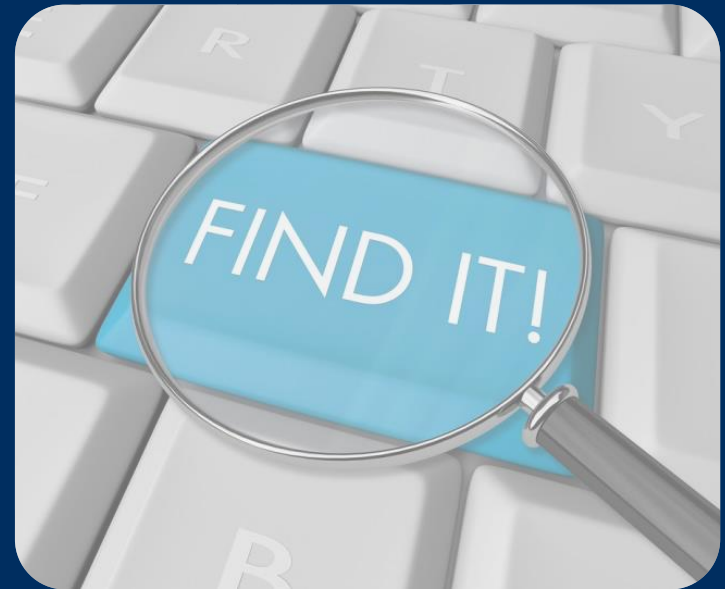


How to find data?



Where to get Open Data sources?

Search
Engines

Google™

WU Open Data
Search

YAHOO!

bing™

Open Data
Portals

Right to
Information

Dataset
lists

 ckan  Socrata

- **Freedom of Information laws (FOI)**
 - Citizens can request access to information (freely or at minimal costs)
- Europe:
 - Article 10 of the European Convention on Human Rights
- Open Government Data Movement



Frag den Staat
Das Informationsfreiheitsportal für Bürger, Initiativen und Vereine. Fragen Sie nach Behördendokumenten, die für Sie und Ihr Engagement wichtig sind!

Suchen Sie in 5573 Anfragen und 5890 Behörden:

Suchen!

Versuchen Sie: [Atom](#) oder [Arbeit](#)

Informationsfreiheitsanfragen

Anfragen mit Thema "Finanzen"

-  **Anfrage nach Informationsfreiheitsgesetz zur Abrufung von EU-Finanzmitteln**
an Bundesrechnungshof (Bund)
Warte auf Antwort, 1 Tag, 20 Stunden her
-  **Schulflächenverkauf Ballerstaedtweg**
an Finanzbehörde Hamburg (Hamburg)
Anfrage erfolgreich, 1 Tag, 21 Stunden her
-  **Vorfinanzierte abgeschlossene Fälle von Entsorgungsmehrkosten bei Baumaßnahmen der Mieter sowie in Arbeit befindliche Fälle und die zu erwartenden Mehrkosten**
an Finanzbehörde Hamburg (Hamburg)
Anfrage muss klassifiziert werden, 6 Tage, 8 Stunden her
-  **Fehlerhafte Änderungen von Steuerklassen**
an Bundeszentralamt für Steuern (Bund)
Anfrage muss klassifiziert werden, 6 Tage, 10 Stunden her
-  **Anträge auf Altlastensanierungen und Erstattung von Mehrkosten der Mieter bei vermieteten Flächen - betreffend das städtische Grundstück belegen an der Antwerpenstr. 1 in 21129 Hamburg-Waltershof**
an Finanzbehörde Hamburg (Hamburg)

- catalogues for datasets
 - “rich” meta data about the content of the data
- Offer search & filter functionality
 - - Search **about** datasets (tags, license, title)
 - No search **in** datasets (e.g., datasets containing the word “wien”)
- >100 CKAN instances around the world

Selected CKAN Examples



- [Datahub.io](#)
 - Free, powerful data management platform
 - Many public datasets



- [European Union Open Data Portal](#)
 - Single point of access to data from the institutions and other bodies of the EU



- [OpenData@WU](#)
 - First open data portal of an Austrian University

Austria: Data.gv.at & opendataportal.at (CKAN)



- Open Government Portal for Austria:
 - public administration



- Open Data Portal for Austria
 - Research, industry, culture, public

Data.gv.at (CKAN)

data.gv.at - offene Daten Österreichs

Aktuell: GIP-Daten werden OGD API

Suchbegriff (z.B. Finanzen, Wahlen) Suche starten

Daten & Dokumente Apps & News Katalog durchstöbern

Startseite Daten Dokumente Linked Data Anwendungen News Infos

Katalogsuche - Daten

Katalogsuche - Daten

Einwohner Sie können dieses Feld auch unbefüllt lassen und ausschließlich mit

Einwohner

Sie können dieses Feld auch unbefüllt lassen und ausschließlich mit den Filtern arbeiten.

