

---

# Code For Germany

- Ehrenamtliches Netzwerk
- Deutschlandweit organisiert in 32 lokalen “Labs”
- Einsatz für nachhaltigen digitalen Wandel in Politik und Verwaltung
- Entwickeln, übertragen oder ausprobieren von (digitalen) Ideen
- Global vernetzt - Lokal wirksam



# 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>



# Was tun im Lab?

- **Informieren**
  - Offene Daten
  - Digitales Wissen
- **Unterstützen**
  - Bürger:Innen
  - Verwaltung

- **Vormachen**
  - Demos
  - Prototypen

- **Fordern**
  - Verwaltung
  - Politik



# Reichweite ...

BIO26 Ljubljana, 2020



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/>

GPN2022 - OK Lab Karlsruhe

HdM Stuttgart, 2020

<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  
OK Lab Karlsruhe, 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

Learntec, 2022

Digitales Ehrenamt am Beispiel  
OK Lab Karlsruhe [school@LEARNTEC](#)

© 01.06.2022, 10:00 - 11:30 MESZ  
© [OK@LEARNTEC Forum, Panel D \(dm-area\)](#)

Ich gebe Ihnen einige Beispiele von dem, was wir beim OK Lab Karlsruhe im "Digitalen Ehrenamt" tue.  
Digitales Ehrenamt ist vielfältig, die Labs von "Code for Germany", zu denen das OK Lab Karlsruhe gehört,  
sind unabhängig und haben unterschiedliche Schwerpunkte.



OpenGovWeek, 2021

DEUTSCHE  
GOVERNMENT  
DEUTSCHLAND  
ENGLISH NEWSLETTER KONTAKT DATENSCHUTZHINWEIS GEBÄRDENDRASPELLE ...  
Menü | Service  
Details und Ablauf  
Es wird in der ersten Hälfte des Terms kurze Impulsvorträge zu diversen Open Government Themen geben, die einen Einblick in unterschiedliche Projekte bieten und zur Vernetzung dienen. Diese Impulse handeln zum Beispiel von Geodaten auf Landesebene durch einen Beitrag aus Thüringen, dem Bund-Länder GovData Portal, der Geschäftsstelle Open.NRW, der Arbeit von OK.Labs am Beispiel Karsruhe 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 '18-'22

|||||<III  
ZKM für Kunst und Medien Karlsruhe  
Sammlung & Archive / Archive / Veranstaltungsarchiv /  
Citizens' Knowledge Lab  
Citizens' Knowledge Lab  
© ZKM | Zentrum für Kunst und Medien Karlsruhe, Foto: Fela Grünzloss  
Workshops zum Thema »Digitalisierung«  
Sa, 20.01.2018, 11:00 Uhr, Dauer: 6h  
Datenschutzeinstellungen  
Digitale Nachhaltigkeit am Beispiel „Klimaschutzkonzept Karlsruhe“  
Beschreibung  
Tag und Treffpunkt  
↑

# Open Data KA ++

Karlsruhe Datensätze Organisationen Kategorien Anwendungen Datenanfrage

Was sind Anwendungen? Anwendungen suchen... Anwendungen gefunden Sortieren nach: Relevanz

**4 Anwendungen gefunden**

- farmshops.eu** Übersichtskarte von Holländen, Märkten, Milchautomaten und anderen. Direktvermarktung aus der DACH-Region 2 Datensätze
- Beumkataster** Baumkataster der Stadt Karlsruhe mit Geokordinaten und Baumart aller städtischen Bäume 1 Datensatz
- Klimawatch** Veröffentlichung städtischer Klimadaten auf einer Webseite Keine Datensätze
- Wo ist Markt?** Eine interaktive Karte der Karlsruher Wochenmärkte und ihrer Öffnungszeiten. 2 Datensätze

Mehr Tags anzeigen

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

## Übersicht Open Data Portale Deutschland (bis DACH)

city	# Pkg	# Resources	country	city	api
Aachen	130	490	Deutschland	Aachen	<a href="http://offenedaten.aachen.de/api/">http://offenedaten.aachen.de/api/</a>
Berlin	2.664	8.481	Deutschland	Bayern	<a href="https://opendata.bayern.de/api/1/">https://opendata.bayern.de/api/1/</a>
Diverse	34.545	52.748	Deutschland	Berlin	<a href="https://datenregister.berlin.de/api/">https://datenregister.berlin.de/api/</a>
Düsseldorf	58	58	Deutschland	Bielefeld	<a href="https://open-data.bielefeld.de/api/">https://open-data.bielefeld.de/api/</a>
Essen	309	309	Deutschland	Bonn	<a href="https://opendata.bonn.de/api/3/ac">https://opendata.bonn.de/api/3/ac</a>
Frankfurt	99	693	Deutschland	Deutschebahn	<a href="https://data.deutschebahn.com/api">https://data.deutschebahn.com/api</a>
Gelsenkirchen	67	67	Österreich	Diverse	<a href="http://www.gv.at/Katalog">www.gv.at/Katalog</a>
Govdata	42.449	116.389	Deutschland	Dormagen	<a href="https://opendata.dormagen.de/api">https://opendata.dormagen.de/api</a>
Hamburg	151.315	248.977	Deutschland	Duisburg	<a href="https://opendata-duisburg.de/api/">https://opendata-duisburg.de/api/</a>
HRO	230	2.306	Deutschland	Düsseldorf	<a href="https://opendata.duesseldorf.de/api">https://opendata.duesseldorf.de/api</a>
Jena	70	117	Deutschland	Essen	<a href="https://opendata.esen.de/api/3/ac">https://opendata.esen.de/api/3/ac</a>
Karlsruhe	101	578	Deutschland	Frankfurt	<a href="http://offenedaten.frankfurt.de/api">http://offenedaten.frankfurt.de/api</a>
Köln	303	303	Deutschland	Freiburg	<a href="https://fritz.freiburg.de/duva2kan">https://fritz.freiburg.de/duva2kan</a>
Konstanz	49	49	Deutschland	Gelsenkirchen	<a href="https://opendata.gelsenkirchen.de">https://opendata.gelsenkirchen.de</a>
Leipzig	710	1.876	Deutschland	Govdata	<a href="https://ckan.govdata.de/api/3/act">https://ckan.govdata.de/api/3/act</a>
Lkfg	167	172	Deutschland	Hamburg	<a href="http://suche.transparenz.hamburg">http://suche.transparenz.hamburg</a>
Meerbusch	47	174	Deutschland	Herne	<a href="https://opendata.herne.de/katalog">https://opendata.herne.de/katalog</a>
Mühlheim-Ruhr	36	36	Deutschland	HRO	<a href="https://www.opendata-hro.de/api">https://www.opendata-hro.de/api</a>
München	169	254	Deutschland	Jena	<a href="https://opendata.jena.de/api/3/act">https://opendata.jena.de/api/3/act</a>
Münster	124	124	Deutschland	Karlsruhe	<a href="https://transparenz.karlsruhe.de/api">https://transparenz.karlsruhe.de/api</a>
OEPNV	28	200	Deutschland	Kleve	<a href="https://www.offenesdatenportal.de">https://www.offenesdatenportal.de</a>
Offenesdatenportal	1.580	2.051	Deutschland	Köln	<a href="https://offenedaten-koehl.de/api/3">https://offenedaten-koehl.de/api/3</a>
Rlp	4.872	22.308	Deutschland	Konstanz	<a href="https://offenedaten-konstanz.de/api">https://offenedaten-konstanz.de/api</a>
Ruhr	513	2.505	Deutschland	Krefeld	<a href="https://www.offenesdatenportal.de">https://www.offenesdatenportal.de</a>
Schleswig-Holstein	14.613	19.599	Deutschland	Kreis-Kleve	<a href="https://www.offenesdatenportal.de">https://www.offenesdatenportal.de</a>
Wuppertal	97	97	Deutschland	Kreis-Viersen	<a href="https://www.offenesdatenportal.de">https://www.offenesdatenportal.de</a>
<b>Total</b>	<b>262.354</b>	<b>481.003</b>	Deutschland	Leipzig	<a href="https://opendata.leipzig.de/api/3/">https://opendata.leipzig.de/api/3/</a>
			Deutschland	Lkfg	<a href="https://open.lkfg.net/api/3/action/">https://open.lkfg.net/api/3/action/</a>
			Deutschland	Mannheim	<a href="https://mannheim.opendatasoft.co">https://mannheim.opendatasoft.co</a>
			Deutschland	Meerbusch	<a href="https://opendata.meerbusch.de/api">https://opendata.meerbusch.de/api</a>
			Deutschland	Moers	<a href="https://www.offenesdatenportal.de">https://www.offenesdatenportal.de</a>
			Deutschland	Mülheim-Ruhr	<a href="https://geo.muelheim-ruhr.de/api/">https://geo.muelheim-ruhr.de/api/</a>

