



open bydata
competence center



Open Government Data - Potentiale und Mehrwerte

Innovationssymposium Nürnberg

Nürnberg, 27.11.2025

Start-Up: GeoVisual Interactive

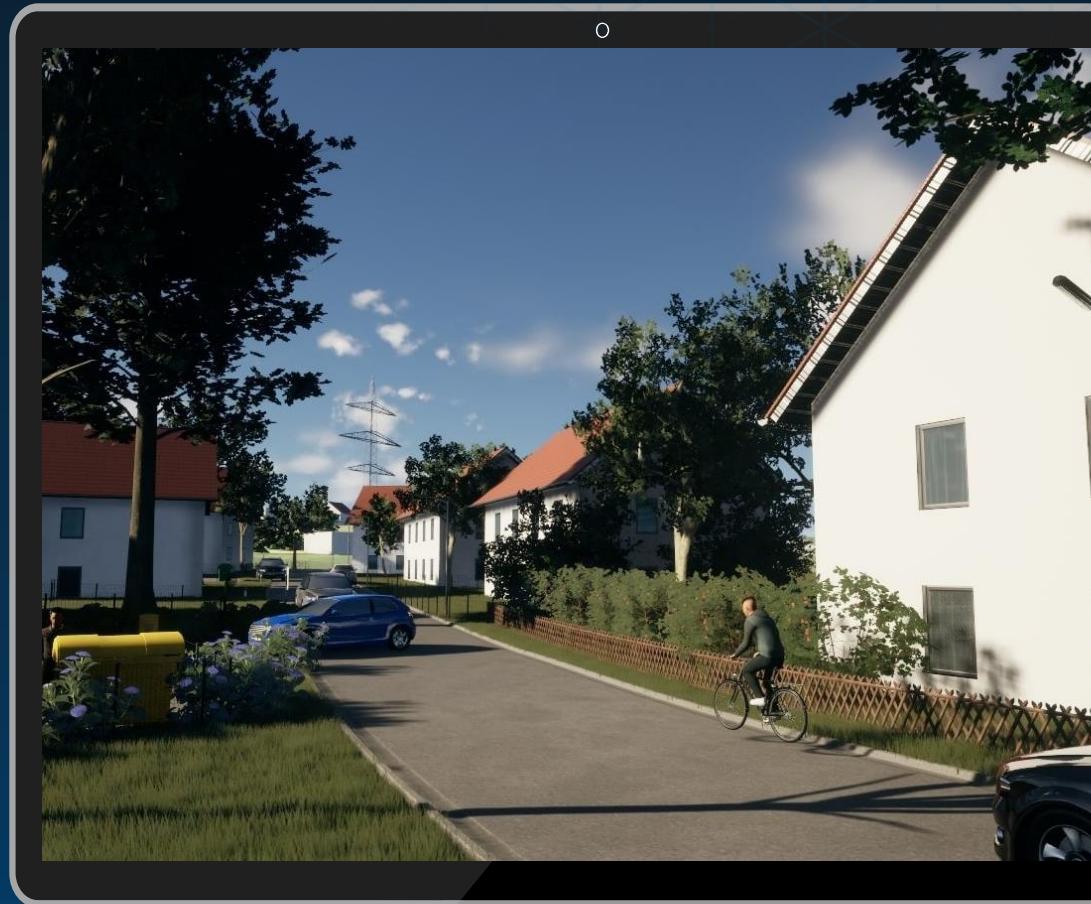
Infrastrukturplanungen georeferenziert, automatisiert und interaktiv visualisieren.

 Betreiber: GeoVisual Interactive (Fürth)

 Daten: 3D Gebäudemodell LoD2, Digitales Geländemodell, Baumkatasterdaten

 Datenquelle: Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung, Kommunen

[Use Case: Geovisual Interactive](#)



byte – Bayerische Agentur für Digitales

Wir sind...

