung offener Daten hinzuweisen. An diesem Aktionstag stellen lokale Gruppen selbst organisierte ...

OK Lab Karlsruhe

Laufend

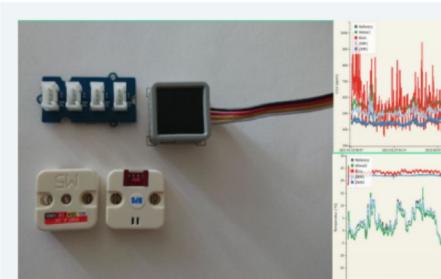
Projekte in KA

- Wissen
- Demokratie
- Verwaltung
- Klima
- Mobilität



Unsere Projekte

In unserem Lab entstehen immer wieder Projekte, die aufzeigen, welchen Mehrwert offene Daten für eine Gesellschaft bieten können. Oft zeigen die analysierten Daten auch neue Zusammenhänge auf.



[Critical Sensors Workshop](#)

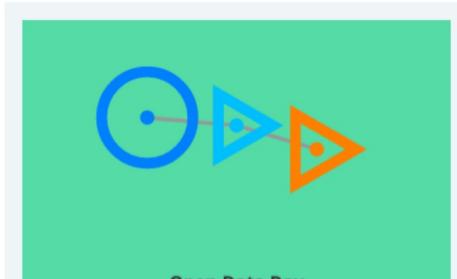
Wir planen eine Reihe von Workshops zu verschiedenen Themen im Zusammenhang mit der [Ausstellung Critical-Zones](#). Anmeldung über das ZKM:

[12.3.2021](#)

[23.4.2021](#)

[14.5.2021](#)

[Umgebungssensoren](#)



06.03.2021

[Open Data Day am 6.3.2021](#)

Der Open Data Day ist eine jährlich stattfindende Veranstaltung, um international auf die Bedeutung offener Daten hinzuweisen. An diesem Aktionstag stellen lokale Gruppen selbst organisierte ...

Reichweite ...

BIO26 Ljubljana, 2020



= WIRED BACKCHANNEL BUSINESS CULTURE GEAR MORE ▾

BRUCE STERLING 01.12.2020 04:52 AM

Meanwhile, in Ljubljana, Slovenia

On January 15, visitors are invited to attend the lecture TransparenzCafe, a project of the Open Knowledge Lab Karlsruhe which aims to improve civic participation in the contemporary digital urban environment. TransparenzCafe consists of different workshop formats, held in a relaxed environment. A micro-TransparenzCafe will be held as an associated project at BIO 26 by dr. Andreas Kugel, researcher and teacher in Computer Engineering and member of OK Lab Karlsruhe. The lecture will be held in English at the BIO 26 downtown info point, the Ajdovščina Underpass.

<https://bio.si/en/program/exhibitions/5/the-data-and-the-sovereign/>



<https://www.wired.com/beyond-the-beyond/2020/01/meanwhile-ljubljana-slovenia/>
Open Data

HdM Stuttgart, 2020

[https://openup.iuk.hdm-stuttgart.de/programm/
OPEN UP!](https://openup.iuk.hdm-stuttgart.de/programm/OPEN_UP!)

OPEN SOCIETY – OPEN SCIENCE: WEBINARE AN DER HDM PROGRAMM DER WEBINAR-REIHE (SOMMER 2021)

KONTAKT UND ANFAHRT ARCHIV WEBINAR-REIHE ▾ IMPRESSUM

12.05.2020, 17:00 Uhr
Open Knowledge Labs. Bürgernahe Projekte mit
offenen Daten



Transparenz.Cafe
(Bildcredits: ZKM | Tanja
Meissner)

Dr. Andreas Kugel,
Open Knowledge Lab Karlsruhe

Code For Germany ist ein Netzwerk von ehrenamtlichen Labs mit dem Ziel, einen nachhaltigen digitalen Wandel zu fördern durch digitale Werkzeuge für z.B. Data Literacy, Transparenz und Open Government.

Nach aktuellen Projektbeispielen und konkreten Anwendungen aus dem Lab in Karlsruhe wird in einer Demo die Nutzung von OpenSource Software zur Auswertung offener Verwaltungsdaten gezeigt.

[Download PDF MP4](#)

<https://www.open-government-deutschland.de/opengov-de/service/termine/opengov-werkschau-und-multi-stakeholder-sprechstunde-3-nap-1913186>

OpenGovWeek, 2021

Menü | Service

Details und Ablauf

Es wird in der ersten Hälfte des Termins kurze Impulsvorträge zu diversen Open Government Themen geben, die einen Einblick in unterschiedliche Projekte bieten und zur Vernetzung beitragen. Diese Impulse handeln zum Beispiel von Geodaten auf Landesebene durch einen Beitrag aus Thüringen, dem Bund-Länder GovData Portal, der Geschäftsebene Open.NRW, der Arbeit von OK.Labs am Beispiel Karlsruhe oder der Verankerung von Open Government auf Kreisebene.

Es gab folgende Impulse:

1. Regionales Open Government Labor Würzburg-Gerbrunn. Weitere Infos [unter open-government-kommunen.de](#)
2. Geschäftsstelle Open.NRW beim Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes NRW. Weitere Informationen [unter open.nrw](#)
3. OK.Lab Karlsruhe, eines von 30 Labs in Deutschland im Rahmen Code for Germany ([codefor.de](#)). Weitere Informationen [unter ok-lab-karlsruhe.de](#)

Karlsruhe ZKM, KIT

Sammlung & Archive / Archive / Veranstaltungsarchiv /
Citizens' Knowledge Lab

Gedankenexkursion: Open Knowledge Lab – OK Lab Karlsruhe

Digitale Nachhaltigkeit am Beispiel „Klimaschutzkonzept Karlsruhe“

Beschreibung

Tag und Treffpunkt

© ZKM | Zentrum für Kunst und Medien Karlsruhe. Foto: Felix Grünzholz

Workshops zum Thema »Digitalisierung«

Sa, 20.01.2018, 11:00 Uhr, Dauer: 6h

Datenschutzeinstellungen

Impulse

- Informieren
 - Offene Daten
 - Digitales Wissen
- Unterstützen
 - Bürger:Innen
 - Verwaltung
- Vormachen
 - Demos
 - Prototypen
- Fordern
 - Verwaltung
 - Politik



Informieren

- Offene Daten
 - Quellen
 - Lizenzen
 - Formate
 - Nutzung
- Digitales Wissen
 - Konzepte (Open Source, Open Data,...)
 - Technik (z.B. Sensoren)
 - Coding
 - Chancen/Risiken

Workshops, Vorträge, Transparenz Cafes, ...