# Haushaltspläne „für Viele“

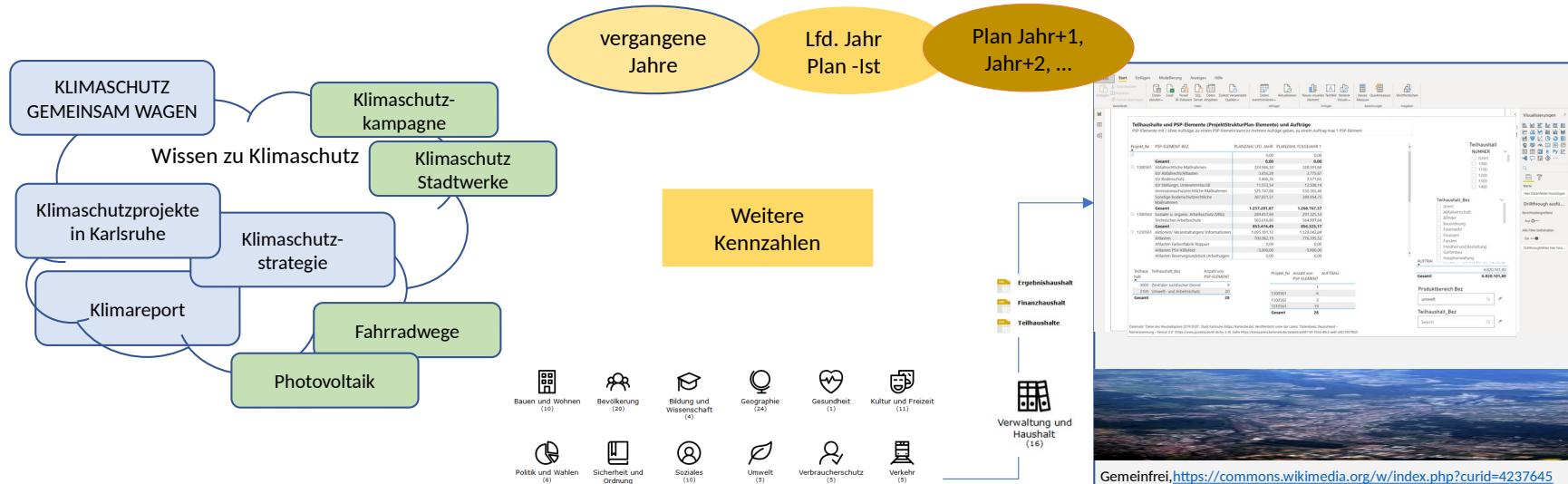
- Kommunale Haushaltspläne auch ohne Programmierkenntnisse nutzen und auswerten
- Vortrag R3C 2020
- Workshop mit der Stadtkämmerei Karlsruhe 11. Juni 2021



By Josef Attmann,  
Michael Riedmüller

# Haushaltsplan für Klimaschutz ...

Die Kombination von Daten und Wissen



By Josef Attmann,  
Michael Riedmüller

GPN2022 - OK Lab Karlsruhe

# Monitoring Klimakonzept KA

<https://beteiligung.karlsruhe.de/content/bbv/details/68/>

## Aus dem GR

*„Generell möglich und weiter zu prüfen wäre die Verwendung einer EDV-gestützten Lösung für das Umsetzungscontrolling. ...  
Nix passiert bisher ...*

The screenshot shows the official website for the Karlsruhe Institute of Technology (KIT) under the 'Leben & Arbeiten' (Living & Working) tab. The main content area features a large smartphone displaying the 'digital@ka' app interface. The app's features are highlighted with callouts: 'Personalisierbar' (Personalizable), 'DSGVO-konform' (DSGVO-compliant), 'Hohe Sicherheit' (High security), 'Hybrides Gerätekonzept' (Hybrid device concept), 'Bewährtes Projekt und Geschäftsmode' (Proven project and business model), 'App-Inhalte' (App content), and 'Open Urban Innovation'. The background of the page is a dark blue space-themed graphic.

The screenshot shows the KLIMAWATCH website, which displays a map of Germany with several cities highlighted in green: Münster, Köln, Leipzig, Hamburg, Karlsruhe, Landau, Moers, and Chemnitz. A green house-shaped graphic overlays the map, centered over Karlsruhe. The KLIMAWATCH logo is visible at the top left. The URL in the browser bar is 'KLIMAWATCH - Mozilla Firefox'.

# Smart Citizens

IoT Sensorik für  
Bewässerung

Klima-Dashboard

Friedrichsplatz

- Kühler Ort
- Begegnungsort
- Lernort

Kooperation

Friedrichsplatz

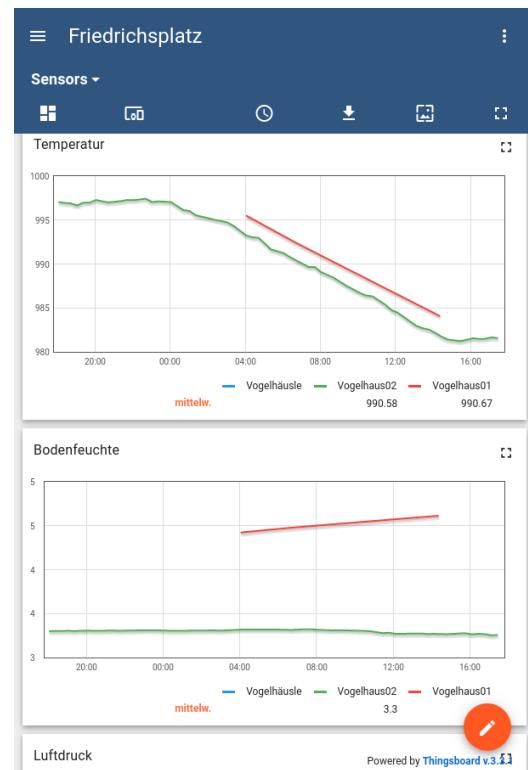
Friedrichsplatz

Sensor- "Pflanzung" am Smarten Friedrichsplatz



Zu den Daten => [Zu den Daten](#)

Powered by Thingsboard v.3.3.1



# App-Prototyp



**Lerninseln** 

**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. Schulische, 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 Teilnahme  
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



A map of Karlsruhe with several blue location pins marking the 'Lerninseln' across different neighborhoods like Oststadt, Südstadt, and Südweststadt.

