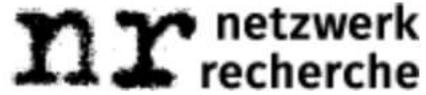


 **datenguide**

datengui.de

@datenguide

Gefördert von



A screenshot of a web browser showing the GitHub organization page for 'datenguide'. The browser's address bar shows 'github.com/datenguide'. The navigation bar includes links for 'Features', 'Business', 'Explore', 'Marketplace', and 'Pricing', along with a search bar and 'Sign in or Sign up' buttons. The organization's profile shows a hand icon pointing right, the name 'datenguide', and statistics for '5 Repositories', '2 People', and '0 Projects'. A search bar for repositories is present, along with filters for 'Type: All' and 'Language: All'. The first repository listed is 'datenguide-backend', described as the 'Backend for datenguide application', with a Python icon, 2 stars, MIT license, and 'Updated 2 days ago'. A 'Top languages' section shows JavaScript and Python.



Statistiken für alle!

Amtliche Statistik

- Statistiken zu **Gesellschaft, Umwelt** und **Wirtschaft**
- Erstellt von den **statistischen Ämtern** des Bundes, der Länder und der Kommunen
- **Regionalstatistik** – Zahlen zu Bundesländern, Landkreisen, Städten und Gemeinden

Beispiele

- **Schulen**

(Schüler und Absolventen nach Schulart)

- **Abfallentsorgung**

(Hausmüll, Wertstoffe, Biotonne, etc.)

- **Einbürgerung**

(nach Herkunft, Alter, Aufenthaltsdauer)

„objektiv, unabhängig und
qualitativ hochwertig“

„für Politik, Verwaltung, Wirtschaft
sowie **Bürgerinnen und Bürger**“



Image credits: Crop of original painting "Anbetung der Hirten" by Giorgione (public domain)

Woher kommen die Daten?

- Makrozensus (Volkszählung)
- Mikrozensus
- Sekundärstatistik
- Registerzensus

Pssst...

- Die gesammelten Daten werden anonymisiert.
- Nur aggregierte Zahlen werden veröffentlicht.
- Menschen oder Unternehmen dürfen nicht nachträglich identifizierbar sein.

Freies Wissen: Datenlizenz Deutschland

- Namensnennung
- Verweis auf Lizenz
- Verweis auf Datensatz (URL)



Neuland?

Statistik

Gutes Jahr für die rheinland-glafische Wirtschaft

Das Jahr 2017 war ein rekordverdächtig gutes Jahr für die rheinland-glafische Wirtschaft. Die Produktion wuchs um 4,1 Prozent gegenüber dem Vorjahr. Die Beschäftigung in der Industrie und im Handwerk stieg ebenfalls an. Die Exporte wuchsen um 10,1 Prozent, während die Importe um 1,1 Prozent zunahm.