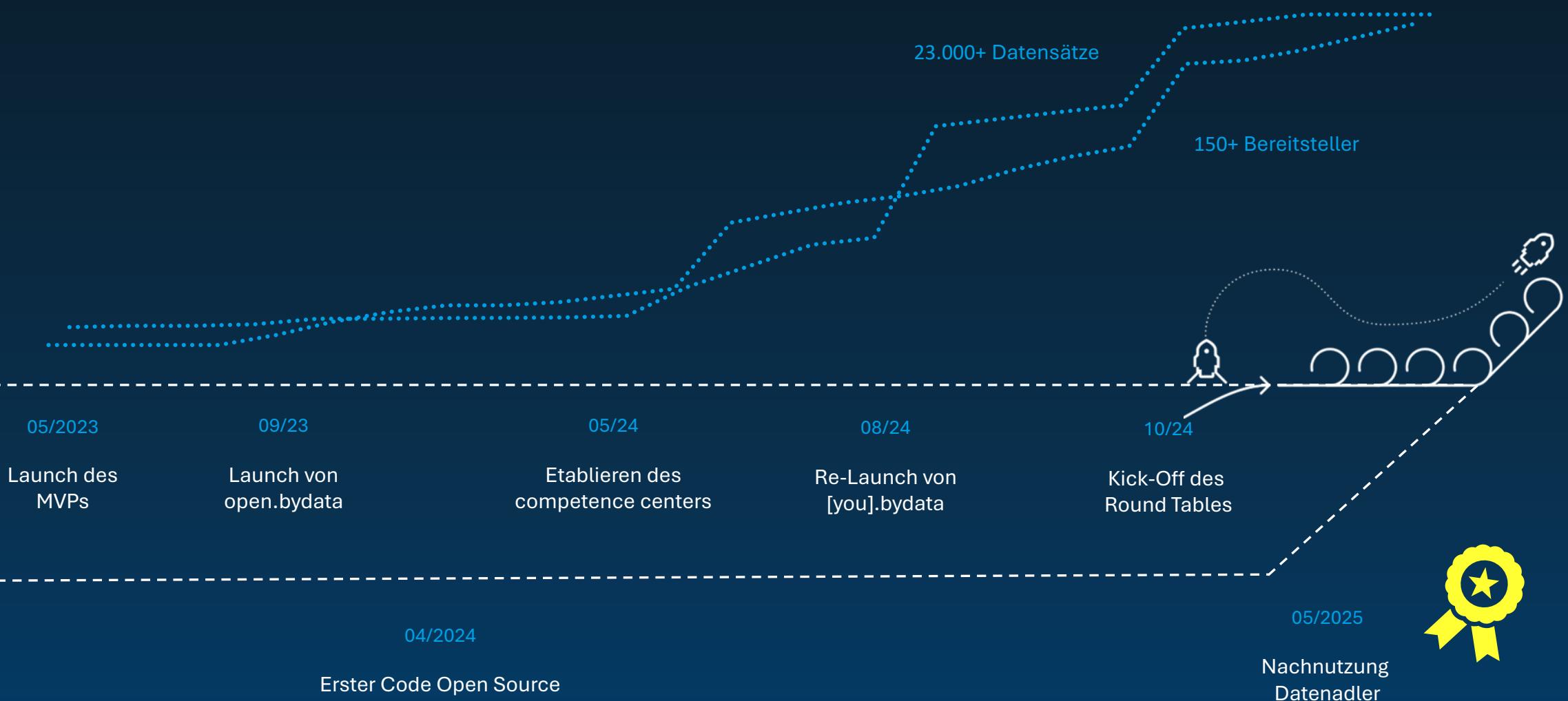
Digitalisierungspartner der bayerischen Ministerien und staatlichen Behörden, finanziert durch den Freistaat Bayern.

Wir arbeiten...

agil an nutzerzentrierten, digitalen Produkten und Services für die öffentliche Verwaltung im Freistaat Bayern.