**Robots, ID 1**  
2021-07-28 23:00   
Grundschule Hagsfeld

**Sport, ID 2**  
2021-12-25 12:00   
Bismarck-Gymnasium Karlsruhe

**Sport, ID 3**

 Intro    Angebote    Tickets    QRCodes

**Sport**  
2021-12-25 - 12:00  
Bismarck-Gymnasium Karlsruhe - 1 Person(en)



Buchung erfolgreich. Code ist in der Code-Liste

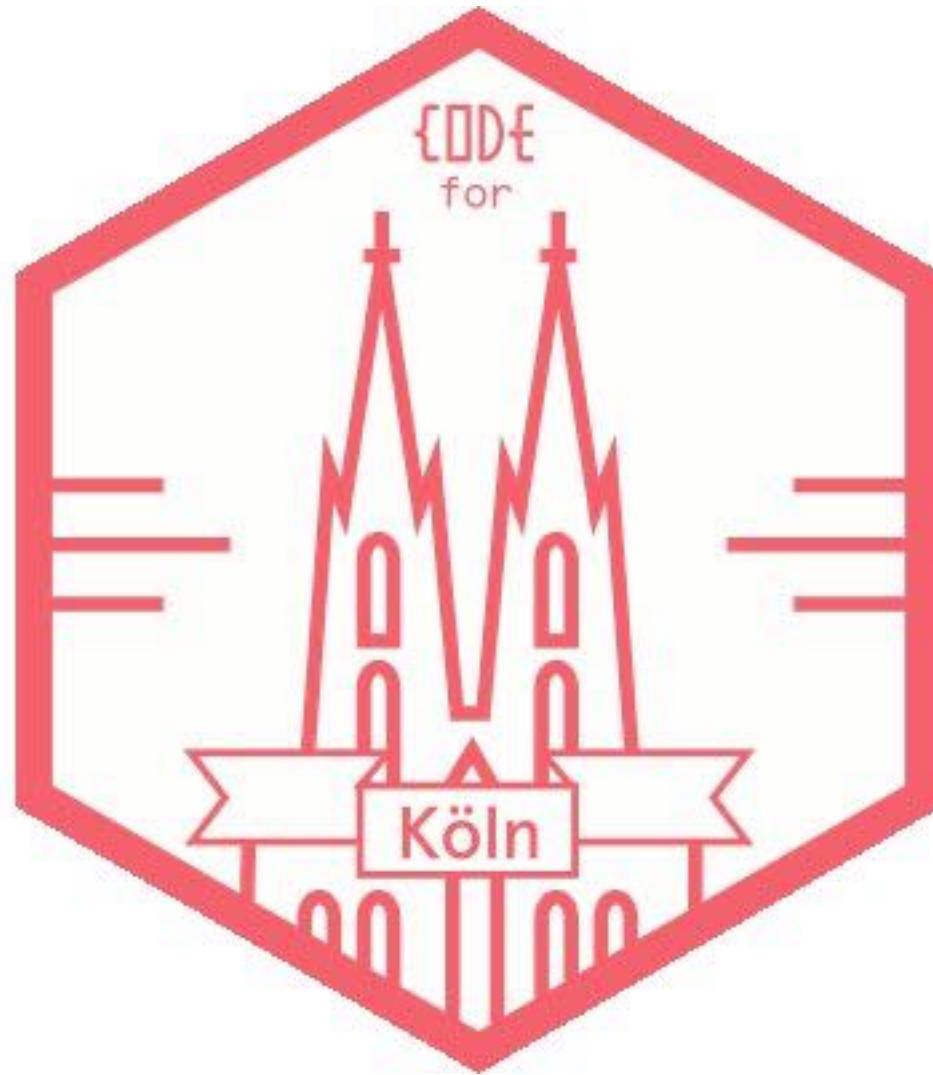
**SCHLIESSEN**

Prototyp: <https://lerninseln.ok-lab-karlsruhe.de>  
GPN2022 - OK Lab Karlsruhe

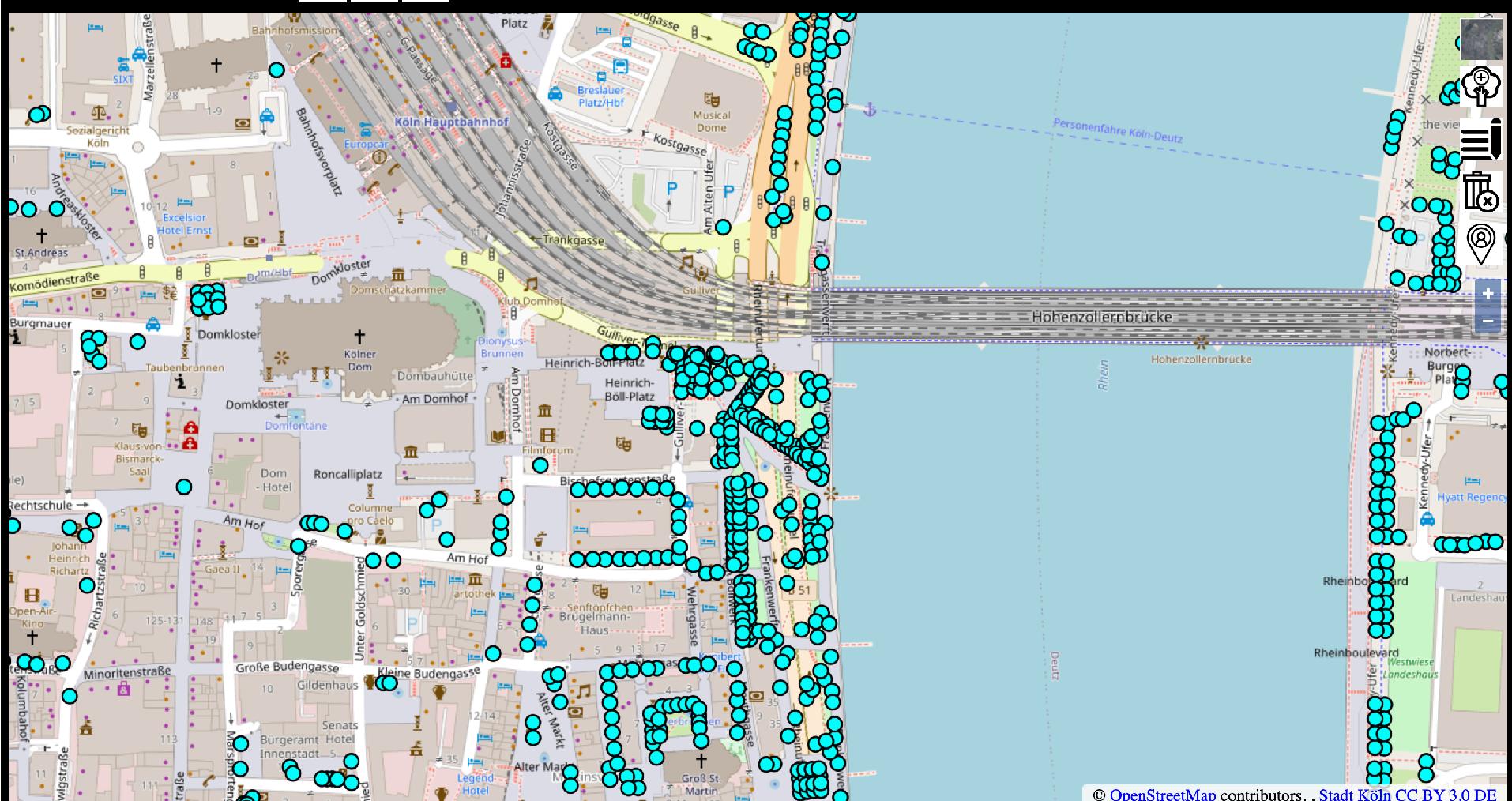
# Fordern

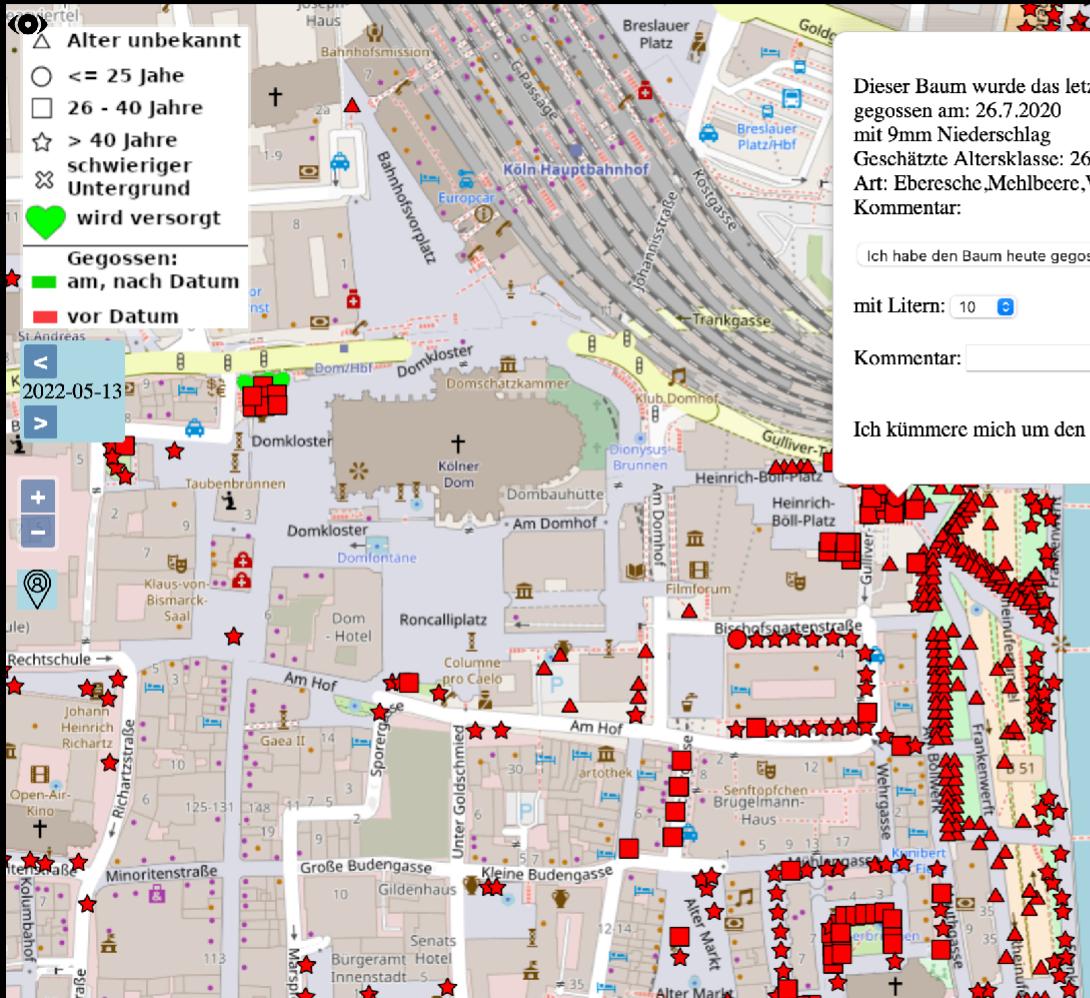
- Verwaltung