Transparenzportal KA

Transparenzportal der Stadt Karlsruhe

Datensatz "Spielflächenversorgung"

Die Zahl der Kinderspielplätze, deren bespielbare Fläche sowie der Spielflächenfehlbedarf oder Spielflächenüberschuss mit Spielflächen in Karlsruhe zu beschreiben.

Quelle: Stadt Karlsruhe, Gartenbauamt / Stadt Karlsruhe, Amt für Stadtentwicklung

Kinderspielplätze

Anzahl der Kinderspielplätze. Ohne offene Schulhöfe. Quelle: Gartenbauamt der Stadt Karlsruhe...

Bespielbare Fläche

Bespielbare Fläche in Quadratmetern (m²)

Spielflächenfehlbedarf (-) / -überschuss

Spielflächenfehlbedarf (-) / -überschuss in Quadratmetern (m²). Ohne offene Schulhöfe. Quelle:...

CSV raw data

Ressource "Bevölkerung mit Hauptwohnung"

Teil des Datensatzes "[Bevölkerung](#)"

[Herunterladen](#)

In der Tabelle werden die Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung sowie deren Aufteilung nach dem Geschlecht (männlich/weiblich) ausgewiesen.

Zur Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung gehören diejenigen Personen, die im betreffenden Gebiet ihre alleinige Wohnung bzw. von mehreren Wohnungen die Hauptwohnung haben. Personen, die nicht meldepflichtig sind (Angehörige der ausländischen Stationierungsstreitkräfte sowie der ausländischen diplomatischen und konsularischen Vertretungen mit ihren Familienangehörigen), sich aber dennoch anmelden, werden nicht gezählt.

Einschließlich meldepflichtiger Personen in der Landeserstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge (LEA).

Quelle: Melderegister / Stadt Karlsruhe, Amt für Stadtentwicklung

Stand: jeweils zum 31.12. eines Jahres



[View in App](#)



Transparenzportal

Karlsruhe Übersicht Daten Dokumente Nutzungshinweise Anwendungen API Weitere Datenquellen Kontakt

Datensatz "Altersstruktur der Bevölkerung"

Im Themenblock „Altersstruktur“ werden die Altersverteilung der Karlsruher Bevölkerung nach dem Geschlecht (männlich/weiblich) und das Verhältnis von jungen und alten Menschen zur Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter dargestellt.

Quelle: Melderegister / Stadt Karlsruhe, Amt für Stadtentwicklung

Unter 3 Jährige nach Geschlecht

Zahl der Personen im Alter unter 3 Jahren. In der Tabelle werden die Zahl der unter 3-Jährigen...

Unter 3 Jährige nach Geschlecht (Anteil)

Anteil der Bevölkerung im Alter unter 3 Jahren an der Bevölkerung insgesamt. In der Tabelle...

3 bis unter 6 Jährige nach Geschlecht

Zahl der Personen im Alter zwischen 3 und unter 6 Jahren. In der Tabelle werden die Zahl der...

3 bis unter 6 Jährige nach Geschlecht (Anteil)

Anteil der Bevölkerung im Alter zwischen 3 und unter 6 Jahren an der Bevölkerung insgesamt. In...

6 bis unter 15 Jährige nach Geschlecht

Zahl der Personen im Alter zwischen 6 und unter 15 Jahren. In der Tabelle werden die Zahl der...

6 bis unter 15 Jährige nach Geschlecht (Anteil)

Anteil der Bevölkerung im Alter zwischen 6 und unter 15 Jahren an der Bevölkerung insgesamt. In...

15 bis unter 18 Jährige nach Geschlecht

Zahl der Personen im Alter zwischen 15 und unter 18 Jahren. In der Tabelle werden die Zahl der...

15 bis unter 18 Jährige nach Geschlecht (Anteil)

Anteil der Bevölkerung im Alter zwischen 15 und unter 18 Jahren an der Bevölkerung insgesamt. In...

18 bis unter 25 Jährige nach Geschlecht

Zahl der Personen im Alter zwischen 18 und unter 25 Jahren. In der Tabelle werden die Zahl der...

Open Data

Viele Formate

_id	Stadtteil	Jahr	Hauptw...	männlic...	weiblich...
1	Innenstadt	2007	5659	53.9	46.1
2	Innenstadt	2008	5890	54.8	45.2
3	Innenstadt	2009	5918	55.1	44.9
4	Innenstadt	2010	5988	54.9	45.1
5	Innenstadt	2011	6152	55.6	44.4
6	Innenstadt	2012	6311	55.3	44.7
7	Innenstadt	2013	6482	54.8	45.2
8	Innenstadt	2014	6599	54.8	45.2
9	Innenstadt	2015	6660	54.4	45.6
10	Innenstadt	2016	6725	55.5	44.5
11	Innenstadt	2017	6729	55.6	44.4
12	Innenstadt	2007	8654	52.8	47.2
13	Innenstadt	2008	8769	53.3	46.7
14	Innenstadt	2009	8977	53	47
15	Innenstadt	2010	9111	53.5	46.5
16	Innenstadt	2011	9316	54	46
17	Innenstadt	2012	9575	54.1	45.9
18	Innenstadt	2013	9848	54.5	45.5
19	Innenstadt	2014	9934	54.5	45.5
20	Innenstadt	2015	10050	54.3	45.7
21	Innenstadt	2016	10283	55.3	44.7
22	Innenstadt	2017	10329	55.8	44.2
23	Südstadt	2007	15028	51.7	48.3