sachsen.de

Statistik

Das Statistische Amt des Saarlandes

Zahl der Erwerbstätigen 2017 auf neuen Pluskurs

SAARLAND

Statistik

Das Statistische Amt des Saarlandes

Zahl der Erwerbstätigen 2017 auf neuen Pluskurs

ZAHLEN · DATEN · FAKTEN

Ergebnisse der Stichwahlen am 29.04.2018 zur Kommunalwahl in Thüringen

Ergebnisse der Stichwahlen am 29.04.2018 zur Kommunalwahl in Thüringen

Statistik

Ergebnisse der Stichwahlen am 29.04.2018 zur Kommunalwahl in Thüringen

Statistisches Landesamt

Statistisches Landesamt

Statistisches Landesamt

IT.NRW

Statistik

Statistik

LSN

Niedersachsen

Migration und Teilhabe in Niedersachsen

Wahlkreis

Wahlkreis

Wahlkreis

Statistische Ämter

Statistische Ämter

Statistische Ämter

STATISTIKHESSSEN

Statistik

Statistik

Statistikamt Nord

Statistik

Statistik

STATISTISCHES LANDESAMT BRUNNEN

Statistik

Statistik

Statistik

Statistik

Statistik

ZAHLEN · DATEN · FAKTEN

Ergebnisse der Stichwahlen am 29.04.2018 zur Kommunalwahl in Thüringen

Statistik-Portal

Statistik-Portal

Statistik-Portal

Statistik-Portal Ruhr

Statistik-Portal Ruhr

Statistik-Portal Ruhr

Statistik

Statistik

Statistik

Statistik

Statistik

Statistik

Amtliche Statistik in Deutschland

- Statistisches Bundesamt (destatis)
- 14 Statistische Landesämter
- Kommunalstatistik / Städtestatistische Ämter

Karten

Zensus-Karte bitte auswählen:

Bevölkerungszahl

- » Erläuterung zur gewählten Statistik
- » Allgemeine Informationen zum Zensus 2011

Ebenen

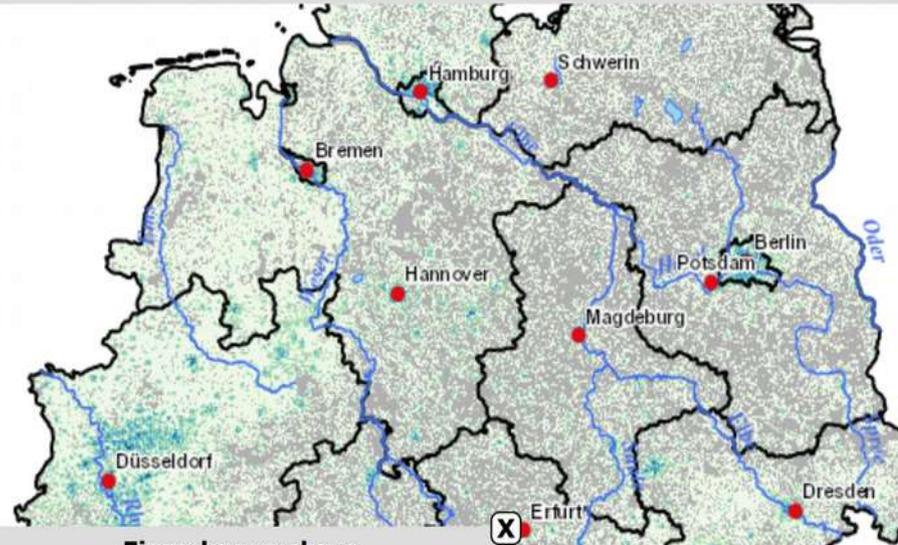
- WebAtlasDE [ab 1 : 150 000]
- Hauptstädte
- Verwaltungsgrenzen
- Gebietsnamen
- Gewässer
- Autobahnen
- Eisenbahnlinien

Einwohnerrechner

Für die Karte Bevölkerungszahl steht eine neue Funktionalität zur Verfügung.

Verwenden Sie eines von vier Werkzeugen, um eine Fläche in die Karte zu zeichnen, für die die Einwohnerzahl auf Basis von Gitterzellen näherungsweise berechnet wird.

Bevölkerung am 09.05.2011 pro km²



Einwohnerrechner



Berechnen Sie die Einwohnerzahl für beliebige Flächen, die Sie mit diesen Werkzeugen in die Karte einzeichnen. Anwendungen können ein Radius um ein Einkaufszentrum sein, ein Gebiet für einen Lieferservice oder die Ausbreitung von Lärm um einen Flughafen.

Legende

Bevölkerung pro km² von ... bis unter ...

- Unbewohnt oder geheim zu halten
- 3 - 250
- 250 - 500
- 500 - 2 000
- 2 000 - 4 000
- 4 000 - 8 000
- 8 000 und mehr

- Hauptstädte
- Bundeslandgrenzen
- Kreisgrenzen
- Gemeindeverbandsgrenzen
- Gemeindegrenzen
- Flüsse
- Seen
- Autobahnen
- Eisenbahnlinien

Weiterführende Informationen zum Zensus 2011 stehen unter www.zensus2011.de zur Verfügung.