  - Bürger als Akteure wahrnehmen
  - Transparenz
  - Freie Lizenzen
  - Public Money - Public Code
- Politik
  - Digitale Teilhabe umsetzen! (OGP)
  - Digitale Infrastruktur aufbauen
  - Nachhaltigkeit fördern: Open-Source unterstützen





# Ding Baumkataster ? §



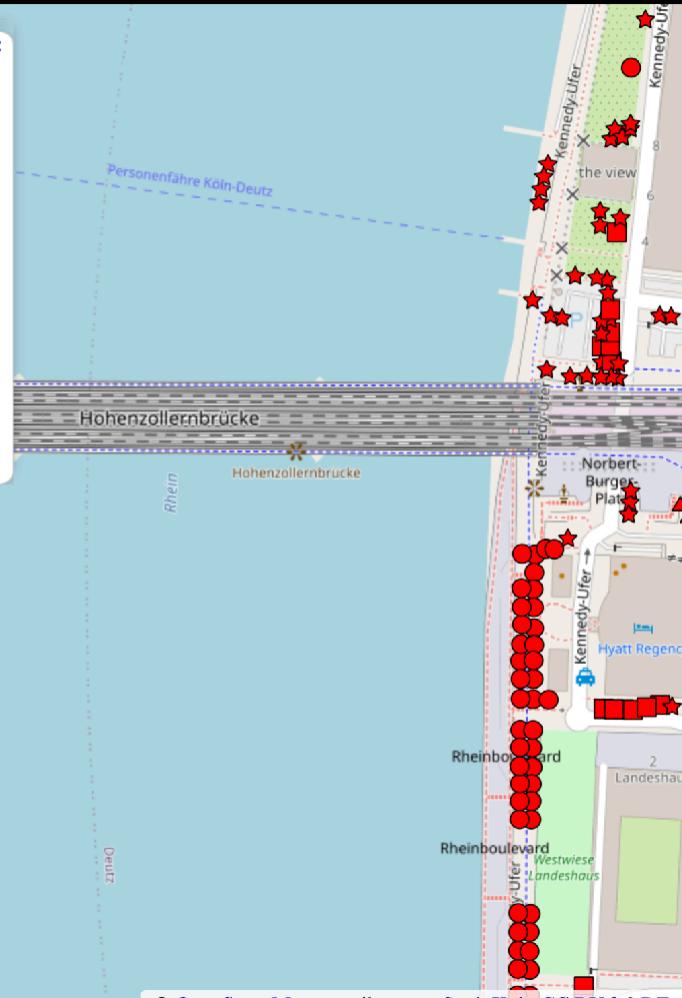
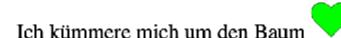


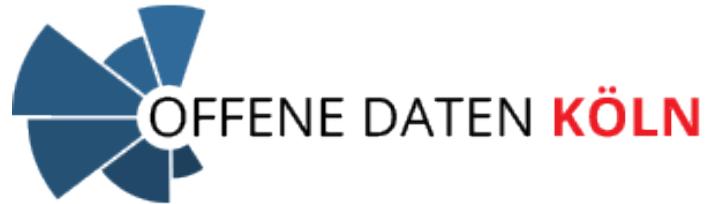
Dieser Baum wurde das letzte mal gegossen am: 26.7.2020 mit 9mm Niederschlag Geschätzte Altersklasse: 26 - 40 Jahre Art: Eberesche,Mehlbeere,Vogelbeerbaum Kommentar:

Ich habe den Baum heute gegossen

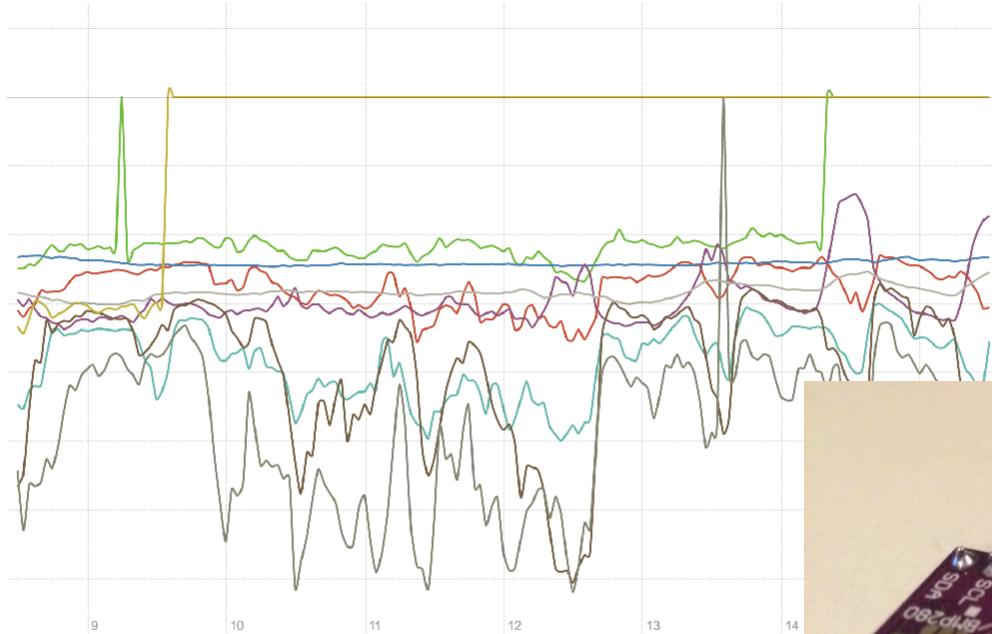
mit Litern: 10

Kommentar: Ich kümmere mich um den Baum



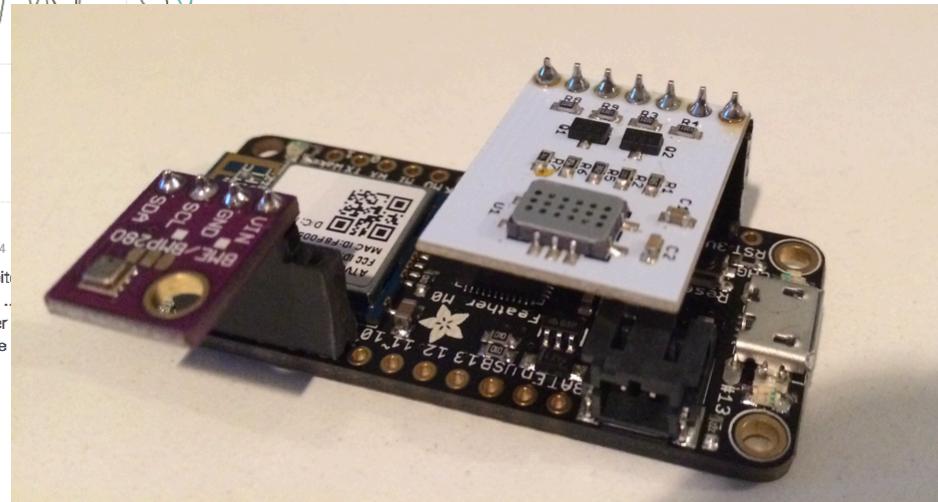


# OpenAirCologne



Einige der abgebildeten Sensoren befinden sich noch in abgeschirmten Räumlichkeiten  
manche sind aber schon an der frischen Luft, z.B. in Ehrenfeld, Nippes und Deutz ..

Die Sensoren messen den wechselnden Widerstand eines stückes Metall, das erhitzt wird. Die Moleküle in der Elektronen abzugeben (Ionisierung). Aus dem Messergebniss können dann durch Umrechnungen Rückschlüsse werden (s.u. der Vergleich mit den offiziellen Messstellen).



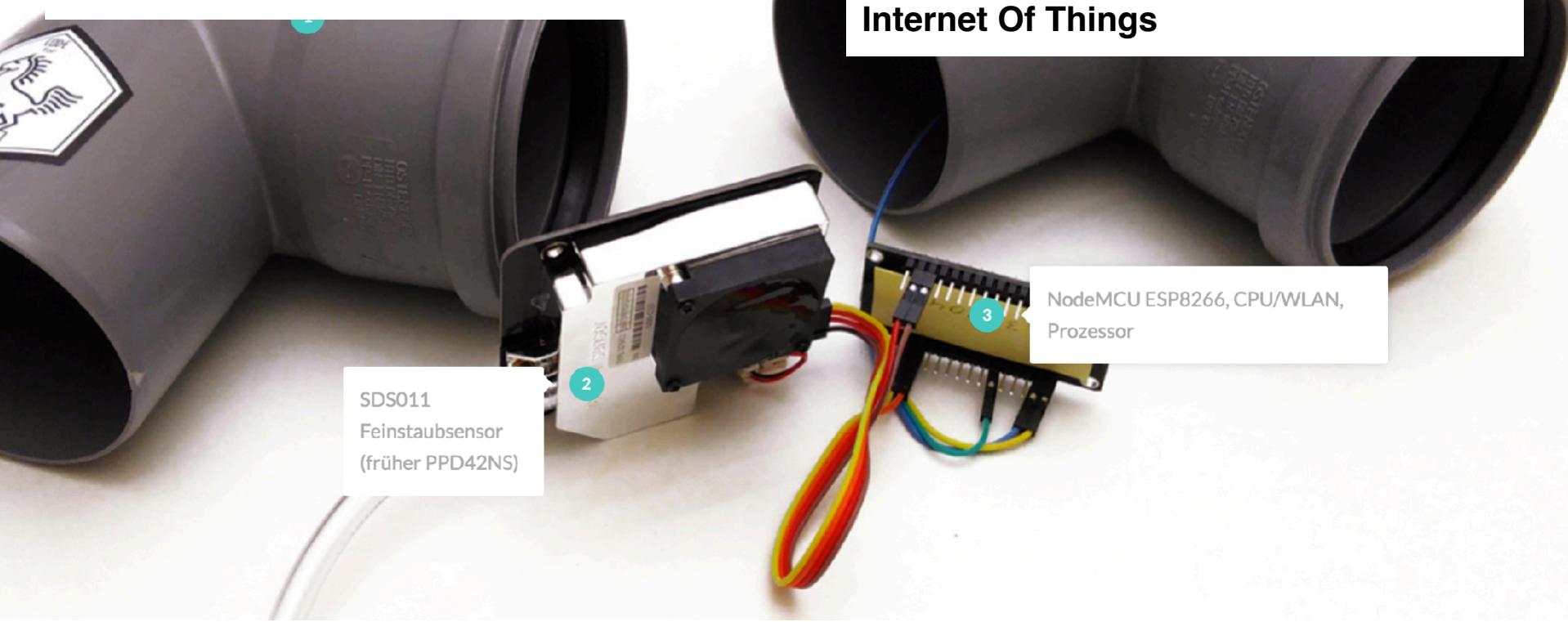
# Citizen Science SMARAGD

Sensoren zur Messung von  
Aerosolen und reaktiven  
Gasen und Analyse ihrer  
Auswirkungen auf die  
Gesundheit

- Forschungszentrum Jülich
- Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung
- OK Lab Köln
- Cologne School of AI



# Luftdaten selber messen



Citizen Science

temperatur,

OK Lab Stuttgart

Internet Of Things

SDS011  
Feinstaubsensor  
(früher PPD42NS)

2

NodeMCU ESP8266, CPU/WLAN,  
Prozessor

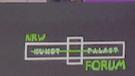
3

## Prädisponiert für Coding da Vinci



- digitalisierte Sammlungen
- meist mit regionalem Bezug
- gemeinfrei oder freie Lizenzen
- neugierig und offen
- Spaß an Experimenten
- codeaffin
- kommunikativ

A woman with glasses and a patterned sweater stands at a podium, speaking into a microphone.





**▼ Organisationen**

Stadtarchiv (553)

Amt für Statistik u... (126)

Stadtverwaltung Lei... (16)

Städtische Biblioth... (7)

Amt für Umweltschutz (2)

Amt für Geoinformat... (2)

Standesamt (1)

Leipziger Verkehrsb... (1)

Gesundheitsamt (1)

Amt für Stadtgrün u... (1)

**▼ Gruppen**

Jugend, Familie und... (38)

Bürgerservice und V... (38)

Wirtschaft und Wiss... (29)

Umwelt und Verkehr (18)

Bauen und Wohnen (12)

Freizeit, Kultur un... (11)

Bevölkerung und Ges... (1)

Datensätze

Organisationen

Gruppen

Über

Nutzung

Ihre Meinung

Blog

## Durchsuchen der Daten

 Beliebte Schlagworte Wirtschaft Bevölkerungsbestand Leipzig

## Offene Daten (open data) der Stadt Leipzig

Die Stadt Leipzig stellt auf opendata.leipzig.de Datensätze in überwiegend maschinenlesbaren und offenen Formaten zur freien Nutzung zur Verfügung (open data).

Über diese Webseite haben Sie einen zentralen Zugriff auf die bereitgestellten Inhalte. Der Bestand der Datensätze wird im Laufe der Zeit erweitert.

Nicht veröffentlicht werden Daten mit persönlichen und sicherheitsrelevanten Inhalten sowie Daten die dem Datenschutz unterliegen.

## Open Data-Portal der Stadt Leipzig Statistik

**711**

Datensätze

**11**

Organisationen

**7**

Gruppen

**1**

zugehöriges Element

Impressum

Datenschutz

Über Open Data-Portal der Stadt Leipzig

CKAN-API

Open Knowledge Foundation

OPEN DATA

Eingesetzte Software ist



Sprache: Deutsch

Strukturfonds in Sachsen.





Stadt Leipzig

## Volltextsuche

## Projekt

Stadtplan

## ausgewählte Orte

## Maßstab 1:

10.000

SUCHEN THEMENBAUM LEGENDE

- Bauen und Wohnen
- Umwelt und Verkehr
  - Verkehr
  - Umwelt
    - Patenbäume
    - Park- und Straßenbäume
    - Umweltzone
  - Lärmkartierung 2012 (Werte in dB(A))
  - Lärmkartierung 2017 (Werte in dB(A))
    - Gebäude
    - Lärmwerte KFZ Tag
    - Lärmwerte KFZ Nacht



webOffice

by VertiGIS®

Die Anwendungskonfiguration ist nicht gültig.