Tabelle

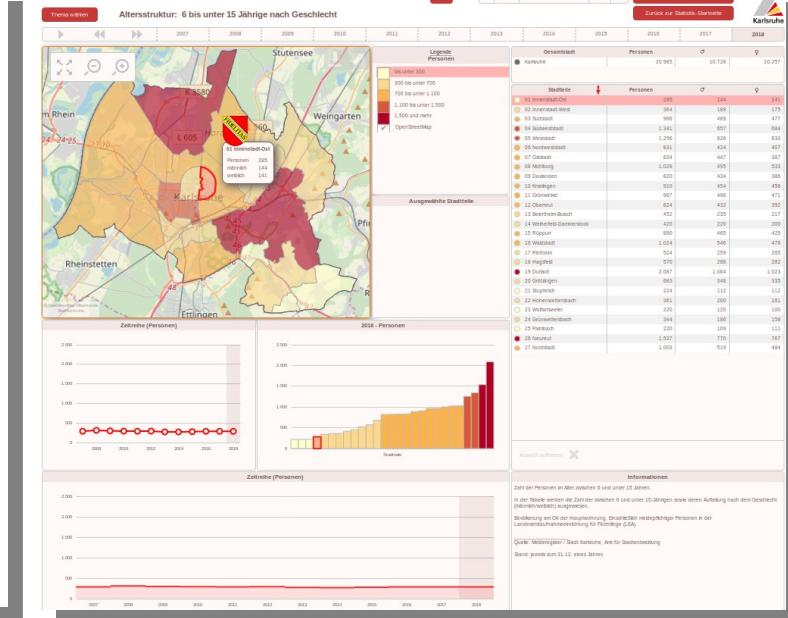


Diagram
Transparenzportal Karlsruhe
<https://transparenz.karlsruhe.de/>
Open Data

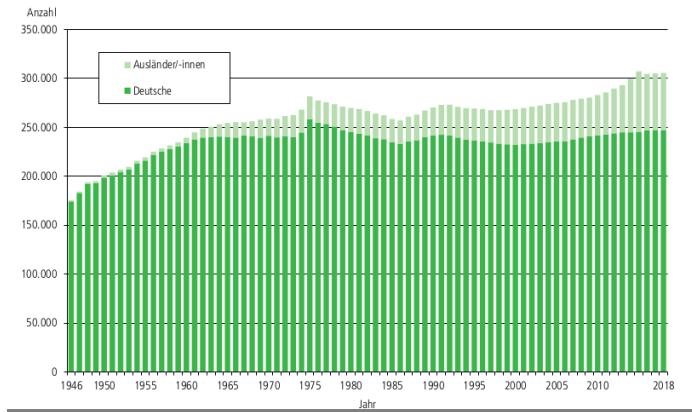
Die Einwohnerzahl steigt seit Jahren

Karlsruhe wächst seit Jahren, und auch 2018 hielt der Anstieg der Karlsruher Bevölkerungszahl weiter an. Lediglich aufgrund der Flüchtlingszuwanderung im Jahr 2015 war die Einwohnerzahl der Fächerstadt mit der hier angesägten Landeserstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge (LEA) stark angestiegen. In den Folgejahren führten die Umverteilung

der Flüchtlinge auf andere Gemeinden und der nachlassende Zuzug von Asylantragstellenden dann wieder zu Rückgängen der Bevölkerungszahl. Zum Jahresende 2018 hatten 305.616 Personen ihre Hauptwohnung im Stadtgebiet, darunter 19,1 % Ausländerinnen und Ausländer (Abbildung 1).

Abbildung 1

Die Entwicklung der Einwohnerzahl¹ in Karlsruhe seit 1946



Bericht

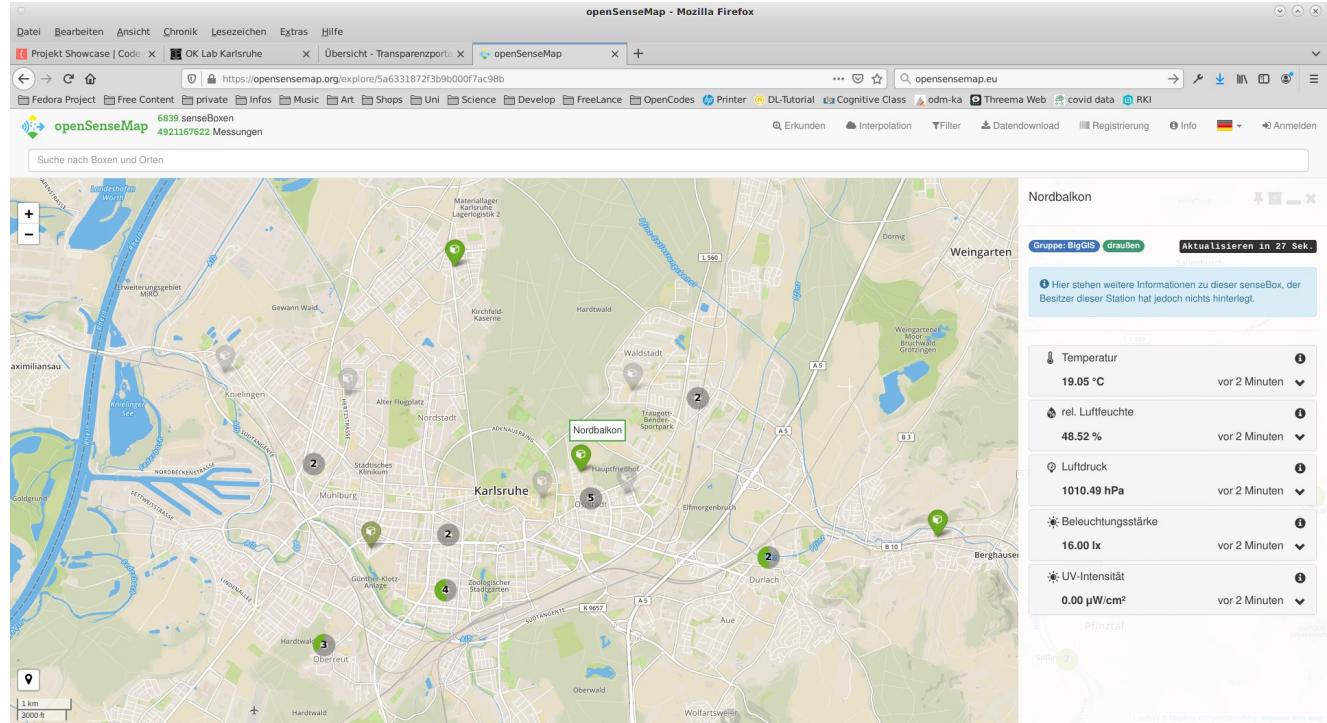
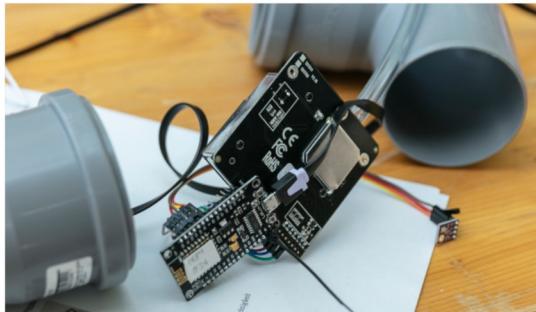
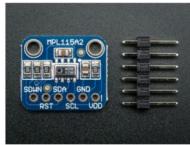
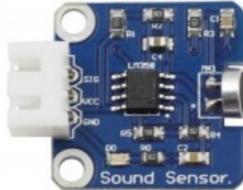
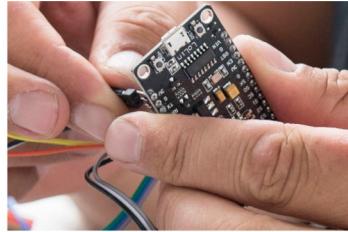
Daten Nutzen: Viel Arbeit ...