Eine wachsende Initiative – open.bydata



Das Portal open.bydata

The screenshot shows the open.bydata search interface. At the top, there's a navigation bar with links for Startseite, Suchen (Search), Schnittstellen, and Services. Below the navigation is a search bar with the placeholder "Nach Datensätzen suchen" and a blue "Suchen" button. The main content area displays search results for two categories:

- Freizeittouren in Bayern:** Shows 7 196 results. A detailed description indicates it contains route descriptions for various types of tourism, such as hiking, cycling, and motorized tours. It's last updated on 19.10.2024 by Bayern Tourismus Mar., with a license of CC BY-SA 4.0. The JSON-LD date format is mentioned.
- Einkaufsangebote und Dienstleistungen in Bayern:** Shows 12 519 results. A detailed description states it includes shopping opportunities like individual businesses, malls, and shopping centers, as well as service providers like cosmetic treatments and rentals. It's last updated on 19.10.2024 by Bayerisches Landesamt für Statistik, with a license of CC BY-SA 4.0. The JSON-LD date format is mentioned.

On the left side, there are two sidebar sections: "Kategorien" (Categories) and "Datenbereitsteller" (Data Providers). The "Kategorien" sidebar lists categories like Wirtschaft und Finanzen, Bildung, Kultur und Sport, Bevölkerung und Gesellschaft, Wissenschaft und Technologie, and Verkehr. The "Datenbereitsteller" sidebar lists providers like Bayerisches Landesamt für Statistik, Hochschulbibliothekszentrum des L..., Bundesanstalt für Straßenwesen (B..., and Bayerisches Landesamt für Umwelt.

**Die größte Quelle für sofort nutzbare
Datensätze aus ganz Bayern.**

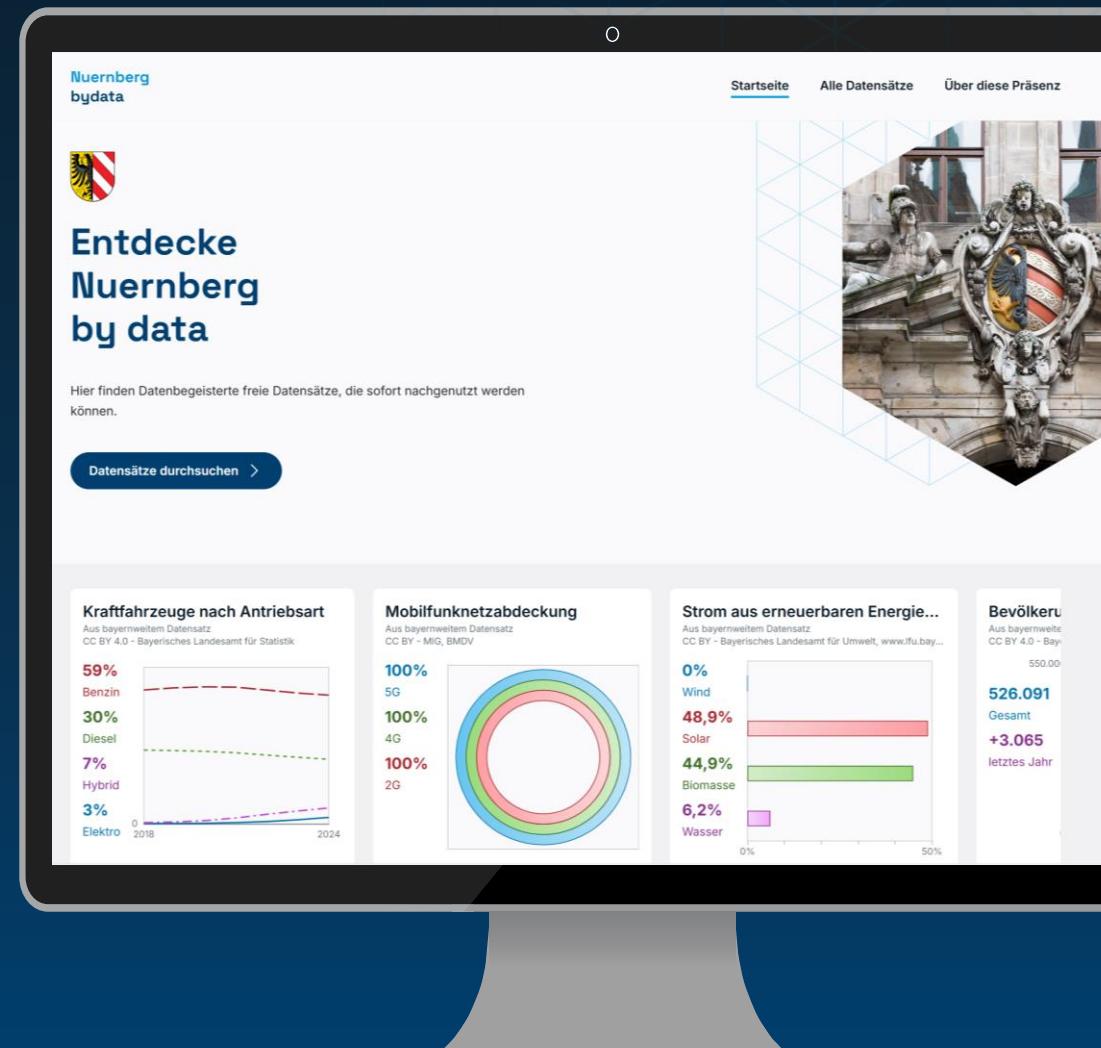
- **Maximale Sichtbarkeit:** Datensätze in open.bydata werden auch in GovData, data.europa.eu, der Google Dataset Search etc. indexiert
- **Führendes Portal:** Cloud-Native und Open Source mit Fraunhofer-Technologie (piveau) entwickelt, laut OKF-Ranking #1 Portal Deutschlands.
- **Weiterentwicklung:** Wir implementieren laufend neue Features wie Visualisierung, Optimierung von Suche & Qualität – immer Open Source.