Die Anwendung kann nicht gestartet werden!

<https://stadtplan.leipzig.de/>

<https://www.leipzig.de/wirtschaft-und-wissenschaft/digitale-stadt/aktuelle-projekte/urbane-datenplattform-und-sensorik/>

## Urbane Datenplattform und Sensorik

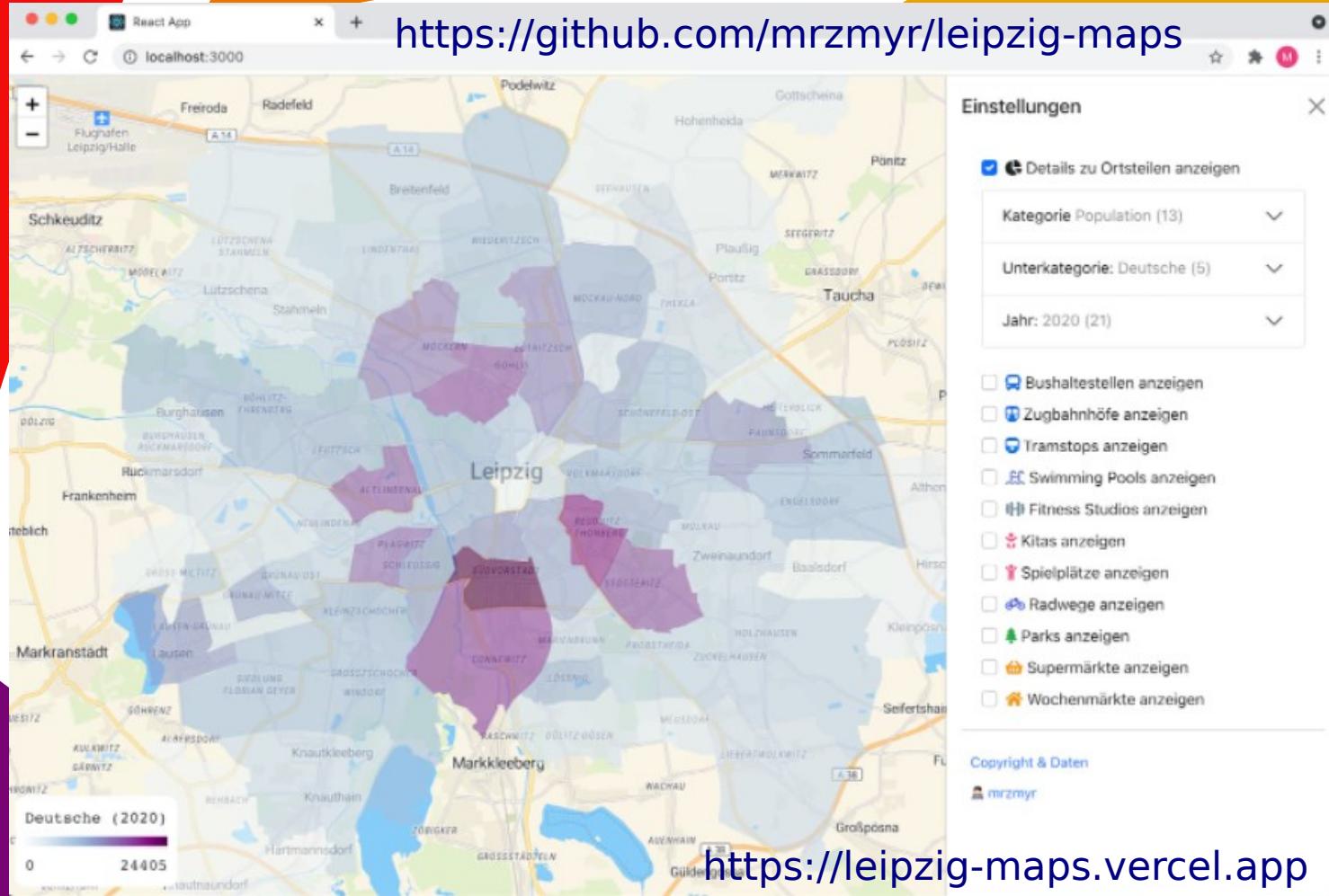
Die Urbane Datenplattform (UDP) soll kommunale, datenbasierte Dienste und Angebote bereitstellen. Diese sollen unter definierten Kriterien den kommunalen Unternehmen, der Stadtverwaltung, der Wirtschaft, der Wissenschaft und der Zivilgesellschaft zur Verfügung stehen. Die Urbane Datenplattform ist ein Instrument der integrierten (digitalen) Stadtentwicklung, um den Datenraum technisch, organisatorisch, regulatorisch und partizipativ besser zu erschließen. Eine systematische Nutzung von Daten soll zur Verbesserung der Daseinsvorsorge, Steigerung der Lebensqualität sowie der Wachstumschancen regionaler Unternehmen verhelfen. Weitere Ziele sind die optimierte Politikgestaltung, die Zielüberprüfung sowie der Erhalt der staatlichen Handlungsfähigkeit und Optionsvielfalt.

Die Digitale Dienstberatung des Oberbürgermeisters hat daher im September 2019 eine Kernarbeitsgruppe bestehend aus dem Referat Digitale Stadt, der Leipziger Gruppe, der Geodateninformation Leipzig und Lecos GmbH beauftragt, mit einem Konzept zum Aufbau der Urbanen Datenplattform die systematische Datennutzung in der Stadt Leipzig ab dem Jahr 2021 auf eine neue Basis zu stellen. Dazu gehört auch die Einbindung neuer Dienste und Anwendungen der digitalen Stadt, wie die Datennutzung auf Basis unterschiedlichster Sensoren im Stadtgebiet. Erste Pilotanwendungen und entsprechende Übertragungsnetze werden im Umweltbereich und Mobilität erprobt.



<https://digitalcampus.leipzig.de/referat-digitale-stadt/>

# Leipzig Maps



## Deine Stadtteilplattform

offen lokal vernetzt \*

Temperatur: 14.55 °C  
Bewölkung: klarer Himmel  
Luftdruck: 1012 hPa  
Luftfeuchtigkeit: 89 %  
Windgeschwindigkeit: 3.13 m/s



Leipziger-  
Ecken.de

Mittwoch, 4. August 2021  
00:39:57

\* Finde Vereine, Initiativen, Kulturschaffende und Angebote.



## Veranstaltungen

Mo, 16.08.2021, 11:00 - 14:00  
**Schleiferfest**  
MfD Der Interkulturelle Mädchenzentrum im Osten  
Konradstraße 64

Di, 17.08.2021, 11:00 - 14:00  
**Staffelmarathon**  
MfD Der Interkulturelle Mädchenzentrum im Osten  
Konradstraße 64

Mi, 18.08.2021, 11:00 - 14:00  
**Festnerbilder gestalten**  
MfD Der Interkulturelle Mädchenzentrum im Osten  
Konradstraße 64

<https://codefor.de/projekte/le-kieznotiz/>  
<https://leipziger-ecken.de/jsonapi>



# KiezNotiz

# Fancy LVB Telegram Bot

<https://codefor.de/projekte/le-fancylvbot/>



<https://github.com/public-transport/hafas-client>

<https://www.mdv.de/downloads/>

**Open Data**

[Fahrplandaten \(GTFS\)](#)  
Der MDV stellt aktuelle Fahrplandaten aller im MDV verkehrenden Verkehrsunternehmen im GTFS-Format als ZIP-Datei kostenfrei zur Verfügung. Die Daten werden in der Regel wöchentlich aktualisiert. Für die Veröffentlichung reicht ein sichtbarer Verweis auf MDV GmbH als Urheber der Daten. Wenn die Daten der Mitteldeutschen Verkehrsverbund GmbH (MDV GmbH) Bestandteil des OpenStreetMap-Datenbankwerks werden, genügt eine Nennung der MDV GmbH in der Liste der Beitragenden. Eine Nennung der MDV GmbH 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 MDV GmbH verweist) genügt. Fragen zu dem Datensatz richten Sie bitte an: [daten@mdv.de](mailto:daten@mdv.de). Lizenz: CC BY 4.0 DE XLSX