Wo alles beginnt ...

The screenshot shows the homepage of the Karlsruhe Transparency Portal. At the top, there is a banner with three people walking in front of a building, and navigation links for "Stadt & Verwaltung", "Weiter", and "Verkehrslage". Below the banner, there are four main categories: "Kultur & Tourismus", "Wirtschaft & Wissenschaft", "Leben & Arbeiten", and "Stadt & Verwaltung". A sidebar on the left lists "Übersicht", "Daten", "Dokumente", "Nutzungshinweise", "Anwendungen", "API", "Weitere Datenquellen", and "Kontakt". A "Transparenzportal" section contains a "Willkommen!" message, a brief introduction to open data, and a search bar. The main content area features a "Daten und Dokumente suchen" section with a search bar and a grid of category icons.

The screenshot shows the Data Processing Environment (DPE) interface. It includes a "Data Processing Example" window displaying a data flow diagram for processing "example.ows" data. The diagram involves selecting columns, merging data from multiple sources (Age 0-3, Age 3-6, Age 0-15), adding total sums, selecting years, and saving the data. It also shows a "Playgrounds Map" window displaying a map of playground locations in Karlsruhe. To the right, there are two data visualization windows: a "Line Chart" showing "Inhabitants" over time from 2014 to 2018, and a scatter plot showing "Area" versus "Inhabitants" with a color-coded legend for area ranges.

Eigene Daten: (Feinstaub)Sensoren



<https://opensensemap.org/>

Smart Citizens

IoT Sensorik für
Bewässerung

Klima-Dashboard

Friedrichsplatz

- Kühler Ort
- Begegnungsort
- Lernort

Kooperation

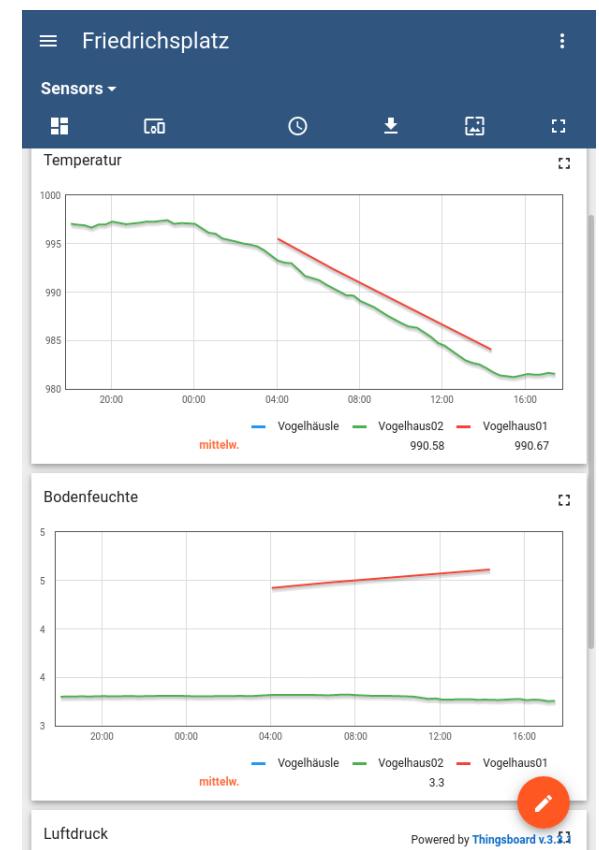
Friedrichsplatz

Sensor-"Pflanzung" am Smarten Friedrichsplatz



Zu den Daten => 

Powered by [Thingsboard v.3.3.1](#)

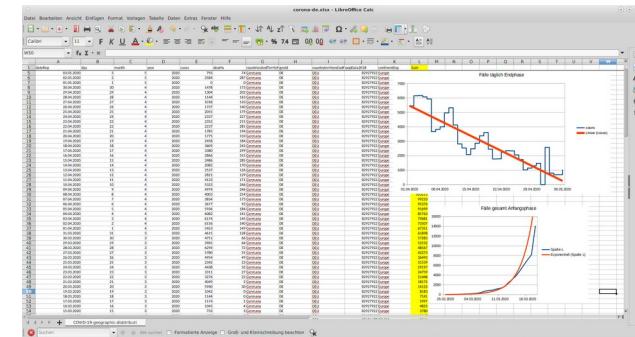


Daten Verknüpfen

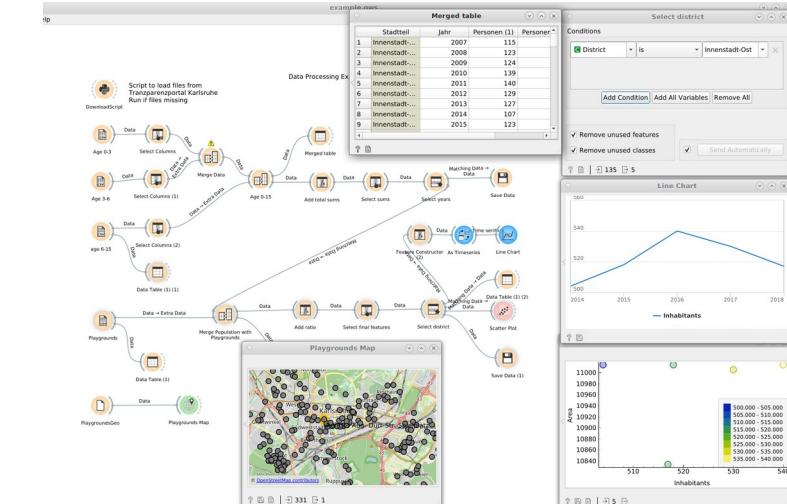
- Browser
- Datei
- Excel ...