Politik und Verwaltung

Landrat

Landrat: Reinhard Winter

Stellv. Landräte:

Erster stellv. Landrat: Heinz Rolfes
 Zweite stellv. Landrätin: Margret Berentzen
 Dritter stellv. Landrat: Willfried Lübs

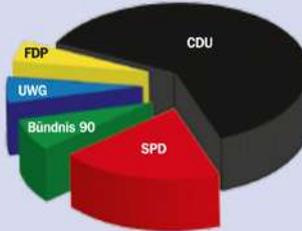
1. Kreisrat: Martin Gerenkamp

Sitzverteilung Kreistag

(01.11.2011 bis zum 31.10.2016)

Anzahl der Sitze: 67, inkl. Landrat R. Winter

CDU	41 Sitze
SPD	13 Sitze
Bündnis 90/	5 Sitze
Die Grünen	
UWG	4 Sitze
FDP	3 Sitze



Vorsitzender des Kreistages:

Hermann Schweers

1. stellv. Vorsitzende des Kreistages:

Magdalena Wilmes

2. stellv. Vorsitzender des Kreistages:

Willi Jansen

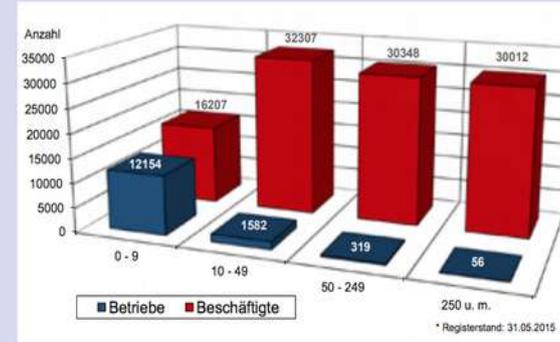
Bevölkerungsentwicklung im Landkreis Emsland



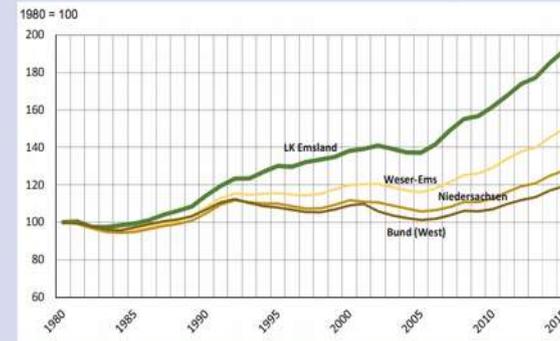
Wirtschaft

Betriebe und Beschäftigte

- nach Betriebsgrößenklassen; 2013 *-



Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte



Wohnungsbestand





Startseite

- Datenangebot**
 - Neue Daten
 - Themen
 - Tabellen
 - Merkmale
- Meine Regionaldatenbank**
 - Meine Tabellen
 - Aufträge
 - Einstellungen
 - Abmelden

Wegen einer technischen Störung ist unser Angebot www.regionalstatistik.de vorübergehend nicht erreichbar.

Die Regionaldatenbank Deutschland ist eine Datenbank, die tief gegliederte Ergebnisse der amtlichen Statistik enthält. Die dem Regionalstatistischen Datenkatalog des Bundes und der Länder und werden kontinuierlich ausgebaut. Der Tabellenabruf wird variabel auf den individuellen Bedarf angepasst werden. Die Abspeicherung der Ergebnisse ist in verschiedenen Formaten nutzbar. Service informieren wir sie themenbezogen über alle neuen Datenbestände. Nachträglich erfolgte Korrekturen an bereits veröffentlichten Daten sind in der Tabelle „Korrigierte Daten“ dokumentiert. Zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten stehen registrierten Nutzern kostenfrei zur Verfügung.

