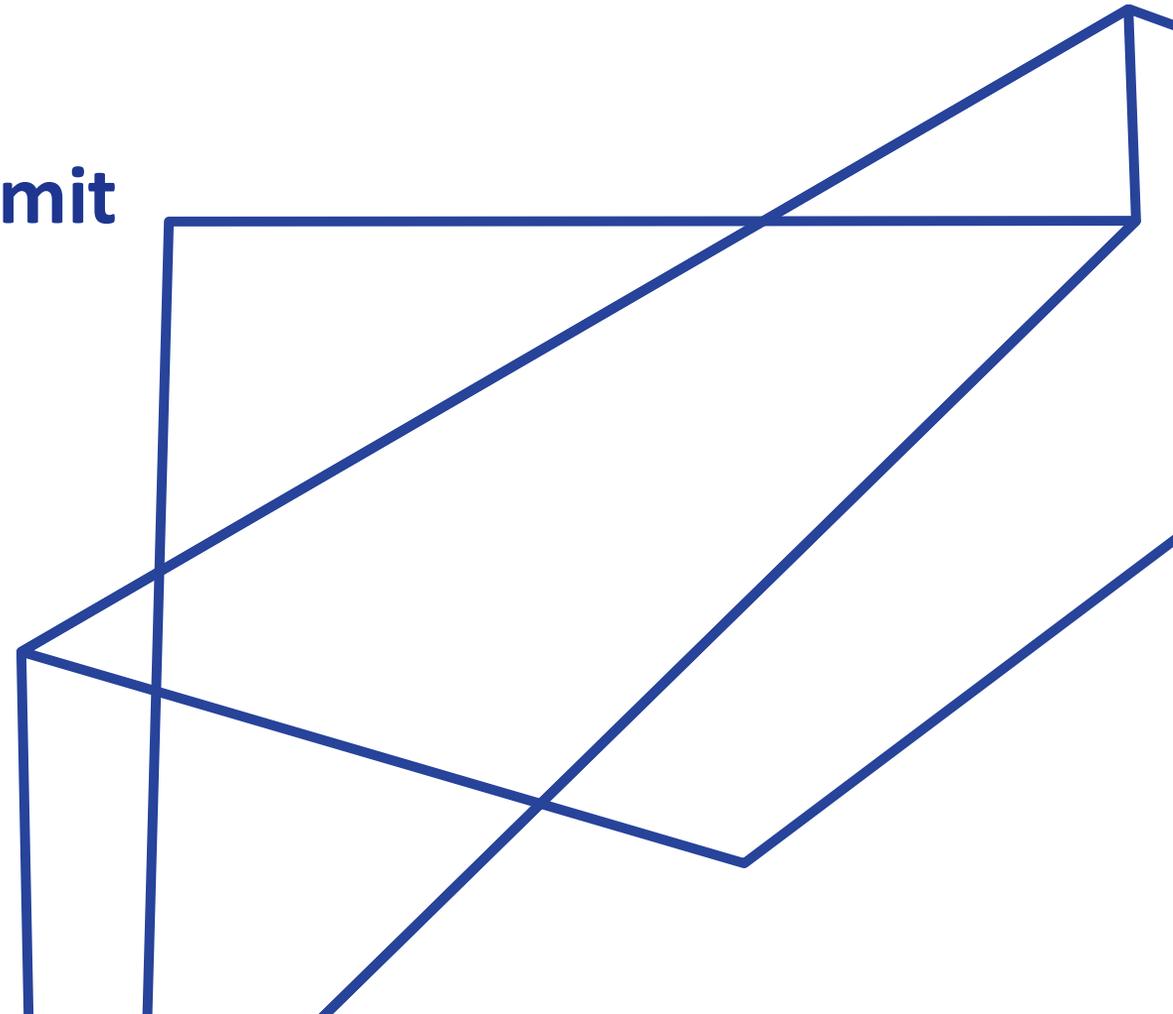


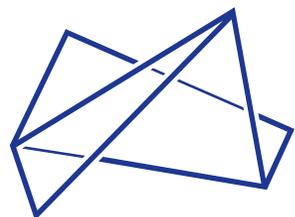
# Prototyping zu Klima und Umwelt mit offenen Daten

Claudia Keuß, Klemens Maget

Open Data Informationsstelle Berlin (ODIS)

13. November 2024 - CCC Climate Science Days





# TECHNOLOGIE STIFTUNG BERLIN

**HASHTAGS:** #berlin #opendata  
#digitale Transformation #eGovernment  
#partizipation #digitale Bildung  
#hacking #innovation #zukunft  
#datanvisualisierung #digitale kultur  
#opensource #smartcity



” Für die praktische Unterstützung  
wird die Einrichtung einer  
übergreifenden  
Servicestelle Open Data angeregt.

