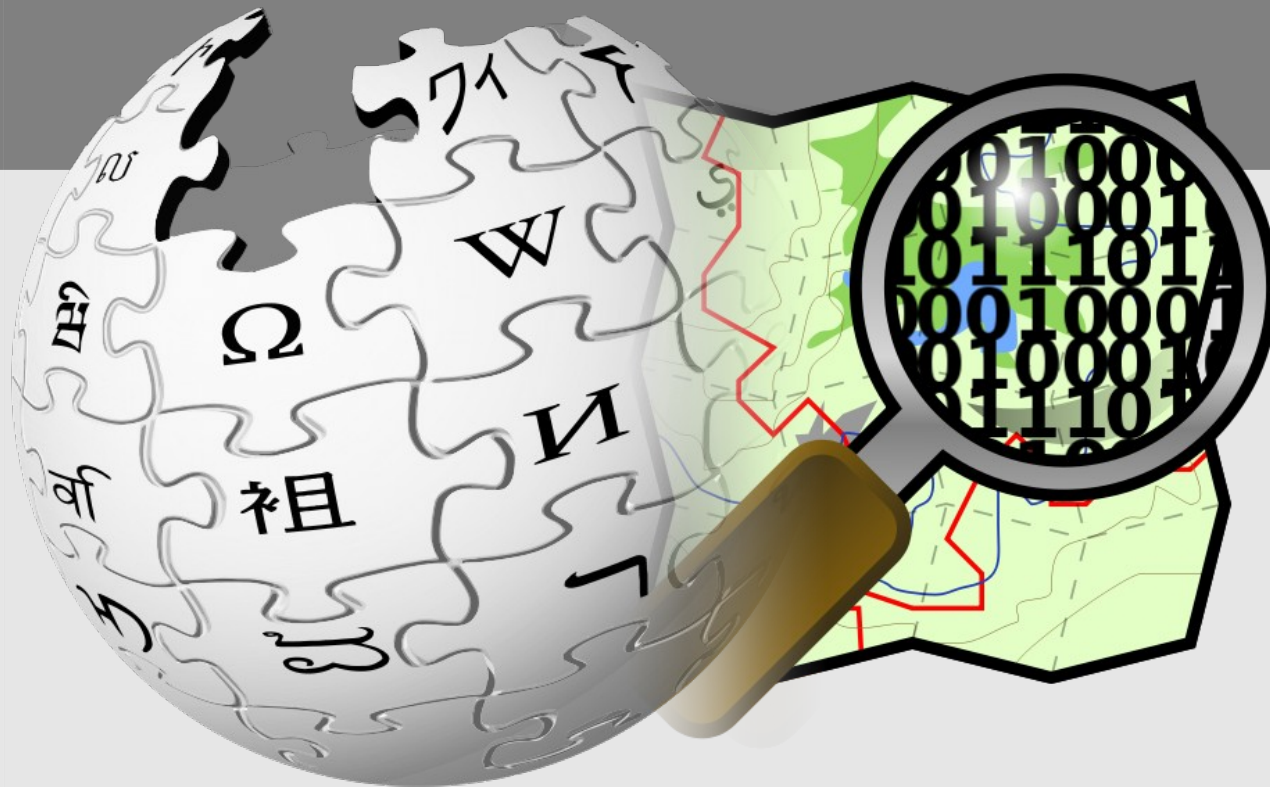


Kooperation zwischen OpenStreetMap & Wikipedia/Wikidata im Jahr 2017



Usage of coordinates in articles

```
{{Coordinate|NS=49.759681|EW=6.6440194|article=DMS |type=landmark|dim=25|region=DE-SN}}
```

Template

Lat Lon

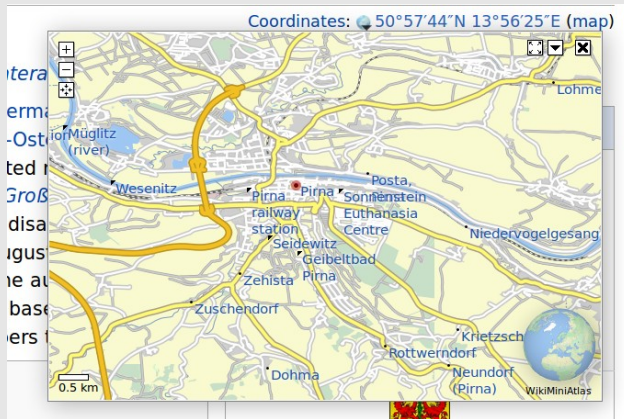
Additionally parameters:
type, size[m],region

Coordinates:  **50°57′44″N 13°56′25″E** (map)


WikiMiniAtlas

Geohack

OSM-Gadget



GeoHack - Pirna



WGS84 50°57′44″N 13°56′25″E
 50.962222, 13.940278
UTM 33U 425580 5646158
Zoom 6 **Scale** ≈ 1:100000
Region DE-SN **Type** city
Title Pirna [\[edit\]](#) [\[report inaccuracies\]](#)

Views

- Template
- Talk
- View source
- History

Languages


- Afrikaans
- Alemannisch
- العربية
- Aragonés
- Asturianu
- Azərbaycanca
- Бельаруская
- Бельаруская (тарашкевіца)
- Български
- Brezhoneg
- Català
- Česky
- Dansk
- Deutsch
- Diné bizaad
- Dolnosorbiski
- Eesti
- Ελληνικά
- Español
- Esperanto
- Euskara
- فارسی
- Føroyskt
- Français
- Frysk
- Galego
- ગુજરાતી
- 한국어
- Lietuvių

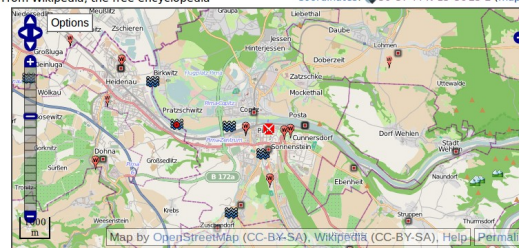
Contents Global and Local services - Wikipedia articles - Photos - Other - Export