- Browser
- BI-Tool

- Programm
- Text
- Visuell



Open Data



Unterstützen

- Bürger:Innen
 - Kompetenz zur Verfügung stellen
 - Gemeinsam Lösungen finden
- Verwaltung
 - Beratung
 - Open Source
 - Bürgernähe
 - Prototypen



Daten Auswerten, z.B. Spielflächen

Spielplatzversorgung - öffentlich und privat / VE

Auswerten Angaben zu den Daten Einstellungen Download zur Karte



Datensätze: 1367

Versorgungseinheit	Planungsraumname	Anzahl Spielplätze (SP)	Einwohner	Kinder u. Jugendliche (0-18 J.)	Ist-Fläche SP (netto)
01011101A	Stülerstr.	-	674	86	-
01011101B	Stülerstr.	-	2.416	177	-
01011103A	Lützowstr.	5	5.489	810	5.024
01011104A	Körnerstr.	5	4.560	790	5.677
01011105A	Nördlicher Landwehrkanal	-	564	90	-
01011105B	Nördlicher Landwehrkanal	-	546	74	-
01011201A	Wilhelmstr.	-	1.963	245	-
01011201B	Wilhelmstr.	-	63	0	-
01011202A	Unter den Linden Nord	-	162	16	-
01011202B	Unter den Linden Nord	-	387	73	-
01011203A	Unter den Linden Süd	-	962	111	-
01011204A	Leipziger Str.	1	2.134	307	1.799
01011204B	Leipziger Str.	2	4.054	371	2.937
01011204C	Leipziger Str.	-	577	25	-
01011301A	Charitéviertel	3	3.201	448	3.012
01011301B	Charitéviertel	-	615	68	-
01011301C	Charitéviertel	2	2.333	288	1.293
01011302A	Oranienburger Str.	2	844	95	3.105
01011302B	Oranienburger Str.	5	7.423	1.200	3.690
01011302C	Oranienburger Str.	3	4.014	624	2.390
01011303A	Alexanderplatzviertel	1	2.816	387	2.261
01011303B	Alexanderplatzviertel	2	1.093	115	1.864
01011303C	Alexanderplatzviertel	-	1.441	120	-

<https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/>

Open Data

Transparenzportal der Stadt Karlsruhe

Datensatz "Altersstruktur der Bevölkerung"

Im Themenblock „Altersstruktur“ werden die Altersverteilung der Karlsruher Bevölkerung nach dem Geschlecht (männlich/weiblich) jungen und älteren Menschen zur Bevölkerung im erwerbstätigen Alter dargestellt.

Quelle: Melderegister / Stadt Karlsruhe, Amt für Stadtentwicklung

Unter 3 Jährige nach Geschlecht

Zahl der Personen im Alter unter 3 Jahren. In der Tabelle werden die Zahl der unter 3-Jährigen...

Unter 3 Jährige nach Geschlecht (Anteil)

Anteil der Bevölkerung im Alter unter 3 Jahren an der Bevölkerung insgesamt. In der Tabelle...

3 bis unter 6 Jährige nach Geschlecht

Anteil der Bevölkerung im Alter zwischen 3 und unter 6 Jahren an der Bevölkerung insgesamt. In...

3 bis unter 6 Jährige nach Geschlecht (Anteil)

Anteil der Bevölkerung im Alter zwischen 3 und unter 6 Jahren an der Bevölkerung insgesamt. In...

6 bis unter 15 Jährige nach Geschlecht

Zahl der Personen im Alter zwischen 6 und unter 15 Jahren. In der Tabelle werden die Zahl der...

6 bis unter 15 Jährige nach Geschlecht (Anteil)

Anteil der Bevölkerung im Alter zwischen 6 und unter 15 Jahren an der Bevölkerung insgesamt. In...

15 bis unter 18 Jährige nach Geschlecht

Zahl der Personen im Alter zwischen 15 und unter 18 Jahren. In der Tabelle werden die Zahl der...

15 bis unter 18 Jährige nach Geschlecht (Anteil)

Anteil der Bevölkerung im Alter zwischen 15 und unter 18 Jahren an der Bevölkerung insgesamt. In...

Transparenzportal der Stadt Karlsruhe

Datensatz "Spielflächenversorgung"

Die Zahl der Kinderspielplätze, deren bespielbare Fläche sowie der Spielflächenfehldarf oder Spielflächenüberschuss mit Spielflächen in Karlsruhe zu beschreiben.

Quelle: Stadt Karlsruhe, Gartenbauamt / Stadt Karlsruhe, Amt für Stadtentwicklung

Kinderspielplätze

Anzahl der Kinderspielplätze. Ohne offene Schulhöfe. Quelle: Gartenbauamt der Stadt Karlsruhe...

Bespielbare Fläche

Bespielbare Fläche in Quadratmetern (m²). Ohne offene Schulhöfe. Quelle: Gartenbauamt der Stadt Karlsruhe...

Spielflächenfehldarf (-) / -überschuss

Spielflächenfehldarf (-) / -überschuss in Quadratmetern (m²). Ohne offene Schulhöfe. Quelle:

65 bis unter 75

Anteil der Bevölkerung im Alter zwischen 65 und unter 75 Jahren an der Bevölkerung insgesamt. In...

75 bis unter 85 Jährige nach Geschlecht

Zahl der Personen im Alter zwischen 75 und unter 85 Jahren. In der Tabelle werden die Zahl der...

75 bis unter 85 Jährige nach Geschlecht (Anteil)

Anteil der Bevölkerung im Alter zwischen 75 und unter 85 Jahren an der Bevölkerung insgesamt. In...