Unter "Links" in der oberen Navigationsleiste finden Sie das Statistik-Portal für Deutschland, welches den direkten Zugang zu amtlichen Informationen der 16 Bundesländer sowie zu den Gemeinschaftsveröffentlichungen der Statistischen Ämter ermöglicht. Ebenfalls finden Sie neben den Informationen zu den Regionalatlas, der über 140 Indikatoren für alle Landkreise und kreisfreien Städte Deutschlands in Form der

... zu den Themen

31121-01-02-4 31121-01-02-5 82111 82111-01-05-4
 Beschäftigte Betreuungsquote 3 bis 5 Jahre
Einkommen Erwerbstätigkeit
Gewerbeanzeigenstatistik
 Kindergärten

Neue Daten

TOP 5 Tabellen

Datum	Code	Inhalt	neu
02.02.2018	11231	Landkreise, Gebirgs- und ...	02.02.2018



Ergebnis - 12411-03-03-4-B

Tabelle

Optionen:    

Bevölkerungsstand: Bevölkerung nach Geschlecht, Nationalität und Altersgruppen (21) - Stichtag 31.12. - (ab 2011) regionale Ebenen

Fortschreibung des Bevölkerungsstandes
Bevölkerungsstand (Anzahl)

Kreis und kreisfreie Städte Alter von ... bis unter ... Jahren			Insgesamt			Deutsche			Ausländer(innen)		
			Insgesamt	männlich	weiblich	Insgesamt	männlich	weiblich	Insgesamt	männlich	weiblich
31.12.2015											
01001	Flensburg, Kreisfreie Stadt	unter 3 Jahre	2 264	1 143	1 121	2 097	1 058	1 039	167	85	82
		3 bis unter 6 Jahre	2 240	1 130	1 110	2 072	1 040	1 032	168	90	78
		6 bis unter 10 Jahre	2 668	1 388	1 280	2 473	1 284	1 189	195	104	91
		10 bis unter 15 Jahre	3 350	1 744	1 606	3 184	1 650	1 534	166	94	72
		15 bis unter 18 Jahre	2 315	1 213	1 102	2 117	1 078	1 039	198	135	63
		18 bis unter 20 Jahre	2 039	1 004	1 035	1 874	908	966	165	96	69
		20 bis unter 25 Jahre	8 107	3 905	4 202	7 176	3 373	3 803	931	532	399

**interaktive Grafiken
(als iframe)**

WFS

WMS

GeoJSON

Datenquader

statische Grafiken

GraphQL

Excel / CSV

JSON / REST-API

SOAP-API

**maschinenlesbares
CSV**

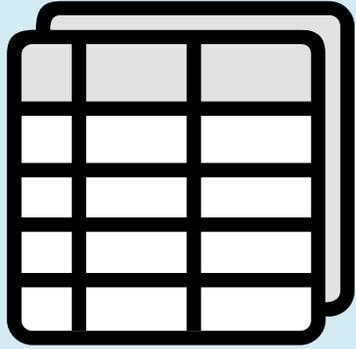
Komplexität / technischer Anspruch



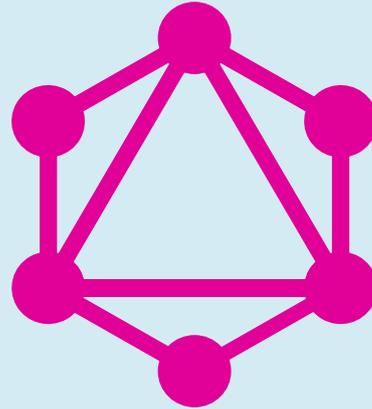


datenguide

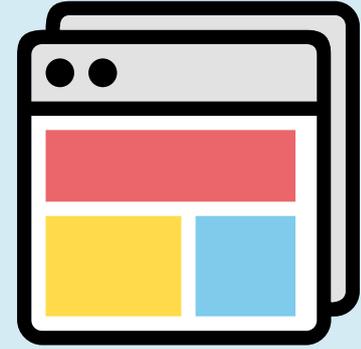
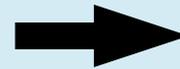
Datenguide data pipeline



Data Import



GraphQL
API



Website

Der Datenguide hilft dir dabei, dich im Dschungel der Statistiken zurecht zu finden.