View this location in [Google Maps](#), in [OpenStreetMap](#), with [Dual view](#), or select one of the services listed below:

Global services				Germany			
Service	Map	Satellite	Topo	Service	Map		
ACME Mapper	Map	Satellite	Topo	GoYellow	Map		
Arya	Maps	Satellite	Topo	ViaMichelin Germany	Map		
Bing Maps ^{Power}	Map	Satellite	Topo	MSN Karten Deutschland	Map		
Blue Marble Navigator	Map	Satellite	Topo				
Flash Earth	Map	Satellite	Topo				
Fourmilab	Map	Satellite	Topo				
GeoBios	Map	Satellite	Topo				
GeoNames	Map	Satellite	Topo				
Google Earth ^{HTML5}	Map	Satellite	Topo				
Google Maps ^{Power}	Map	Satellite	Topo				
GPS Visualizer	Map	Satellite	Topo				
Nokia Maps	Map	Satellite	Topo				
MapQuest	Map	Satellite	Topo				
MapTech	Map	Satellite	Topo				
NASA World Wind	Map	Satellite	Topo				
Novikart Virtual	Map	Satellite	Topo				

Pirna [\[edit\]](#)

From Wikipedia, the free encyclopedia Coordinates:  **50°57'44″N 13°56'25″E** (map)



Map by [OpenStreetMap](#) (CC-BY-SA), [Wikipedia](#) (CC-BY-SA), [Help](#), [Permalink](#)

For other uses, see: [Partition function for Interacting RNAs \(piRNA\)](#) and [Piwi-interacting RNA \(piRNA\)](#)

Pirna is a town in the Free State of Saxony, Germany, capital of the administrative district Sächsische Schweiz-Osterzgebirge.

Pirna

OSM-Gadget in Wikipedia



WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

Hauptseite
Über Wikipedia
Themenportale
Von A bis Z
Zufälliger Artikel

▼ Mitmachen
Hilfe
Autorenportal
Letzte Änderungen
Kontakt
Spenden

▶ Drucken/exportieren

▼ Werkzeuge
Links auf diese Seite
Änderungen an verlinkten Seiten
Datei hochladen
Spezialseiten
Permanenter Link
Seite zitieren

▼ In anderen Sprachen

[Zurück zur alten Oberfläche](#) [Neue Funktionen](#) [Kolossos](#) [Eigene Diskussion](#) [Einstellungen](#) [Beobachtungsliste](#) [Eigene Beiträge](#) [Abmelden](#)

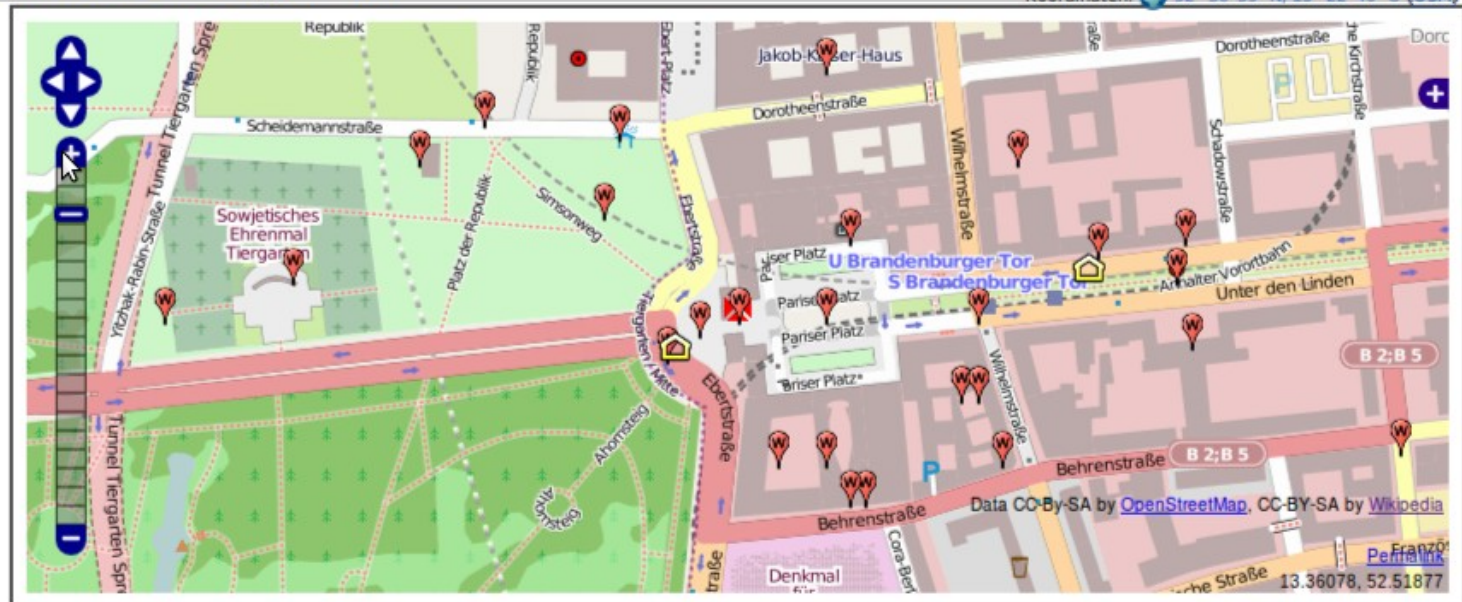
Artikel [Diskussion](#)

[Lesen](#) [Bearbeiten](#) [Versionsgeschichte](#)

Suche

Brandenburger Tor

Koordinaten: 52° 30′ 59″ N, 13° 22′ 40″ O﻿([OSM](#))



Dieser Artikel beschäftigt sich mit dem Wahrzeichen der Stadt Berlin; zu anderen Bauwerken mit diesem Namen siehe [Brandenburger Tor \(Begriffsklärung\)](#).