“

„Open Data in der Berliner Verwaltung“,  
Benjamin Seibel, 2018

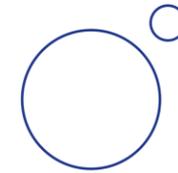


pendata  
#eGovernment  
Bildung  
zukunft  
digitalekultur

Bericht

# Die Open Data Informationsstelle Berlin

## Handlungsfelder



**OPEN DATA  
INFORMATIONSTELLE  
BERLIN**

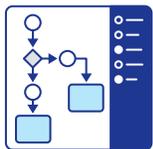
Gefördert von der Senatskanzlei Berlin



Open-Data-Veröffentlichung



Netzwerke und Wissenstransfer



Prototypische Anwendungen



**Lisa Stubert**  
Projektleitung



**Klemens Maget**  
Strategie & Netzwerk



**Anna Meide**  
Gestaltung



**Hans Hack**  
Programmierung



**Max Eckert**  
Data Science

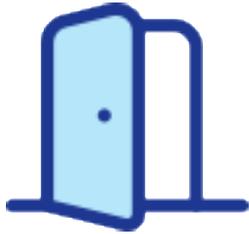


Freie Lizenz



offenes und maschinenlesbares  
Format

## Open Data Kriterien

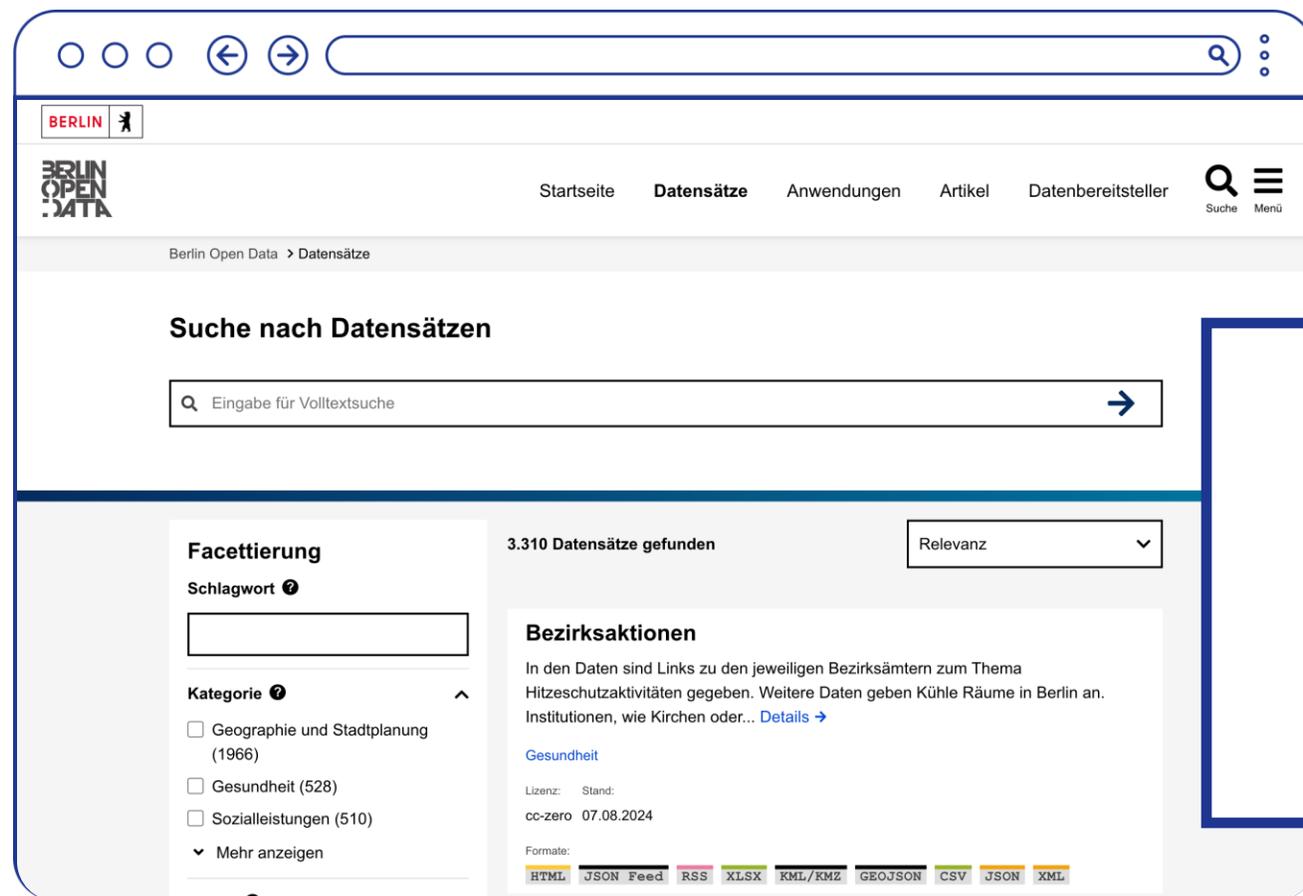