Bo|

Bochum (Kreisfreie Stadt)

Bodenseekreis (Kreis)

Bonn (Kreisfreie Stadt)

Borken (Kreis)

Bottrop (Kreisfreie Stadt)

Herne

Kreisfreie Stadt

Herne ist mit **3.031 Einwohnern pro km²** nach Berlin und München die am dichtesten bewohnte Region in Deutschland.

Landkreis

Im Landkreis Passau wohnen anteilmäßig die meisten Frauen: **Knapp 53 Prozent**. Deutschlandweit sind es 50,6 Prozent.

Offenbach

Kreisfreie Stadt

Offenbach ist die jüngste Stadt: **Von 1000 Einwohnern sind 34 unter 3 Jahre alt** – das sind acht Babies mehr als im Bundesschnitt.



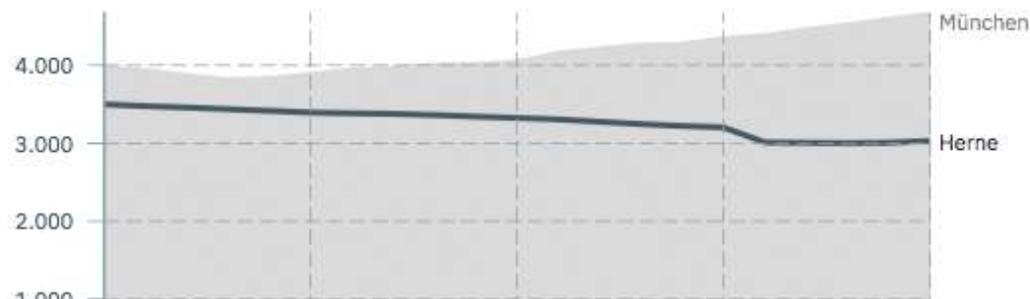
Herne

Nordrhein-Westfalen

Bevölkerungsdichte (Einwohner pro km²)

Die Bevölkerungsdichte ist mittlere Anzahl der Einwohner pro Quadratkilometer für ein bestimmtes Gebiet. Sie kann errechnet werden, indem man die Einwohnerzahl durch die Fläche des Gebietes teilt. In dieser Grafik vergleichen wir Herne mit München, der Stadt mit der höchsten Bevölkerungsdichte in Deutschland.

VISUALISIERUNG DATEN GRAPHQL



Einwohnerzahl 2017

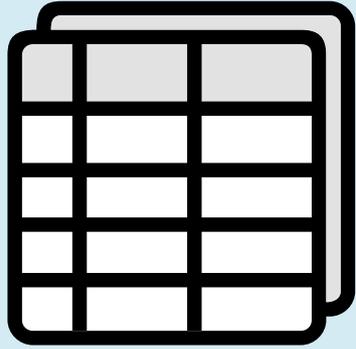
155.851

 51.42 km² Fläche

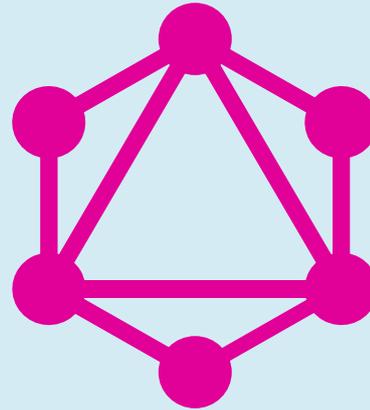
 3.031 Einwohner pro km²

 51% weiblich / 49% männlich

Datenguide data pipeline



Data Import



GraphQL
API



Projekt „Regio Reports“ gewinnt API-Preis beim dpa-Hackathon

Regio Reports nutzt die Technologie von Datenguide, um datengetriebenen Journalismus in Lokalredaktionen zu bringen

2018-12-06 — Anna Behrend

Das Projekt *Regio Reports* ist beim [#DataDeepDive-Hackathon](#) der dpa ausgezeichnet worden. Ziel von Regio Reports ist es, mehr datengetriebenen Journalismus in Lokal- und Regionalredaktionen zu bringen. Dafür nutzt es die Datenschnittstelle von Datenguide.