Das **Brandenburger Tor** in Berlin steht am [Pariser Platz](#) in der [Dorotheenstadt](#) im Ortsteil [Mitte](#) ([Bezirk Mitte](#)). Es wurde in den Jahren von 1788 bis 1791 auf Anweisung des [preußischen Königs Friedrich Wilhelm II.](#) von [Carl Gotthard Langhans](#) errichtet und ist das wichtigste [Wahrzeichen](#) der Stadt. Zugleich ist das Tor ein [nationales Symbol](#), mit dem viele wichtige Ereignisse der [Geschichte Berlins](#), [Deutschlands](#), [Europas](#) und der Welt des 20. Jahrhunderts



OSM-Gadget Features

Artikel [Diskussion](#)

Lesen [Bearbeiten](#) [Versionsgeschichte](#)



Suchen



Koordinaten: [51° 3' N](#), [13° 44' O](#)



Dresden

The screenshot displays the OSM-Gadget interface on a map of Dresden. The map shows various landmarks and roads, with a red outline highlighting a specific area. The interface includes a settings panel on the left and a legend on the right.

Options Panel:

- Optionen
- Sprachauswahl
 - Kaschubisch (csb)
 - Tschuwaschisch (cv)
 - Walisisch (cy)
 - Dänisch (da)
 - Deutsch (de)
- Miniaturbilder

Base Layer:

- osm
- osm.org
- hikebike
- Public Transport (ÖPNV)
- Satellite
- germany

Overlays:

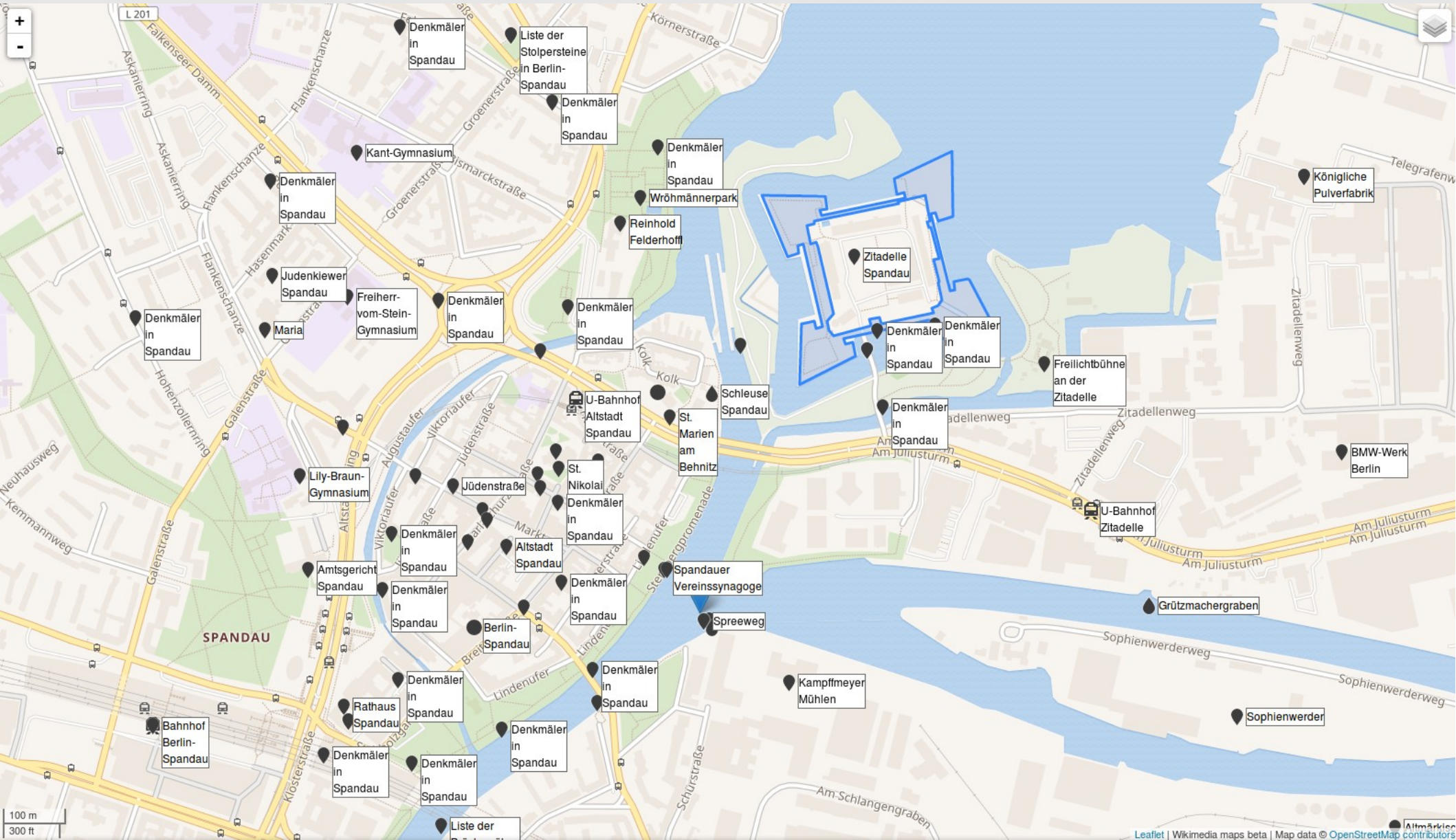
- Wikipedia World
- OSM objects (WIWOSM)
- Marker
- hillshading

Map Labels: Radeburg, Ottendorf-Okrilla, Pulst, Groß, Nossen, Wilsdruff, Freitzsch, Tharandt, Rabenau, Dohna, Pirna, Hohnstein, Nationalpark Sächsische Schweiz, Stadt Wehlen, Sebnitz.

Map Controls: A 4, A 17, 5 km scale bar, navigation arrows.