[you].bydata

Eure Anlaufstelle

Eine eigene Open Data
Präsenz der Stadt Nürnberg.

Amberg
Ingolstadt
Nuernberg . by data . de
Haßfurt
Waldkraiburg
Digitalministerium
Lk-Regensburg
...



www.open.bydata.de

www.nuernberg.bydata.de

**Wissen ist offen, wenn es von allen
„ für alles genutzt werden darf.***

nach der [Open Definition](#)

*Maximale Einschränkung: Quellenangabe & Verpflichtung zu weiterer Offenheit

Mehrwert von offenen Daten für die Gesellschaft



Politisch

- Effizienzsteigerung im öffentlichen Sektor
- Förderung von Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Behörden & Verwaltungsebenen
- Transparenz und Vertrauen



Wirtschaft

- Entwicklung von neuen Produkten und Dienstleistungen
- Kosten- und Zeitersparnisse
- Entstehung von neuen Jobs durch Innovationen
- Steigerung des Umsatzes



Wissenschaft & Lehre

- Einsatz in der Lehre zur Anwendung an echten Beispielen aus der Praxis
- Nutzung als Datenbasis für Forschung



Sozial

- Entwicklung von Bürger-Initiativen
- Stärkung der Teilhabe von Bürgerinnen und Bürgern an politischen Prozessen

Die Datenlandschaft

Daten von Umwelt über Verkehr bis hin zu Kultur.