Filter [Filter einblenden](#)

[Suche starten](#)

Suchergebnis zu "Einwohner" (38 gefunden)

Titel	Veröffentlichende Stelle / Datenverantwortliche Stelle	Veröffentlicht auf data.gv.at am	Letzte Änderung
Einwohner der Stadt Salzburg mit Hauptwohnsitz nach Zählbezirk, Altersgruppe, Geschlecht und Staatsbürgerschaft	Stadt Salzburg / Magistrat der Landeshauptstadt Salzburg, MA 2/01 - Stadtarchiv und Statistik	26.02.2013	10.04.2013
Einwohner der Stadt Salzburg mit Hauptwohnsitz nach Alter, Geschlecht und	Stadt Salzburg / Magistrat der		

Filter [Filter ausblenden](#)

Kategorien

- Arbeit (0)
- Bevölkerung (29)
- Bildung und Forschung (0)
- Finanzen und Rechnungswesen (1)
- Geographie und Planung (0)
- Gesellschaft und Soziales (1)
- Gesundheit (0)
- Kunst und Kultur (0)
- Land und Forstwirtschaft (0)
- Sport und Freizeit (0)
- Umwelt (4)
- Verkehr und Technik (0)
- Verwaltung und Politik (1)
- Wirtschaft und Tourismus (5)

Veröffentlichende Stelle

- Land Oberösterreich (12)
- Land Salzburg (9)
- Stadt Salzburg (6)
- Gemeinde Engerwitzdorf (3)
- Land Tirol (3)
- Stadt Graz (2)
- Land Niederösterreich (1)
- Land Steiermark (1)
- Stadt Wien (1)
- AGES (0)
- BKA (0)
- BMEIA (0)

[Alle Stellen einblenden](#)

Häufigste Schlagworte

- Bevölkerung (24)
- Einwohner (23)
- Statistik (12)
- Demographie (11)
- Gemeinden (10)
- Oberösterreich (10)
- Population (10)
- Demografie (9)
- Alter (8)
- Geschlecht (8)
- Gesellschaft (8)
- Census (4)
- Nationalität (4)

[Alle Schlagworte einblenden](#)

Format

- CSV (38)
- JSON (9)
- HTML (3)
- TXT (1)
- mdb (1)
- KML (0)
- PDF (0)
- RDF (0)
- SHAPE (0)
- XLS (0)
- XML (0)
- ZIP (0)
- api (0)

[Alle Formate einblenden](#)

The screenshot shows the Open Data Portal Austria website. At the top, there is a navigation bar with links for Feedback, Mailingliste, and Registrieren & Login. The main header includes the logo 'Open Data Portal Austria Logo' with the tagline 'All you can Data' and a search bar containing the text 'Suchbegriff eingeben'. Below the header is a dark blue navigation menu with items: HOME, DATEN, THEMEN, ANWENDUNGEN, DATENTOOLS, NEWS, ÜBER UNS, and PRESSE. The main content area shows the breadcrumb 'OpenDataPortal Österreich > Datenkatalog > Datensätze'. On the left, there are three filter sections: 'Organisationen' (Wirtschaftskammer Ö... (1)), 'Gruppen' (Für diese Suche wurden keine Gruppen gefunden.), and 'Tags' (Unternehmensneugrün... (1), Unternehmensgründungen (1)). The main search results area displays '1 Datensatz gefunden für "unternehmen"' and a 'Sortieren nach Relevanz' dropdown. Below this, a specific dataset is highlighted: 'Anzahl der Unternehmensneugründungen nach Sparten (näherungsweise Schwerpunkt...)' with a description: 'Anzahl der Unternehmensneugründungen nach Sparten (näherungsweise Schwerpunktzuordnung) ab 1998, österreichweit'.

Search Engines

- We all know them, we all use them!
- Not tailored for dataset search
 - Index of content
 - Allows to search **in** the data and **about** the data
 - Advanced search can help
 - Filter by file type
 - Filter by license
- Typically, combination of keyword search to find data

bing™

Google™

YAHOO!

Search Engines: Google



Erweiterte Suche



Seiten suchen, die...

alle diese Wörter enthalten:

genau dieses Wort oder diese Wortgruppe enthalten:

eines dieser Wörter enthalten:

keines der folgenden Wörter enthalten:

Zahlen enthalten im Bereich von: bis

Geben Sie hierzu den Begriff in das Suchfeld ein.