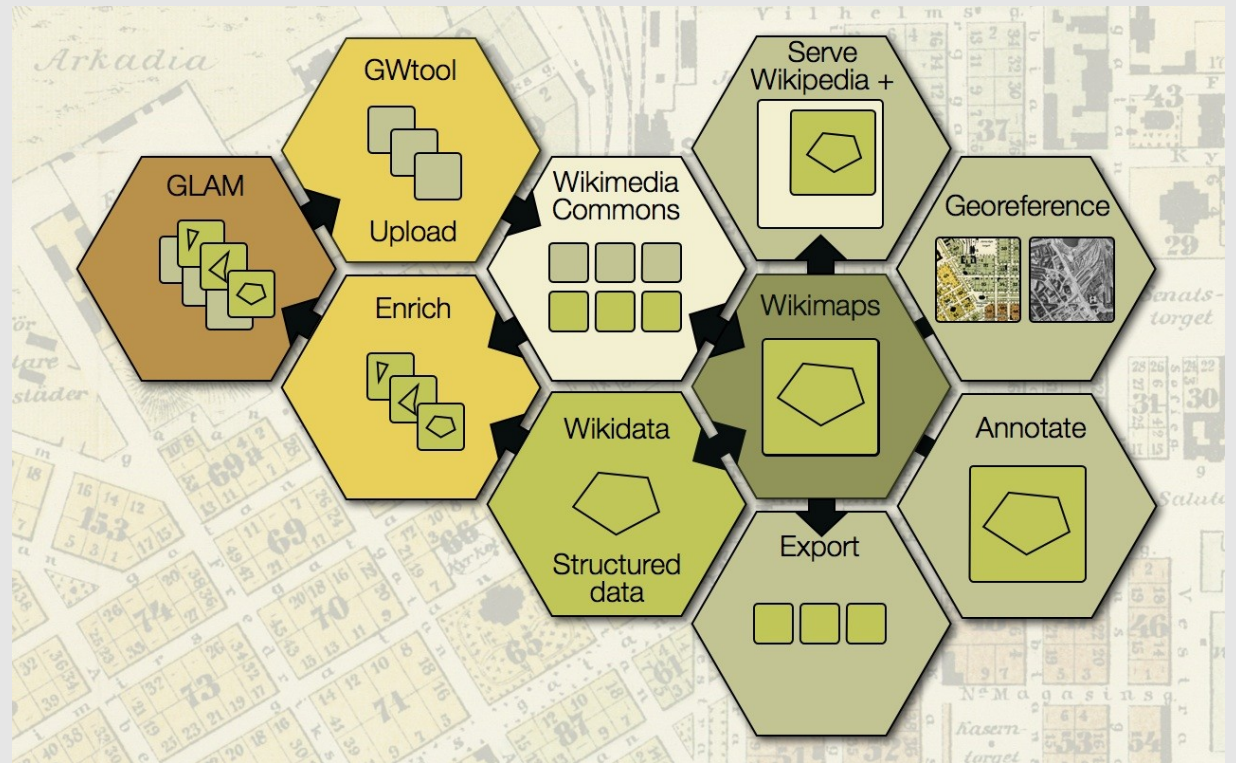
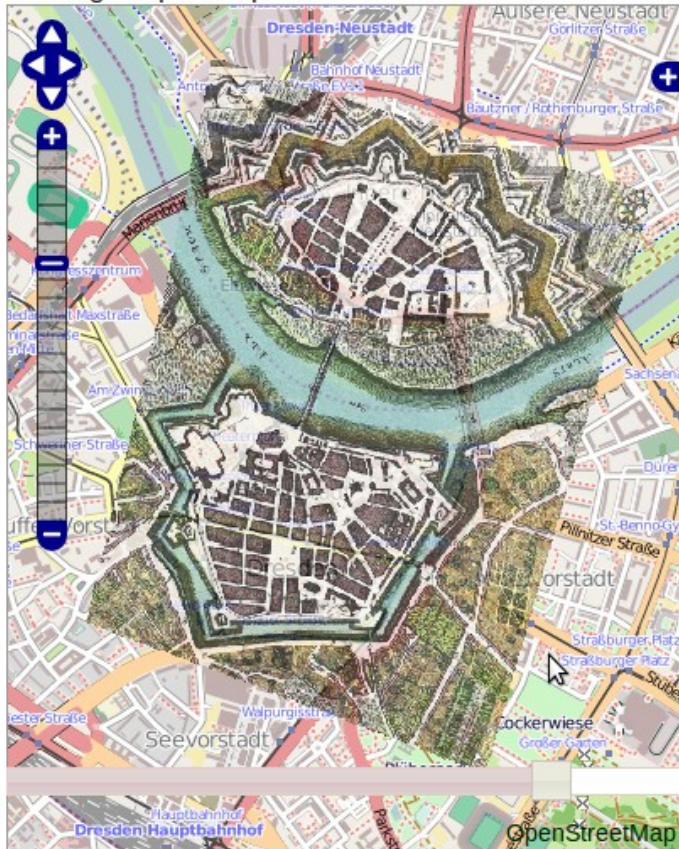
Footer: Karte von OpenStreetMap (CC0), Wikipedia (CC-BY-SA), WIWOSM (ODbL), [Hilfe](#), [Permalink](#)