85 und mehr Jährigen nach Geschlecht

Zahl der Personen im Alter von 85 Jahren und älter

85 und mehr Jährigen nach Geschlecht

Anteil der Bevölkerung im Alter von 85 Jahren und älter

Unter 20 Jährige

Zahl der Personen im Alter unter 20 Jahren. Bevölkerung

Zwischen 20 und unter 65 Jährige

Zahl der Personen im Alter zwischen 20 und unter 65 Jahren

65 Jährige und Ältere

Zahl der Personen im Alter von 65 und mehr Jahren

Jugendquotient

Der Jugendquotient gibt das Verhältnis vom Kinder

Altengquotient

Der Altengquotient gibt das Verhältnis von ältern

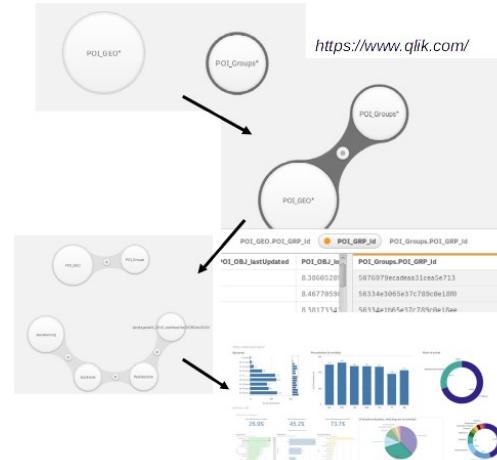
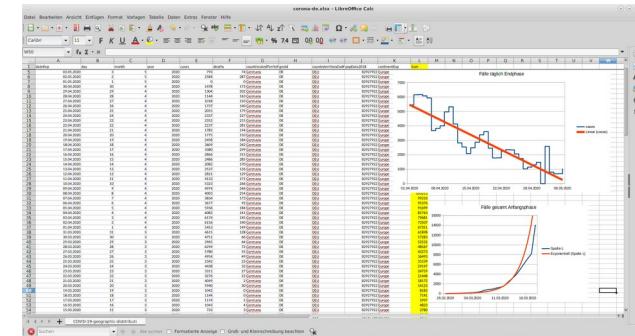
<https://transparenz.karlsruhe.de/>

Daten Verknüpfen

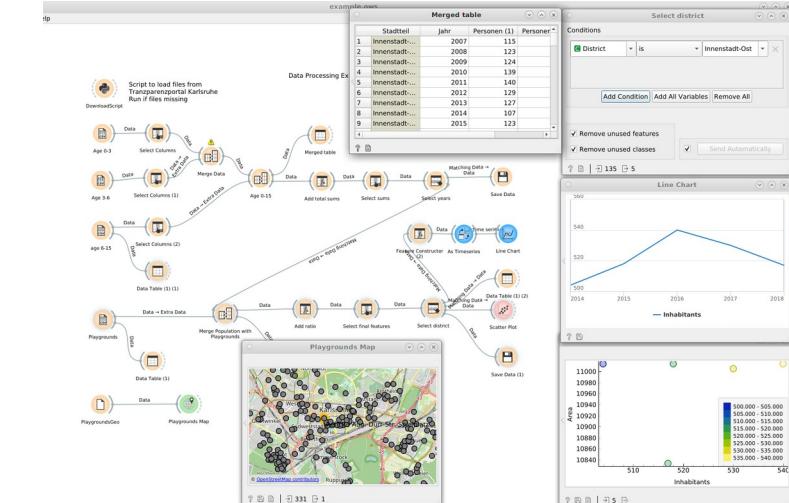
- Browser
- Datei
- Excel ...

- Browser
- BI-Tool

- Programm
- Text
- Visuell



Open Data



Haushaltspläne „für Viele“

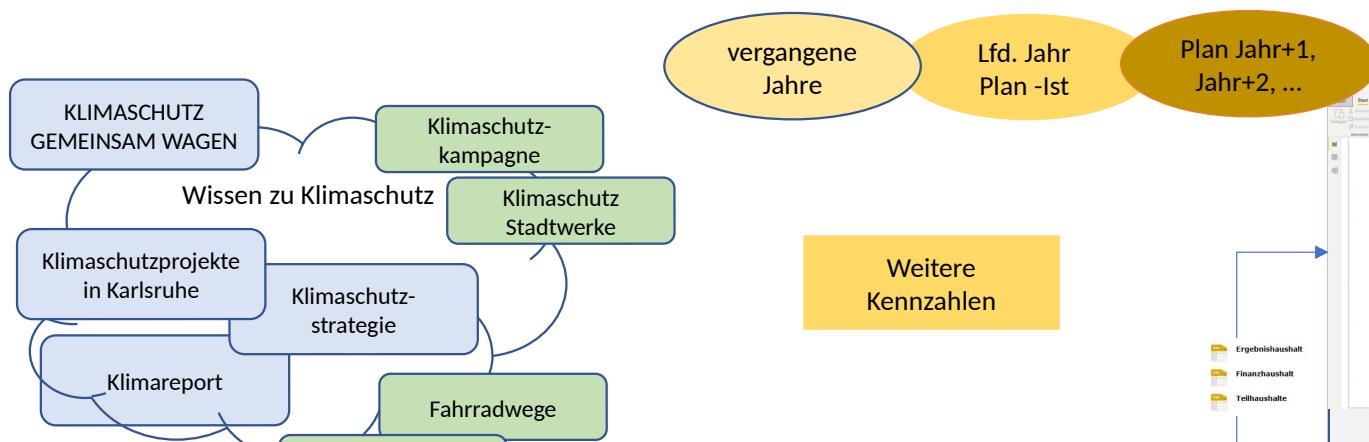
- Kommunale Haushaltspläne auch ohne Programmierkenntnisse nutzen und auswerten
- Vortrag R3C 2020
- Workshop mit der Stadtökämmerei Karlsruhe 11. Juni 2021



Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4237645>

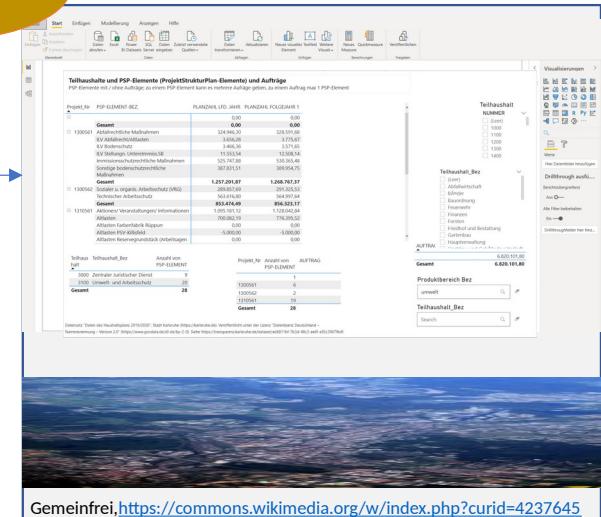
Haushaltsplan für Klimaschutz ...