Julia @joliyea · 20h



Replying to @pen1710 @sjockers and 3 others

Die zweite Karte wäre dann auch fertig. Diesmal mit Daten aus #Niedersachsen: Wo haben im Jahr 2015 die meisten Schulabgänger*innen die Schule ohne einen Abschluss verlassen?

datawrapper.dwcdn.net/bPF1r/2/

Gebastelt beim #ODDMO19 mit der neuen @datenguide-API und @pen1710. 🙌

Translate Tweet

Schulabgänger ohne Abschluss

in Niedersachsen 2015



Daten abgerufen über API des datengui.de: <https://api-next.datengui.de/graphiq/>

Grafik: joliyea • Quelle: [regionalstatistik.de](https://www.regionalstatistik.de) • Kartenmaterial: © GeoBasis-DE / BKG 2013 • Erstellt mit Datawrapper



Wahlsalon 2019

Mit Open Data, Code und Design gegen Desinformation und Politikverdrossenheit

6. und 7. April 2019 – Berlin



2019 ist ein Superwahljahr. Neben der Europawahl im Mai stehen vier Landtagswahlen und Kommunalwahlen in neun Bundesländern im Kalender. Gleichzeitig erleben wir aufsteigenden Populismus, Desinformation und Politikverdrossenheit. Vor diesem Hintergrund ist freier Zugang zu Daten über die abstimmenden Regionen und Wissen über den Hintergrund und die Funktionsweise der Wahlen essentiell für die Demokratie.

Der Wahlsalon ist ein zweitägiges Event, der die Civic-Tech-Community mit Menschen aus Journalismus, Politik und Zivilgesellschaft zusammenbringt. Gemeinsam arbeiten wir mit regionalen Statistiken und anderen offenen Daten. Wir entwickeln digitale Werkzeuge und Inhalte, die Wählerinnen und Wähler besser informieren und zur Beteiligung motivieren. Dafür suchen wir Designer*innen und Program-

 **6. und 7. April 2019**

[Anmeldung über meetup.com](#)

 **Berlin, Wikimedia Deutschland e.V.**

[Tempelhofer Ufer 23-24, Berlin-Kreuzberg](#)



Praxis

```
query {  
  region(id: "10041") {  
    name  
    PEN081(year: 2017) {  
      value  
    }  
  }  
}
```

<https://api-next.datengui.de/> (alpha!)

1. Select Region

Region

10041 - Saarbrücken

2. Select Data

Data

PEN081 - Einpendler(innen) über Kreisgrenzen (Arbeitsort)

Year

Source Statistics

Select...