Messdaten von E-Autos
In echten Fahrsituationen

Baumkataster der
Stadt Würzburg

Verkehrszählung
bayerischer Straßen

Anteil erneuerbarer
Energie in Bayern

ÖPNV-Fahrpläne
Ingolstadt

Nürnberg: Flughafen, Ozon

3D Modelle
bayerischer Schlösser

Pegelstände bayerischer
Gewässer

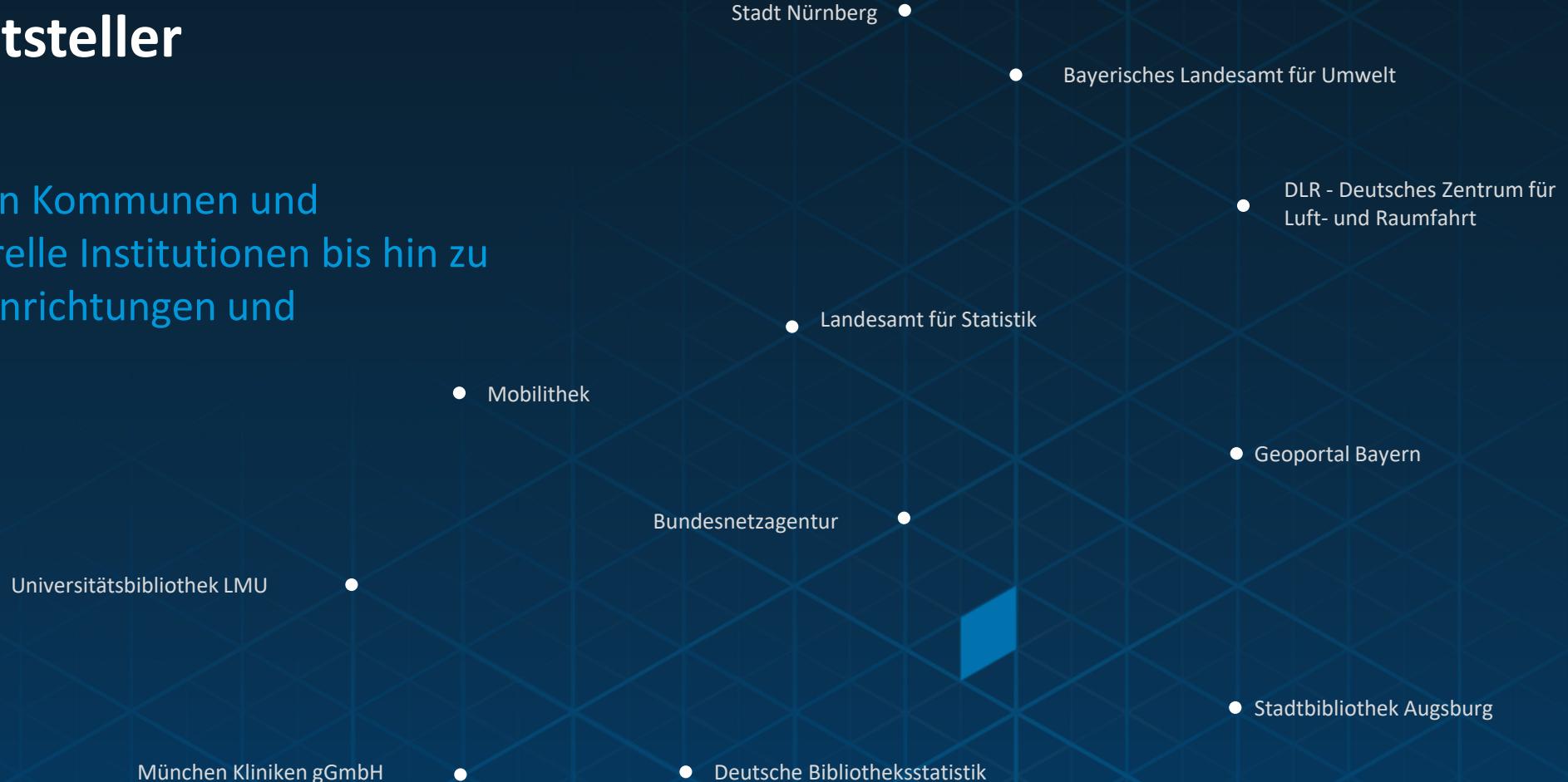
Bevölkerungsentwicklung der
letzten 40 Jahre

LOD2 3D Modelle
Bayerns Gebäude

Trinkwasserbrunnen
Regensburg

Die Datenbereitsteller

Datenbereitsteller von Kommunen und Behörden über kulturelle Institutionen bis hin zu wissenschaftlichen Einrichtungen und Unternehmen.