Die Kombination von Daten und Wissen



Icons von gwdatade.de (CC-BY 3.0 DE)

Open Data



Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4237645>

By Josef Attmann,
Michael Riedmüller

Problem-Beratung

- Straßenlärm



<https://geoportal.karlsruhe.de/3d/>

- Lärmmeßung
 - Kontakt zu Experten
 - Hilfe bei Auswertung



Open Data

<https://sensor.community/de/sensors/dnms/>

Vormachen

- Demos
 - Was geht/nicht
 - Bewertungen
 - Was wäre wenn?
 - Open Source Alternativen
- Prototypen
 - Werkzeuge
 - Formate konvertieren
 - Apps



CodeFor/OKF Anwendungen

- Frag den Staat
- Bund.dev
- ...

The screenshot shows the 'Unsere Projekte' section of the OKFN website. It features a grid of project cards:

- Prototype Fund**: 47.500€ für deine Public-Interest-Tech-Idee. Includes a large stylized 'P' logo.
- Code for Germany**: Includes a hexagonal logo featuring the German flag and the word 'Dresden'.
- Prototype Fund Hardware**: Includes a green and blue 'H' logo.
- https.jetzt**: Shows a close-up of a smartphone displaying a URL.
- MoFab**: Shows a person using a 3D printer.
- OffeneGesetze**: Shows a document titled 'Bundesgesetzblatt'.
- Offener Haushalt**: Shows a colorful 3D bar chart.

At the bottom right, there is a small 'Open Data' logo.

<https://okfn.de/projekte/#civic-tech>

Open Data

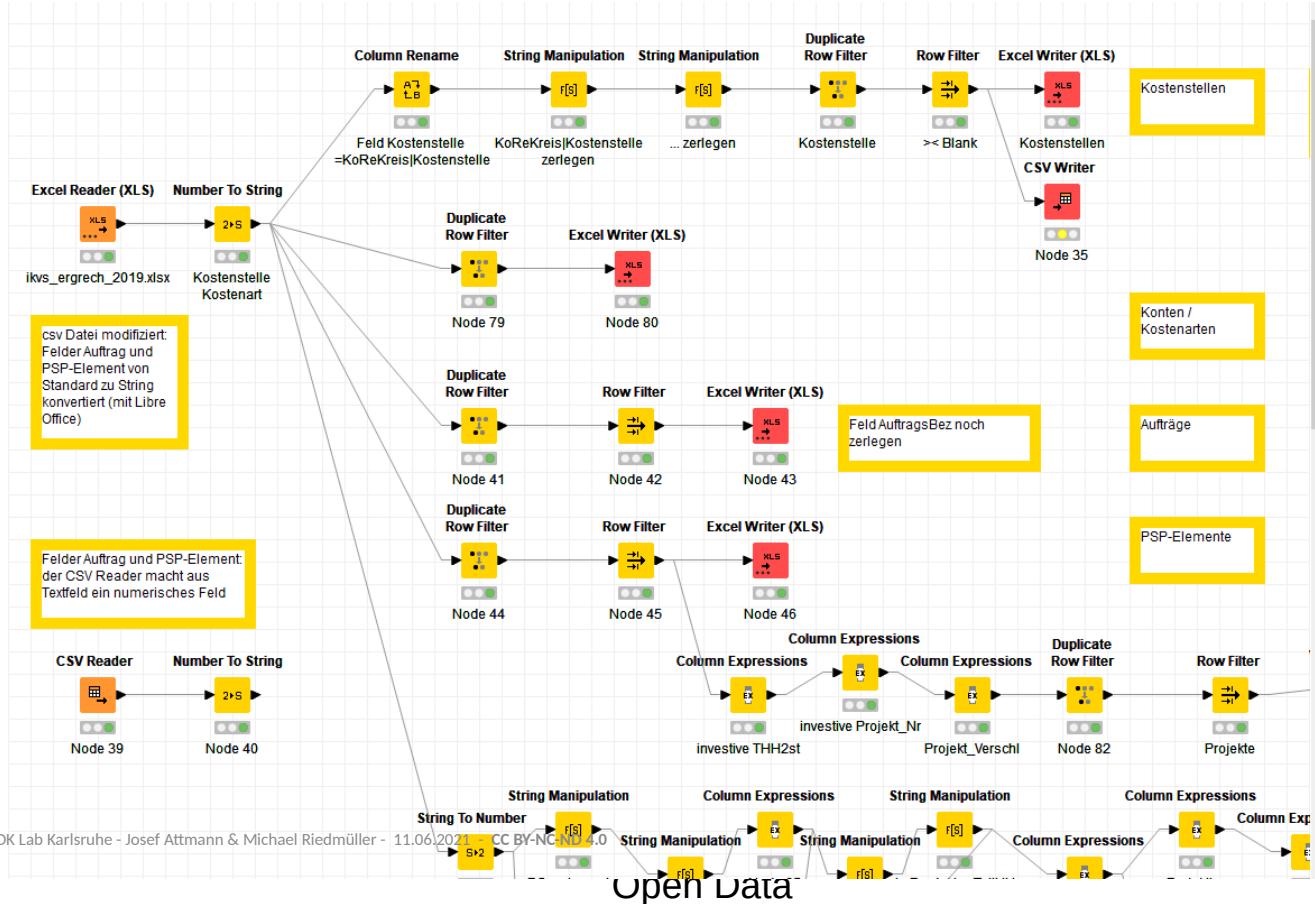
The screenshot shows the 'Anwendungen' (Applications) section of the transparency.karlsruhe.de website. It includes a map of Karlsruhe, a search bar, and a list of applications:

- Anwendungen**
- Was sind Anwendungen?**: A brief explanation of what applications are.
- Tags**: A sidebar with tags and their counts:
 - Märkt 2
 - Baumart 1
 - Baumkarte 1
 - Baumkataster 1
 - Bäume 1
 - Direktvermarktung 1
 - Direktvertrieb 1
 - farmshop 1
 - hofladen 1
 - Hofläden 1
- 4 Anwendungen gefunden**
- Sortieren nach: Relevanz**
- farmshops.eu**: Übersichtskarte von Hofläden, Märkten, Milchautomaten und anderen.
- Baumkataster**: Baumkataster der Stadt Karlsruhe mit Geokoordinaten und Baumart aller städtischen Bäume.
- Klimawatch**: Veröffentlichung städtischer Klimadaten auf einer Webseite.
- Wo ist Markt?**: Eine Karte mit grünen Markierungen.