GFS - Geschlecht

JSON

GraphQL

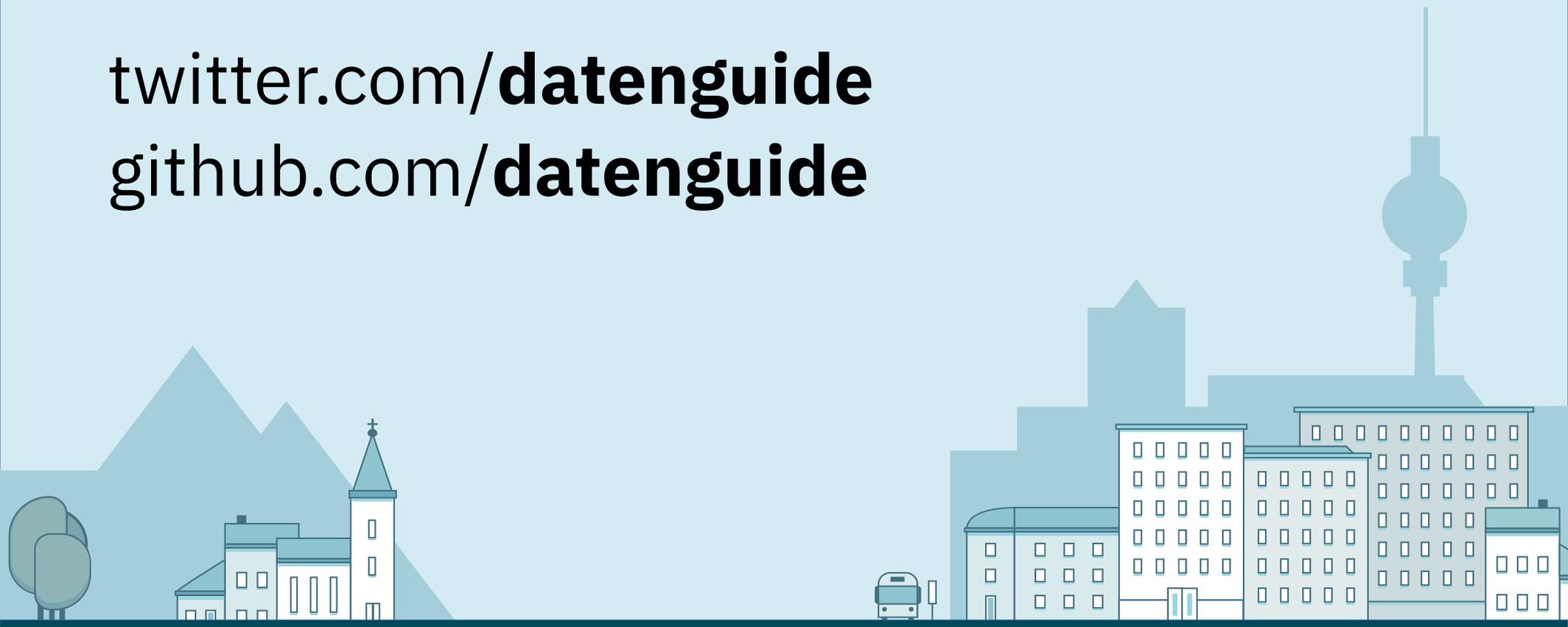
```
{
  "data": {
    "region": {
      "id": "10041",
      "name": "Saarbrücken",
      "PEN081": [
        {
          "year": 2008,
          "value": 65347
        },
        {
          "year": 2009,
          "value": 64877
        },
        {
          "year": 2010,
          "value": 66627
        },
        {
          "year": 2011,
          "value": 67708
        }
      ]
    }
  }
}
```

<https://guide.datengui.de/> (Prototyp!)

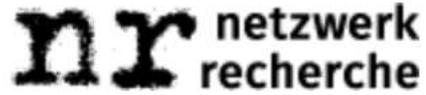
downloads.datengui.de/nr19

twitter.com/datenguide

github.com/datenguide



Gefördert von



The screenshot shows the GitHub organization page for 'datenguide'. At the top, the navigation bar includes links for Features, Business, Explore, Marketplace, and Pricing, along with a search bar and 'Sign in or Sign up' options. The organization's profile is shown with a hand-pointing icon and the name 'datenguide'. Below this, there are tabs for 'Repositories 5', 'People 2', and 'Projects 0'. A search bar for repositories is present, along with filters for 'Type: All' and 'Language: All'. The first repository listed is 'datenguide-backend', described as the 'Backend for datenguide application', with a Python icon, 2 stars, MIT license, and 'Updated 2 days ago'. A 'Top languages' section shows JavaScript and Python as the primary languages used in the repository.

Aktuelles & Ausblick

- Entwicklung von **Datenportal** und **API**
- Wrapper für **Python** und **R**
- **Fallstudien** mit Medienpartnern

datengui.de

twitter.com/datenguide

github.com/datenguide