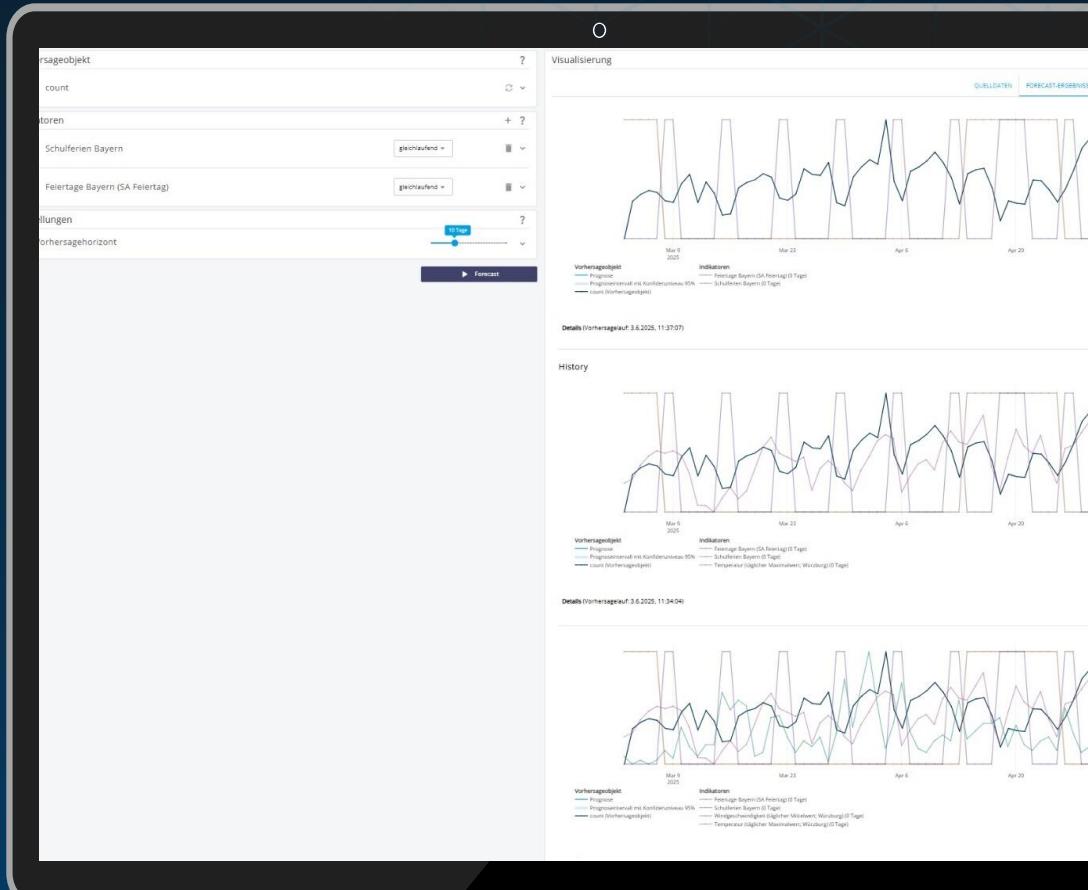


Start-Up: prognostica

**Optimierung der Verkehrsplanung – Demo für Prognosen am Beispiel
Fahrradaufkommen in Würzburg mit dem Tool future-Forcasting.**

-  Betreiber: prognostica GmbH Würzburg
-  Daten: Fahrradzählung Würzburg
-  Datenquelle: Stadt Würzburg
-  Art der Anwendung: Geschäftsmodell

Use Case: Fahrradzählung: Open Data meets future



Data Story: Trendradeln

Eine Data Story zum Trendradeln in München, aus dem Kurs „Datavisualisierung und Data Storytelling“ des Onlinemedien-Studiengangs an der DHBW Mosbach