OSM-Gadget Leaflet-Version

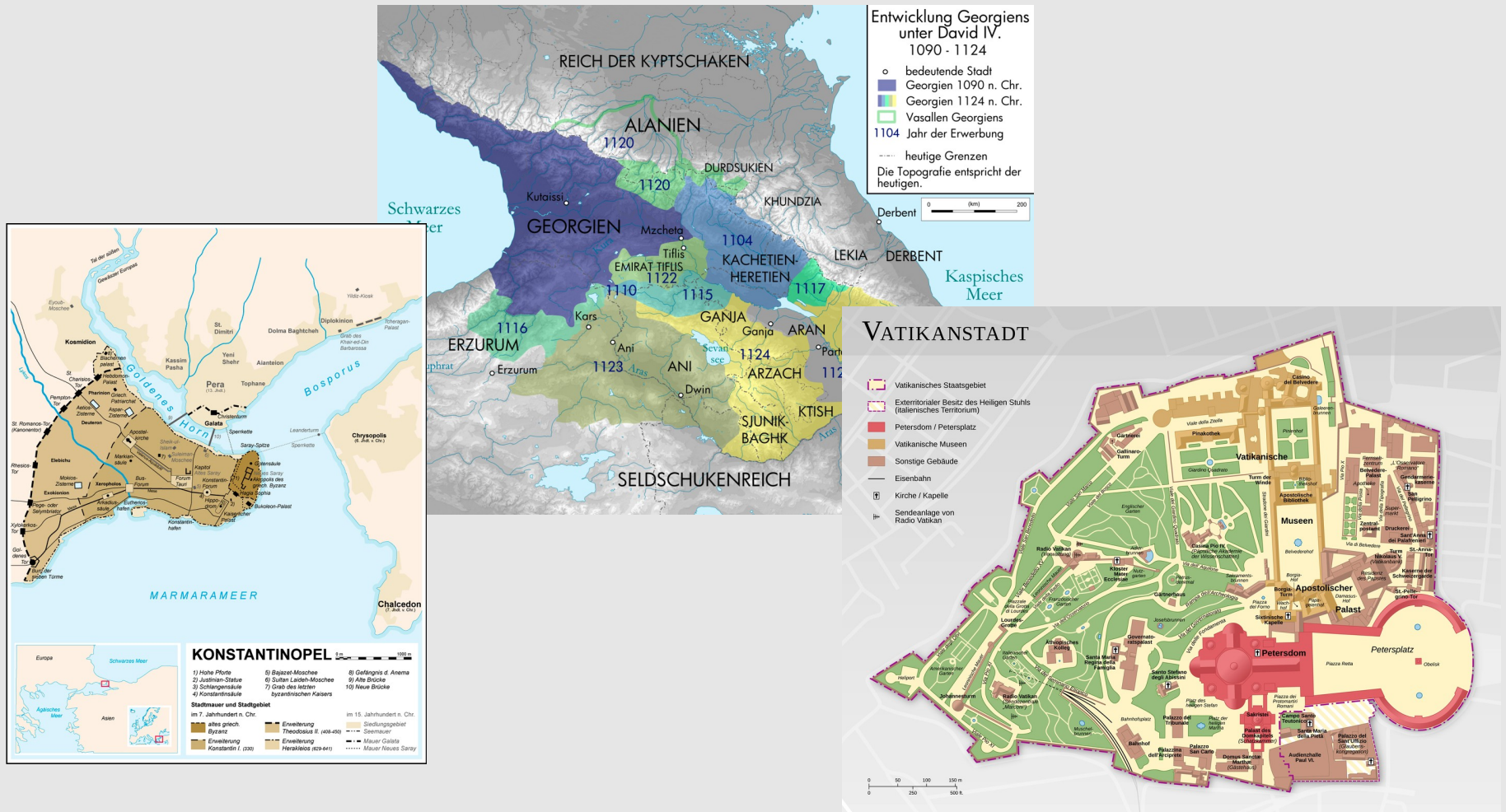


Wikimaps: Scanning and rectifying historical maps

Viewing warped map



Wikipedia:Kartenwerkstatt



Kartenwunsch → zu individueller Karte

WMFLabs bei der WM-Foundation

- Root-Server in der Cloud (wmflabs.org)
- Betreutes Hosting in der Cloud (tools.wmflabs.org)
mit Datenbankzugriffen auch auf OSM
- Datenbankabfragen (quarry.wmflabs.org)
- Öffentliche Jupyter-Programmierungsumgebung (paws.wmflabs.org)

Geoaktivitäten der WM-Foundation



- Hauptseite
- Über Wikivoyage
- Wikivoyage-Lounge
- Zufällige Seite
- Mitmachen
 - Erste Schritte
 - Hilfe
 - Autorenportal
 - Projektseiten
 - Letzte Änderungen
 - Wie du Wikivoyage helfen kannst
 - Spenden
- Werkzeuge
 - Links auf diese Seite
 - Änderungen an verlinkten Seiten
 - Benutzerbeiträge
 - Logbücher
 - E-Mail an diesen Benutzer senden
 - Benutzergruppen ansehen
 - Datei hochladen
 - Spezialseiten
 - Seiteninformationen
- Verwandte Sites
 - Wikimedia Commons
- Sprachen

Benutzer:Kolosso

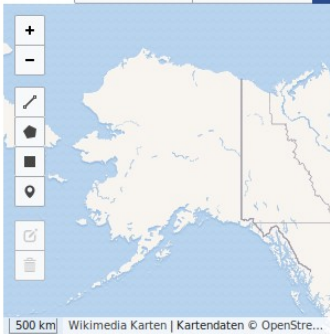
Watch my activ german page

- <http://wiki.openstreetmap.org>
- <http://commons.wikimedia.org>

Karte Abbrechen Fertig

Größe x px

Ausrichtung Links Mitte Rechts

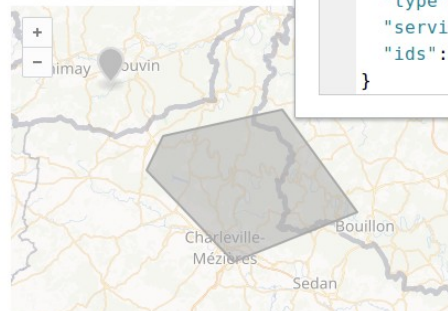


500 km Wikimedia Karten | Kartendaten © OpenStre...