diskriminierungsfreier und  
kostenloser Zugang



zentral und dauerhaft  
auffindbar

# Das Berliner Datenportal



3.310

Datensätze

Stand 07.08.24

Alle Datensätze

daten.berlin.de

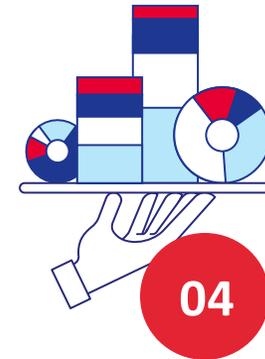
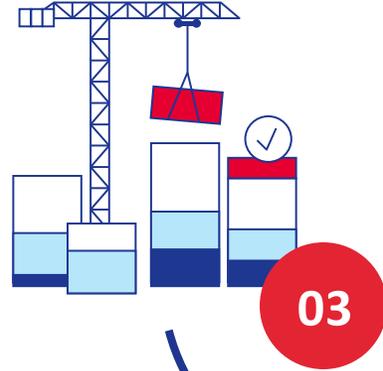
# Open-Data-Veröffentlichungen

Datenpotenziale  
verstehen



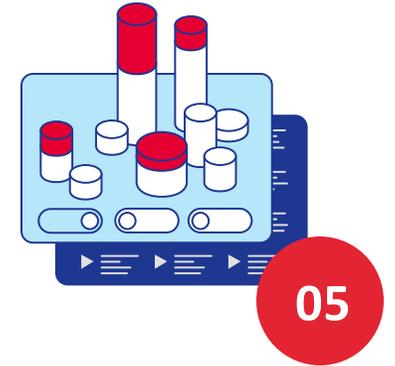
Daten  
beschreiben

Daten  
aufbereiten



Daten bereitstellen

Daten  
visualisieren



## Netzwerke und Wissenstransfer



**Berlins**  
**Kerndatensätze**

Welche offenen Daten braucht eine offene Stadt?



**BERLIN**  
OFFEN  
DATEN

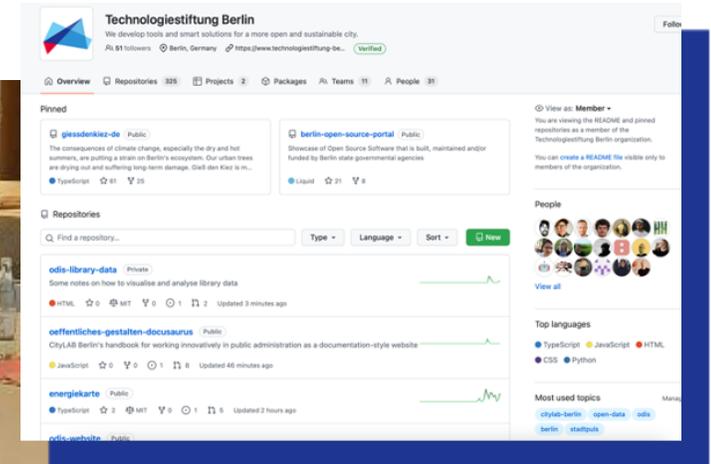
**BERLIN**  
OFFEN  
DATEN

**BERLIN**  
OFFEN  
DATEN

**BERLIN**  
OFFEN  
DATEN

## Prototypen entwickeln

- Public Money, Public Code  
→ Open Source (über GitHub)