[Haltestellen im MDV](#)  
Der Datensatz beinhaltet die MDV-Haltestellengebiete inkl. Koordinaten & administrativen Informationen. Lizenz: CC BY-SA 4.0 DE

[Park & Ride Plätze im MDV](#)  
Der Datensatz beinhaltet offiziell ausgewiesene P+R Flächen im MDV-Raum inkl. Koordinaten, Kapazitäten, Übergangszeiten und Entfernungen zu der ÖPNV-Haltestelle sowie barrierefreien Zugang. Lizenz: CC BY-SA 4.0 DE

A screenshot of a Telegram chat window for the "fancyLVBot" bot. The bot has sent a message: "Hallo Jörg! Ich helfe dir gerne bei den Abfahrtszeiten von Bussen und Bahnen der LVB. Bei /help werden dir alle Funktionen dieses Bots aufgelistet." Below this, a list of bus departures for route 11 from Münzgasse/LVZ is shown:

Abfahrt	Von	Nächste
11	Markkleeberg-Ost	4
10	Dölitz	7 +1
10	Lößnig über Connewitz Kreuz	6 +3
10	Hauptbahnhof	14
11	Wahren	15 +1
11	Markkleeberg-Ost	19
10	Dölitz	22
10	Hauptbahnhof	22
10	Lößnig über Connewitz Kreuz	29 20:29
11	Schkeuditz	

Niederschlag + Gießmenge  
der letzten 30 Tage (Liter)

**Datenpunkte**

durch Klick ein- & ausblenden.

(Straßen- & Anlagenbäume  
(4 - 15 Jahre alt))

(Straßen- & Anlagenbäume  
(< 4 Jahre alt, von Stadt gepflegt))

(Straßen- & Anlagenbäume  
(> 15 Jahre alt, selbstversorgend))

(Wasserquellen)

kostenlose, öffentlich zugängliche  
Wasserquellen, damit weite Wasser-  
Transportwege entfallen und  
möglichst geringe Wasserkosten  
entstehen. Möchtest Du auch anderen  
Wasser zum Gießen bereitstellen,  
melde Dich gerne bei uns.

Niederschlagsflächen

[Impressum und Datenschutz](#)

**Bauminformation****Platane****Baumart-Infos**

Name (wiss.) Platanus x acerifolia

Gattung Platanen

i W

Gattung (wiss.) Platanus

Standortnummer 36990

Standalter 23 Jahre

Wasserbedarf: +

Wassermenge  
der letzten 30 Tage  
↑ Liter pro m<sup>2</sup>

35.0l 26.5l Σ 61.5l

60 -  
40 -  
20 -  
0 -

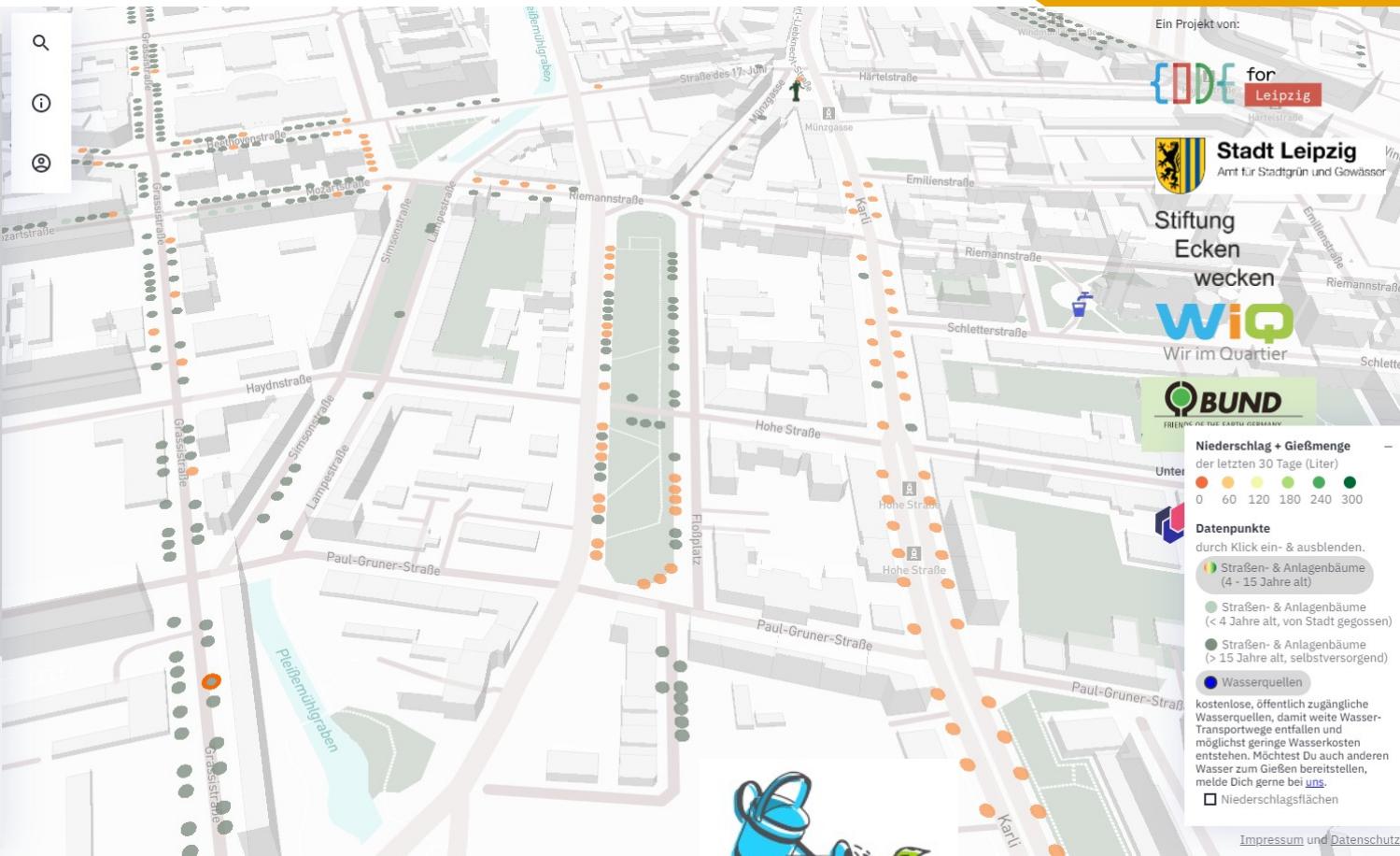
19.4 24.4 4.5 9.5 14.5 19.5

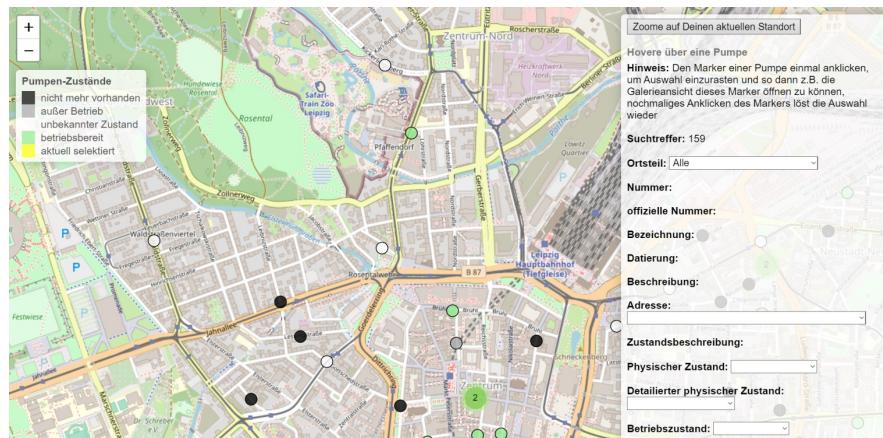
● Gießen ● Regen

**Letzte Bewässerungen**

Neueste zuerst

lena.seik (15. May. 2022) 15l   
lena.seik (14. May. 2022) 10l   
lena.seik (10. May. 2022) 10l





<https://pumpenkarte.codeforleipzig.de>





# CodeForMünster

#GPN20

2022-04-01

Thomas Werner

---

# Code For Germany

Ein Projekt der  
Open Knowledge Foundation



- Ehrenamtliches Netzwerk
- Deutschlandweit organisiert in 32 lokalen “Labs”
- Einsatz für nachhaltigen digitalen Wandel in Politik und Verwaltung
- Entwickeln, übertragen oder ausprobieren von (digitalen) Ideen
- Global vernetzt - Lokal wirksam

# Code For Münster



3-10 Aktive “Hacker”, 42 Mitglieder, 184 Github Repos

Themen: Open Data, Docker, Kubernetes, Python, Data Science, WebApps, React, Crypto, Hardware, Open Source, Github

“Hacknight”

Jeden Dienstag

18:30 bis ca. 22:00 Uhr

im Cafe Drei:Klang in Münster

Mehr Infos:

[www.codeformuenster.org](http://www.codeformuenster.org)

Lab-Treffen in Münster (Cafe Drei:Klang 2019)



# CodeForMünster-Projekte

### Click that Hood

Wie gut kennst Du Münster? Ein kleines kurzweiliges Stadtteil Quiz!