ⓘ Aktuelle Position Kartenposition zurücksetzen

GeoJSON

```
{
  "type": "ExternalData",
  "service": "geoshape",
  "ids": "Q797"
}
```

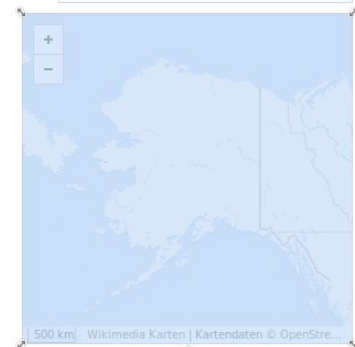


Babel


de-N Dieser Benutzer spricht Deutsch als Muttersprache.

en-2 This user has intermediate knowledge of English.

Benutzer nach Sprachen



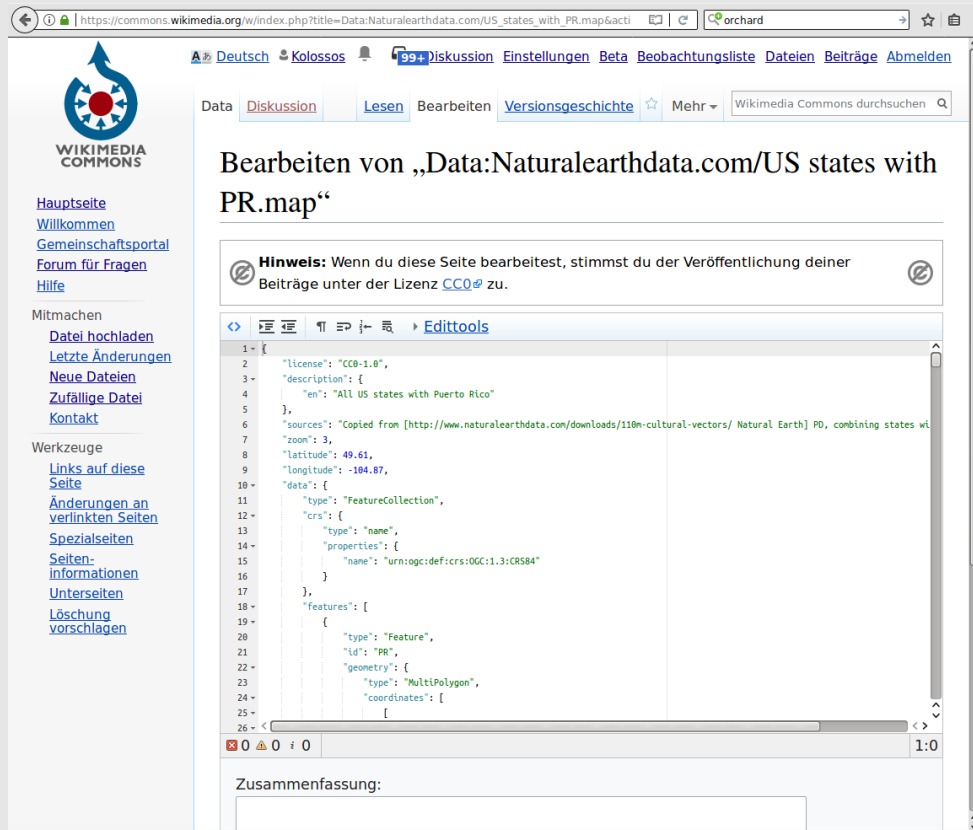
Karte Bearbeiten



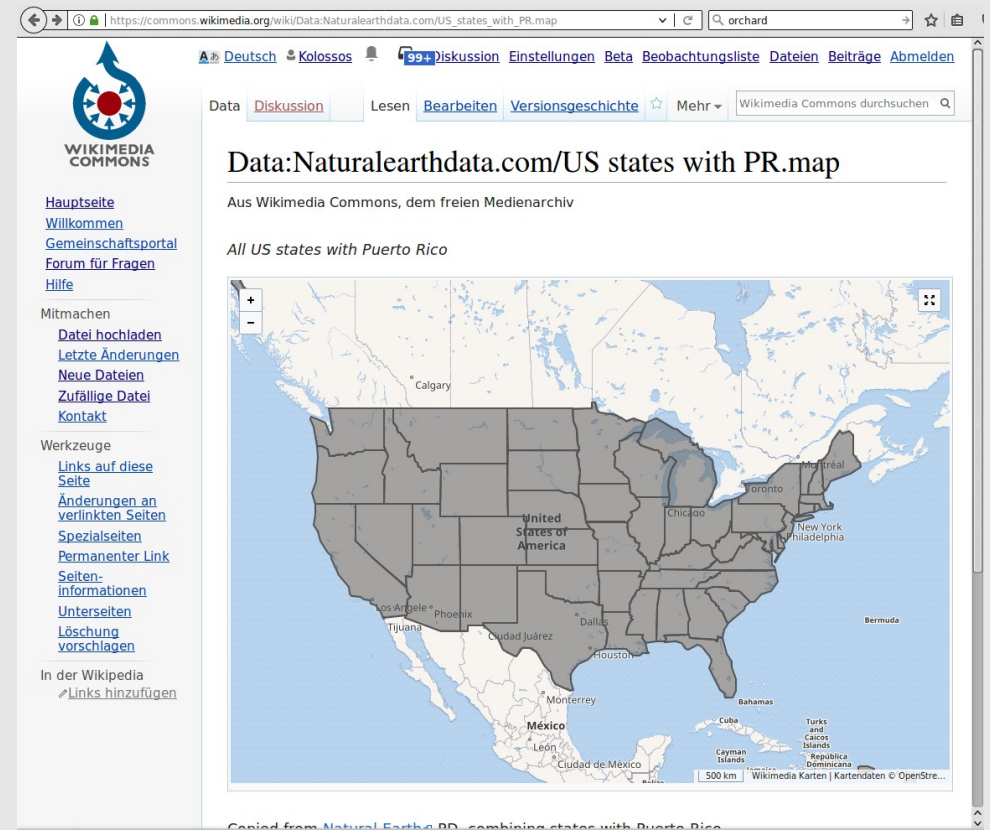
INNERE ALTSTADT JOHANNSTADT
Dresden
EEVORSTADT Stübelaallee Stübelaallee
ORSTADT Wiener Straße

Geoaktivitäten der WM-Foundation

- Auf Commons können GeoJSON-Dateien eingefügt werden



The screenshot shows the edit page for the file "Data:Naturalearthdata.com/US states with PR.map" on Wikimedia Commons. The page title is "Bearbeiten von „Data:Naturalearthdata.com/US states with PR.map“". A warning message states: "Hinweis: Wenn du diese Seite bearbeitest, stimmst du der Veröffentlichung deiner Beiträge unter der Lizenz CC0 zu." Below the warning is the "Edittools" section, which displays the GeoJSON code for the file. The code includes a license, a description, a source, and a feature collection for the United States of America. The feature collection is a MultiPolygon with coordinates for the US states and Puerto Rico.