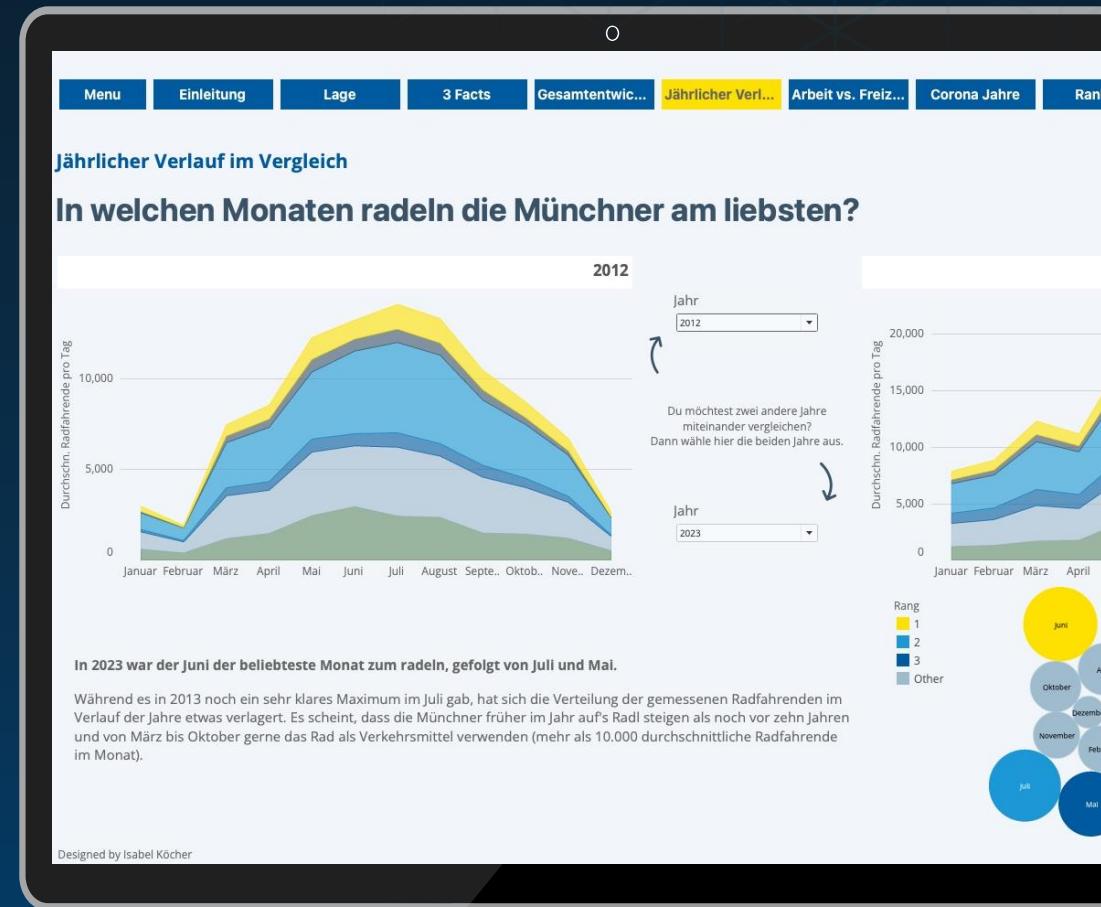
 Webseite: <https://oc.bydata.de/using/usecases/trendradeln>