Geben Sie die wichtigsten Wörter ein:
glatthaar foxterrier dreifarbig

Setzen Sie die gesuchten Wörter zwischen Anführungszeichen: "glatthaar terrier"

Geben Sie OR zwischen allen gesuchten Wörtern ein:
miniatur OR standard

Setzen Sie ein Minuszeichen direkt vor Wörter, die nicht angezeigt werden sollen: -rauhhaar, -"jack russell"

Setzen Sie 2 Punkte zwischen die Zahlen und fügen Sie eine Maßeinheit hinzu:
10..35 Kilo, 300..500 Euro, 2010..2011

Ergebnisse eingrenzen...

Sprache: Suchen Sie nur Seiten in der gewählten Sprache.

Land: Suchen Sie Seiten, die in einem bestimmten Land veröffentlicht wurden.

Letzte Aktualisierung: Suchen Sie Seiten, die innerhalb des von Ihnen angegebenen Zeitraums aktualisiert wurden.

Website oder Domain: Suchen Sie in einer Webseite, zum Beispiel wikipedia.org, oder schränken Sie Ihre Ergebnisse auf eine Domain wie .edu, .org oder .gov ein.

Begriffe erscheinen: Suchen Sie nach Begriffen auf der gesamten Seite, im Titel der Seite, in der Webadresse oder in Links zu der gesuchten Seite.

SafeSearch: Festlegen, ob **SafeSearch** sexuell eindeutige Inhalte filtern soll

Dateityp: Suchen Sie nach Seiten mit einem bestimmten Dateiformat.

Nutzungsrechte: Suchen Sie nach Seiten, die Sie frei nutzen können.

Erweiterte Suche

Open Data Search @ WU

- Google-like search **in CSV files**
- Structured queries

Open Data Search Engine @ WU

Advanced Search

SEARCH

Wien Advanced Search

Found 57 results in 1967 milliseconds

[WFS GetFeature \(CSV Beispiel\)](#)
<http://data.wien.gv.at/daten/geo/?service=WFS&request=GetFeature&version=1.1.0&typeName=ogdwien:PFARRSPRENGELOGD&srsName=EPSG:4326&outputFormat=csv>
Found items: not yet available
Data Provider: <http://data.gv.at>
Last update: not yet available
[Preview of the data](#)

[Digitale Agenda Wien - Ideensammlung](#)
<http://www.wien.gv.at/data/csv/digitale-agenda.csv>
Found items: not yet available
Data Provider: <http://data.gv.at>
Last update: not yet available
[Preview of the data](#)

[wienwin.csv](#)
<http://data.wien.gv.at/csv/wienwin.csv>
Found items: not yet available
Data Provider: <http://data.gv.at>
Last update: not yet available
[Preview of the data](#)

[contentaward.csv](#)
<http://data.wien.gv.at/csv/contentaward.csv>
Found items: not yet available
Data Provider: <http://data.gv.at>
Last update: not yet available
[Preview of the data](#)

Open Data Search @ WU

Open Data Search Engine @ WU
Query

Headers

Datatypes

SEARCH

SEARCH

Advanced Search

Found 28 results in 4691 milliseconds

WFS GetFeature (CSV Beispiel)

<http://data.wien.gv.at/daten/geo?service=WFS&request=GetFeature&version=1.1.0&typeName=ogdwien:WOHNPFLEGEHAUSOGD&srsName=EPSG:4326&outputFormat=csv>

Found items: not yet available

Data Provider: <http://data.gv.at>

Last update: not yet available

[Preview of the data](#)

top-locations-wien.csv

<http://data.wien.gv.at/csv/top-locations-wien.csv>

Found items: not yet available

Data Provider: <http://data.gv.at>

Last update: not yet available

[Preview of the data](#)

Jugendtreffpunkte

<https://www.data.gv.at/katalog/dataset/e514b546-c4d9-459c-aac5-e0e2f3a2e34c/resource/e202938a-ec55-411c-8aac-ef215289ef88/download/cusers15960desktop20141103jugendtreffpunkte.csv>

Found items: not yet available

Data Provider: <http://data.gv.at>

Last update: not yet available

[Preview of the data](#)

WFS GetFeature (CSV Beispiel)

<http://data.wien.gv.at/daten/geo?service=WFS&request=GetFeature&version=1.1.0&typeName=ogdwien:MONUMENTALBRUOGD&srsName=EPSG:4326&outputFormat=csv>

Found items: not yet available

Data Provider: <http://data.gv.at>

Last update: not yet available

[Preview of the data](#)

Other sources: Dataset lists

- Many non-profit organisation provide free datasets
 - Research data
 - Community efforts
 - E.g., Sports data
- Social communities
 - <https://www.reddit.com/r/opendata>



many, many, more:

- Biology, Climate/Weather, Economics, Engery, Finance, Geology, GIS, healthcare, Museums, Sports