The screenshot shows the preview page for the file "Data:Naturalearthdata.com/US states with PR.map" on Wikimedia Commons. The page title is "Data:Naturalearthdata.com/US states with PR.map". Below the title is a map of the United States of America, showing the states and Puerto Rico. The map is titled "All US states with Puerto Rico". The map includes labels for major cities like Los Angeles, Phoenix, Dallas, Houston, Chicago, Toronto, New York, Philadelphia, and Mexico City. The map also shows the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea.

- (Auf Wikidata können KML-Dateien von en.wp verlinkt werden.)

https://commons.wikimedia.org/wiki/Data:Naturalearthdata.com/US_states_with_PR.map

<https://www.mediawiki.org/wiki/Help:Extension:Kartographer>

<https://www.wikidata.org/wiki/Property:P3096>

OpenStreetMap & Wikidata

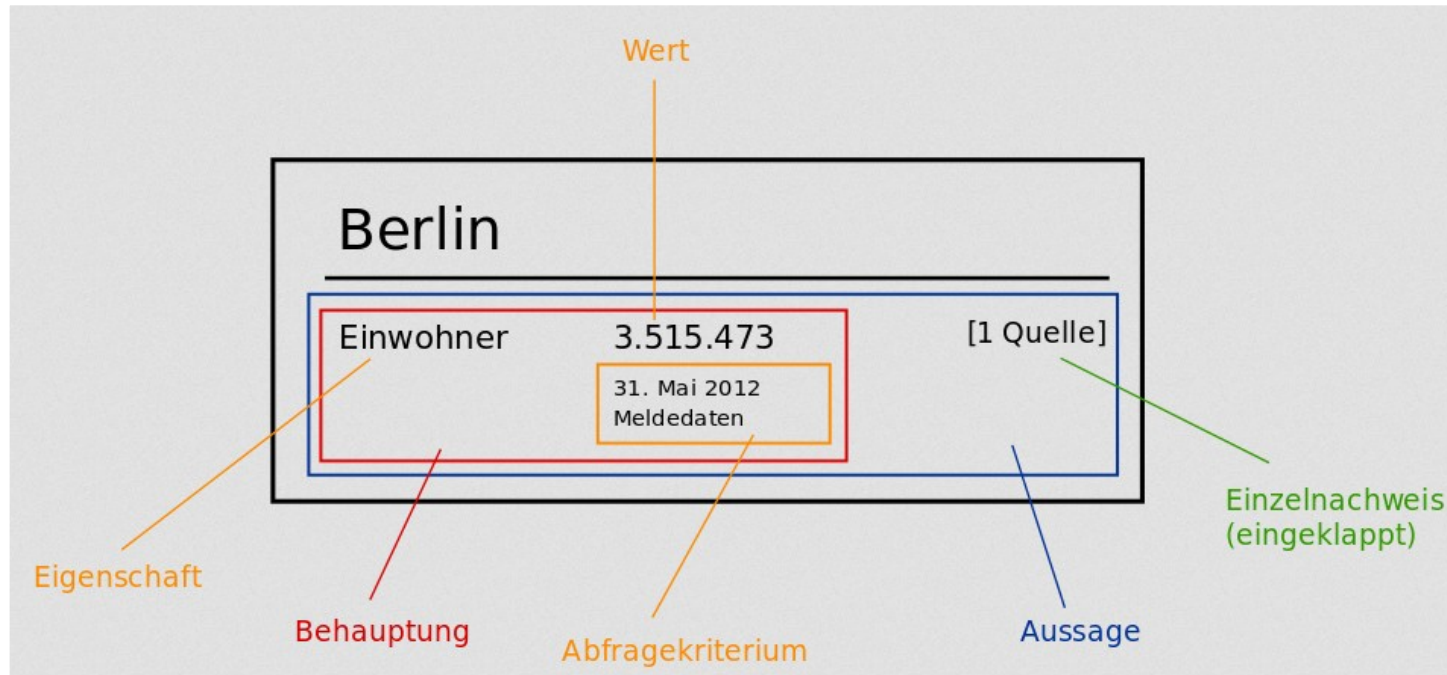


WikiDATA



Zentrale Datensammlung der Wikimedia Projekte

- I18n & maschinenlesbar
- Komplexes Datenschemata (Behauptungen, Ranking, Einschränkungen)
- Wikidata ist aber kein wirkliches Bigdata



OSM-Tagging in WikiDATA



- neues Property in Wikidata: “OpenStreetMap tag or key” - P1282
- Auswertung auch in Taginfo als “Rückkanal”

The screenshot shows the Wikidata page for 'Schule' (Q3914). The main content area displays the German and English labels for 'Schule' and 'school' respectively. Below this, there is a section for 'Aussagen' (statements) with a highlighted entry: 'OpenStreetMap-Tag oder -Key' with the value 'Tag:amenity=school' and 0 fundstellen. The left sidebar contains navigation links such as 'Hauptseite', 'Gemeinschaftsportal', and 'Forum'. The top right shows the language 'Deutsch'.