 Daten: Raddauerzählstellen

 Datenquelle: Landeshauptstadt München

 Art der Anwendung: Data Story / Studierendenprojekt

Use Case: Trendradeln



Blogbeitrag: Bevölkerungsstand Nürnberg

**Blogbeitrag: Mögliche Herangehensweise der Analyse am Beispieldatensatz
Bevölkerungsstand Nürnberg.**

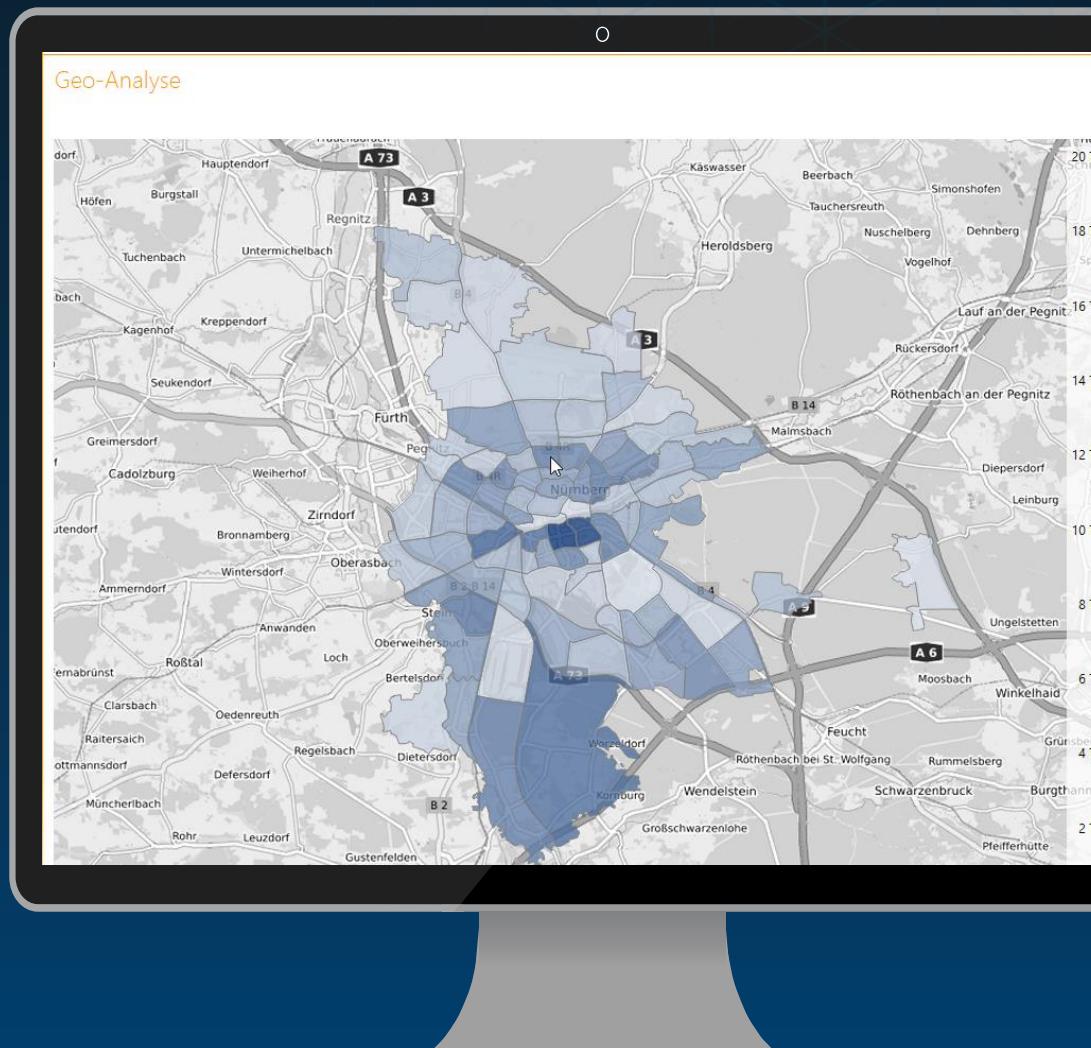
 Wer: Bissantz & Company GmbH, (Nürnberg)

 Daten: Bevölkerungsbestand Nürnberg

 Datenquelle: Stadt Nürnberg

 Art der Anwendung: Datenanalyse

<https://www.bissantz.de/forschung/bevoelkerungsbestand-in-nuernberg/>



Weitere Use Cases



<https://oc.bydata.de/using/usecases>

Machen wir Bayern #openbydata

“

Wir freuen uns über Daten,
Ideen und Austausch!



Bianca Sammer

Bianca.sammer@bydata.de

Web: oc.bydata.de

E-Mail: oc@bydata.de

Social Media: [@ocbydata](https://twitter.com/ocbydata)

Use Cases: [Use Cases](#)

Ein besseres Bayern durch Daten: Einfach, vertrauenswürdig, vernetzt.



open bydata
competence center



BAYERISCHE AGENTUR
FÜR DIGITALES