<https://transparenz.karlsruhe.de/>

30

Haushaltsdaten aufbereiten ...



By Josef Attmann,
Michael Riedmüller

Open Data „Tool Kit“

- Übersicht Open Data Portale Deutschland (bis DACH)
- Ermittlung angebotenen Ressourcen / Daten
- Interaktive Übersicht
- Datenbereitstellung für andere

city	# Pkg	# Resources
Aachen	130	490
Berlin	2.664	8.481
Diverse	34.545	52.748
Duisburg	58	58
Düsseldorf	309	309
Essen	42	42
Frankfurt	99	693
Gelsenkirchen	67	67
Govdata	42.449	116.389
Hamburg	151.315	248.977
HRO	230	2.306
Jena	70	117
Karlsruhe	101	578
Köln	303	303
Konstanz	49	49
Leipzig	710	1.876
Lklg	167	172
Meerbusch	47	174
Mühlheim-Ruhr	36	36
München	169	254
Münster	124	124
OEPNV	28	200
Offenesdatenportal	1.580	2.051
Rlp	4.872	22.308
Ruhr	513	2.505
Schleswig-Holstein	14.613	19.599
Wuppertal	97	97
Total	262.354	481.003

country	city	api
Deutschland	Aachen	http://offenedaten.aachen.de/api/
Deutschland	Bayern	https://opendata.bayern.de/api/1/
Deutschland	Berlin	https://datenregister.berlin.de/api/
Deutschland	Bielefeld	https://open-data.bielefeld.de/api/
Deutschland	Bonn	https://opendata.bonn.de/api/3/action/
Deutschland	Deutschebahn	https://data.deutschebahn.com/api/
Österreich	Diverse	www.data.gv.at/katalog
Deutschland	Dormagen	https://opendata.dormagen.de/api/
Deutschland	Duisburg	https://opendata-duisburg.de/api/
Deutschland	Düsseldorf	https://opendata.duesseldorf.de/api/
Deutschland	Essen	https://opendata.esSEN.de/api/3/action/
Deutschland	Frankfurt	http://offenedaten.frankfurt.de/api/
Deutschland	Freiburg	https://fritz.freiburg.de/duva2kan
Deutschland	Gelsenkirchen	https://opendata.gelsenkirchen.de/api/
Deutschland	Govdata	https://ckan.govdata.de/api/3/act
Deutschland	Hamburg	http://suche.transparenz.hamburg.de/api/
Deutschland	Herne	https://opendata.herne.de/katalog
Deutschland	HRO	https://www.opendata-hro.de/api/
Deutschland	Jena	https://opendata.jena.de/api/3/action/
Deutschland	Karlsruhe	https://transparenz.karlsruhe.de/api/
Deutschland	Kleve	https://www.offenesdatenportals.de/api/
Deutschland	Köln	https://offenedaten-koeln.de/api/
Deutschland	Konstanz	https://offenedaten-konstanz.de/api/
Deutschland	Krefeld	https://www.offenesdatenportals.de/api/
Deutschland	Kreis-Kleve	https://www.offenesdatenportals.de/api/
Deutschland	Kreis-Viersen	https://www.offenesdatenportals.de/api/
Deutschland	Leipzig	https://opendata.leipzig.de/api/3/action/
Deutschland	Lklg	https://open.lklg.net/api/3/action/
Deutschland	Mannheim	https://mannheim.opendatasoft.com/api/
Deutschland	Meerbusch	https://opendata.meerbusch.de/api/
Deutschland	Moers	https://www.offenesdatenportals.de/api/
Deutschland	Mühlheim-Ruhr	https://geo.muelheim-ruhr.de/api/

App-Prototyp



Lerninseln

Eine Initiative der Stadt Karlsruhe

Die Idee der „Lerninseln“ ist es, diese Orte in einer interaktiven Karte von Karlsruhe zu verorten und sichtbar zu machen. Schülische, sowie außerschulische Lernorte aufzuzeigen, die die unterschiedlichste Angebote machen und das Lernen in der „realen Welt“ ermöglichen. Vor allem im MINT-Bereich gibt es bereits zahlreiche Initiativen und Lernorte in Karlsruhe, die durch die interaktive Karte deutlich sichtbarer und besser gefunden werden können.

[Lerninseln Webseite](#)
[EMail](#)

Anbieter

Kategorie

Orte der digitalen Teilhabe

Hier finden die Menschen/SchülerInnen freies WLAN und ggf. bei Bedarf und Verfügbarkeit ExpertInnen, die einem bei technischen Fragen weiterhelfen können.

[Intro](#) [Angebote](#) [Tickets](#) [QRCodes](#)

Sport

2021-12-25 - 12:00

Bismarck-Gymnasium Karlsruhe - 1 Person(en)

Robots, ID 1
2021-07-28
23:00

Grundschule Hagsfeld

Sport, ID 2
2021-12-25
12:00

Bismarck-Gymnasium Karlsruhe

Sport, ID 3

Buchung erfolgreich. Code ist in der Code-Liste

SCHLIESSEN



Prototyp: <https://lerninseln.ok-lab-karlsruhe.de>
Open Data

Fordern

- Verwaltung
 - Bürger als Akteure wahrnehmen
 - Transparenz
 - Freie Lizenzen
 - Public Money - Public Code
- Politik
 - Digitale Teilhabe umsetzen! (OGP)
 - Digitale Infrastruktur aufbauen
 - Nachhaltigkeit fördern: Open-Source unterstützen