The screenshot shows the Taginfo page for Wikidata. The page title is 'taginfo' and it includes navigation links for 'KEYS', 'TAGS', 'RELATIONS', 'PROJECTS', 'REPORTS', and 'ABOUT'. The main heading is 'Wikidata' with the subtitle 'Wikimedia's multilingual free knowledge base.' Below this, there are tabs for 'Overview' and 'Tags'. The 'Tags used by this project' section is active, showing a table of tags with their counts and object counts. The table is as follows:

Tag	Wil	Count	Objects	How this key/tag
CEMT=*	✓	14 037	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	[→ More...]
TMC=*	✓	19	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	[→ More...]
addr:housenumber=*	✓	68 671 92	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	[→ More...]
addr:housenumber=*	✓	68 671 92	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	[→ More...]
addr:postcode=*	✓	48 586 55	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	[→ More...]
addr:postcode=*	✓	48 586 55	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	[→ More...]
addr:street=*	✓	62 025 69	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	[→ More...]

<https://www.wikidata.org/wiki/Property:P1282>

http://taginfo.openstreetmap.org/projects/wikidata_org#tags

WikiDATA-Geo



- Geokoordinaten über Property:P625
- Derzeit 2.3 Mio Geokoordinaten (da noch ohne Listenartikel)
- Verbindung der Geo-Objekte zu OSM über das Projekt WIWOSM mittels der Wikipedia-/ Wikidata-Tags (513.000 Links)
- Viele geographische Features [1]
- Endlich werden Daten aus der Wikipedia maschinenlesbar:
 - Beispiel Wappenkarte
 - Beispiel Karte zu bestimmten Klassen
 - Wikidata-Query Karte

[1] https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:List_of_properties/Geographical_feature/de

Wappenkarte



WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

Hauptseite
Themenportale
Von A bis Z
Zufälliger Artikel

Mitmachen
Artikel verbessern
Neuen Artikel anlegen
Autorenportal
Hilfe
Letzte Änderungen
Kontakt
Spenden

Drucken/exportieren
Buch erstellen
Als PDF herunterladen
Druckversion

Werkzeuge
Links auf diese Seite
Änderungen an verlinkten Seiten
Datei hochladen
Spezialseiten
Permanenter Link
Seiteninformationen
Wikidata-Datenobjekt
Seite zitieren

Kolossos 0 Diskussion Einstellungen Beta Beobachtungsliste Beiträge Abmelden

Artikel Diskussion

Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte Mehr

Suchen

Koordinaten: 51° N, 10° O

Deutschland



Dieser Artikel behandelt den deutschen Staat, im engeren Sinn die Bundesrepublik Deutschland; zu weiteren Bedeutungen siehe [Deutschland](#) (Begriffsklärung).

Deutschland[?]ⁱ (Vollform: **Bundesrepublik Deutschland**) ist ein föderal verfasster Staat in Mitteleuropa, der aus den 16 deutschen Ländern gebildet wird. Die Bundesrepublik ist ein freiheitlich-demokratischer und sozialer Rechtsstaat^[9] und stellt die jüngste Ausprägung des deutschen Nationalstaates dar.^[10] Bundeshauptstadt und bevölkerungsreichste deutsche Stadt ist Berlin.

An Deutschland grenzen neun Staaten und naturräumlich im Norden die Gewässer der Nord- und Ostsee, im Süden das Bergland der Alpen. Es liegt in der gemäßigten Klimazone. Mit rund 80,8 Millionen Einwohnern^[11] zählt es zu den dicht besiedelten Flächenstaaten und

Bundesrepublik Deutschland



Weltkarte mit Wikidataklassen

 <https://tools.wmflabs.org/wp-world/wikidata/superclasses.php>

369413	Wikimedia article page	Map
364076	Wikimedia list article	Map
149336	human settlement	Map
82180	village	Map
63636	railway station	Map
58085	station	Map
54653	watercourse	Map
54502	river	Map
33706	landform	Map
28493	geographical object	Map
27064	hamlet	Map
24701	mountain	Map
24658	terrain	Map
21543	city	Map
17010	body of water	Map
16070	lake	Map
15171	church	Map
14790	place of worship	Map
14118	mass media	Map
14039	broadcaster	Map

Wikidata-Query

Wikidata Query Examples Prefixes Tools Help

```
1 #Map of places of birth of economists
2 #added before 2016-10
3
4 #defaultView:Map
5 SELECT ?person ?name ?coord ?place ?birthplace ?birthyear
6 WHERE
7 {
8   {?person wdt:P106 wd:Q188094 .} UNION {?person wd:P101 wd:Q8134.}. MINUS {?person wdt:P106 wd:Q188094. ?person wd:P101 wd:Q8134.}
9   ?person wdt:P19 ?place .
10  ?place wdt:P625 ?coord .
11  OPTIONAL { ?person wdt:P569 ?dob .}.
12  BIND(YEAR(?dob) as ?birthyear).
13  ?person rdfs:label ?name filter (lang(?name) = "en")
14  ?place rdfs:label ?birthplace filter (lang(?birthplace) = "en")
15 }
```

Press [CTRL-SPACE] to activate auto completion. Data updated a few seconds ago

Run Clear 10378 Results in 9397 ms Display Download Link

1911
Chemnitz
Ingeborg Esenwein-Rothe
Point(12.91666666 50.83333333)
[Q:Q2795](#)
[Q:Q1662877](#)

The map displays numerous red dots representing birthplaces of economists across Central Europe, including Germany, Poland, Czech Republic, and Slovakia. A tooltip for Ingeborg Esenwein-Rothe is shown, indicating her birth in Chemnitz in 1911, with corresponding Wikidata IDs.

Wünschenswert: Geosparql mit komplexen Geometrien

ToDo - Liste



- weiterhin gemeinsame Projekte
- Mehrsprachige Karten
- Wikidata-Query mit Geosparql und komplexen Geometrien
- Mehr Bekanntheitsgrad bei Endnutzern
- Mobile Anwendungen
-



END



**Thanks to all developers
and contributors !**

<http://de.wikipedia.org/wiki/WP:GEO>

<http://meta.wikimedia.org/wiki/OpenStreetMap>

<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/WIWOSM>

<http://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:Kolossos>