### Verkehrsunfälle in Münster

Visualisierung Münsteraner Verkehrsunfälle

### Digitrastit

Open Source & Open Data Fahrplanauskunft

### Klimawatch

Ist deine Kommune schon klimaneutral?

### Meine Stadt Transparent

Ratsinformationssystem für Münster mit Volltextsuche und Kalender

### Mein Münster

Eine "Stadtviertel-App", zeigt Infos aus Deiner Umgebung an, aus Open Data Datensätzen der Stadt Münster.

### Münster Jetzt

"Münster-Info-Hub" - Ein Projekt vom MÜNSTERHACK 2019

### Open Data Karte

Visualisierung der Stadtteil-Statistiken der Stadt Münster (Gehälter, Arbeitslose, etc.).

---

# “Open Source Enabler”

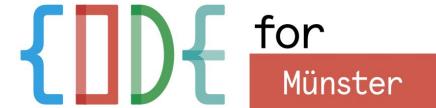
Ein “Smart-City”-Projekt der Stadt Münster

Die Stadt möchte helfen,  
Open-Source-Projekte zu verstetigen,  
die aus bürgerschaftlichem Engagement entstanden sind.

Start: August 2022

Info-Hotline: 0251 492-1909





# Danke!

Mehr Infos:

[www.codefor.de](http://www.codefor.de)

[www.codeformuenster.org](http://www.codeformuenster.org)

Email: [muenster@codefor.de](mailto:muenster@codefor.de)

Hacknight

Dienstags ab 18:30

im Cafe Drei:Klang, Wolbecker Str. 36



- wir sehn'n uns..!?

# Code for Darmstadt

# Open Data

- September 2018: Stavo-Beschluss - **Aufbau einer Open Data Plattform**

# Open Data

- September 2018: Stavo-Beschluss - **Aufbau einer Open Data Plattform**
- ...

# Open Data

- September 2018: Stavo-Beschluss - **Aufbau einer Open Data Plattform**
- ...
- Februar 2021: Wir haben eine Datenplattform (Projekt „Digitalstadt Darmstadt“)



DIGITALSTADT  
DARMSTADT



Wissenschaftsstadt  
Darmstadt

19,2 °C  
Temperatur



61 %  
Luftfeuchtigkeit

### COVID-19 SITUATION DARMSTADT

Stand: 20.05.2022



406,5  
7-Tage-Inzidenz

3.790  
Infizierte

209  
Verstorbene

80.371  
Einmal geimpft

75.916  
Vollständig geimpft

Quellen: RKI, Impfzentrum Darmstadt, siehe auch Erläuterungen

### UMWELT

Verbunden: Darmstadt

Karte

Mittelwerte verschiedener Sensoren im Stadtgebiet

4,9 µg/m³  
PM10 (FEINSTAUB)

1,1 µg/m³  
PM2,5 (FEINSTAUB)

90,8 µg/m³  
OZON

0,1 mg/m³  
KOHLENSTOFFMONOXID

0,8 µg/m³  
SCHWEFELDIOXID

24,9 µg/m³  
STICKSTOFFDIOXID

### VERANSTALTUNGEN

Standort: Darmstadt

Karte

21  
MAI Ausstellung

Uhrzeit: 10:00 Uhr,  
Ort: Porzellanmuseum Darmstadt

21  
MAI Ausstellung

Uhrzeit: 10:00 Uhr,  
Ort: Galerie Netuschil

21  
MAI Tag der Musik

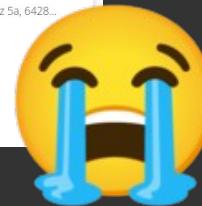
Uhrzeit: 11:00 Uhr,  
Ort: Wissenschaftsstadt Darmstadt Luisenplatz 5a, 6428...

Datenschutz

Impressum

Nutzungsbedingungen

Kontakt



# Open Data

- September 2018: Stavo-Beschluss - **Aufbau einer Open Data Plattform**
- ...
- Februar 2021: Wir haben eine Datenplattform (Projekt „Digitalstadt Darmstadt“)
- Februar 2021: Open-Data-Strategie

## 1. Einführung

Daten und Informationen sind eine wesentliche Ressource der Informationsgesellschaft. Gleichzeitig werden Forderungen nach mehr Transparenz öffentlichen Handelns lauter. Dementsprechend wächst in Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft der Wunsch, einen umfassenderen und leichteren Zugang zu Daten der öffentlichen Verwaltung zu bekommen. Die Bereitstellung von Open Data (offenen Daten) ist ein geeignetes Mittel, diesem Bedarf nach Daten und Information Rechnung zu tragen, Transparenz zu fördern und Wissens- und Innovationsprozesse anzustoßen.

Es gibt bereits einige Gesetze, die das Thema Open Data adressieren, wie bspw. das Open-Data-Gesetz des Bundes (§ 12a EGovG). Die Bundesländer haben unterschiedliche Regelungen. Im Hessischen E-Government-Gesetz fehlt es (noch) an einer Open-Data-Regelung. Eine Reihe von Landkreisen, Städten und Gemeinden in Deutschland setzt bereits Konzepte zur Öffnung und Nutzbarmachung ihrer Datenbestände um oder hat bereits Maßnahmen ergriffen, um künftig offene Daten zu veröffentlichen.

Viele Fachämter der Wissenschaftsstadt Darmstadt stellen der Öffentlichkeit bereits Daten und Informationen zur Verfügung. Im Juli 2018 wurde vom Magistrat der Wissenschaftsstadt Darmstadt die Einrichtung einer Open-Data-Plattform zur Bereitstellung offener Daten beschlossen (MV 2018/0204). Aufbauend auf diesem

# Open-Data-Strategie

- Maschinenlesbarkeit
- Zugänglichkeit (auch über APIs)
- Offene Standards
- Kostenfreiheit
- Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0 :(

# Informationsfreiheit

- November 2021: Informationsfreiheitssatzung
  - Anwendbarkeit des hessischen  
Informationsfreiheitsgesetzes (HDSIG)
  - Bereits über 70 Anfragen



# Code for Darmstadt

Hier sammeln wir Dokumentation zu Datenquellen, Projekten und Ideen zum Thema Open Data in Darmstadt und Umgebung.

Ein erster Schritt wird wohl erstmal eine Bestandsaufnahme der existierenden und geplanten Projekte sein.

In unserm [Issue-Tracker](#) sammeln wir Ideen, weitere Hinweise rund um Open Data, Open Source, Verwaltungsdigitalisierung, Projektideen und Forderungen an die Stadt.

## Wissenswertes zum Thema Open Data

Eine kuratierte Liste hilfreicher Informationen und Literatur zum Thema Offene Daten findet sich [in der Awesome-Liste von Code for Osnabrück](#).

## Beschlüsse/Aktivitäten der Stadt Darmstadt

[github.com/codefordarmstadt/codefordarmstadt](https://github.com/codefordarmstadt/codefordarmstadt)



<https://codefor.de/>