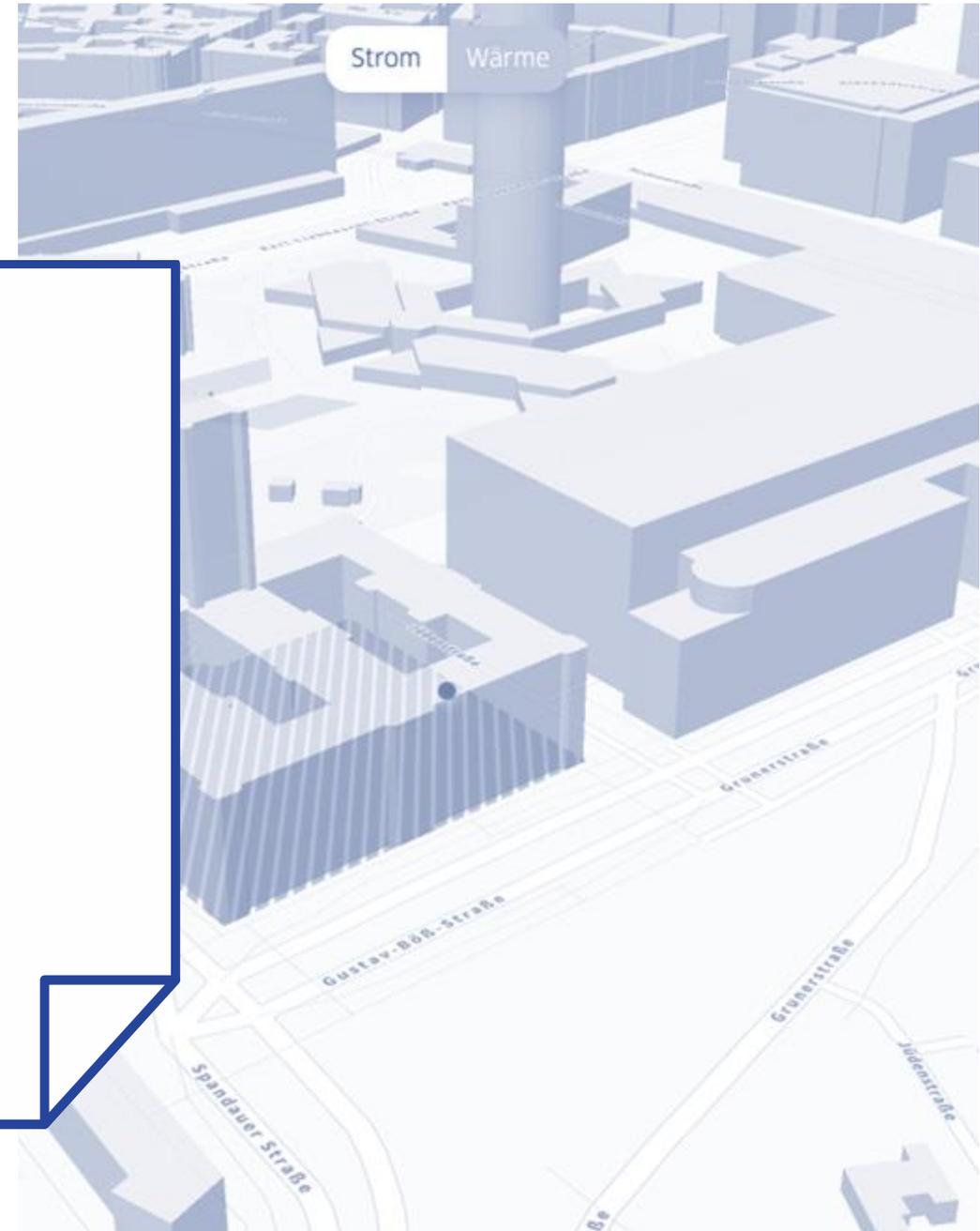
- Themen, Bedarfe und Ideen werden aus Verwaltung an uns herangetragen, oder entstehen aus unserer Arbeit heraus



## Gründe, warum wir Prototypen erstellen

1. Besonders relevante Informationen besser zugänglich machen
2. Daten-Potentiale aufzeigen oder explorieren
3. Neue Konzepte oder Technologien erproben

→ Diskussionsräume öffnen, Impulse setzen

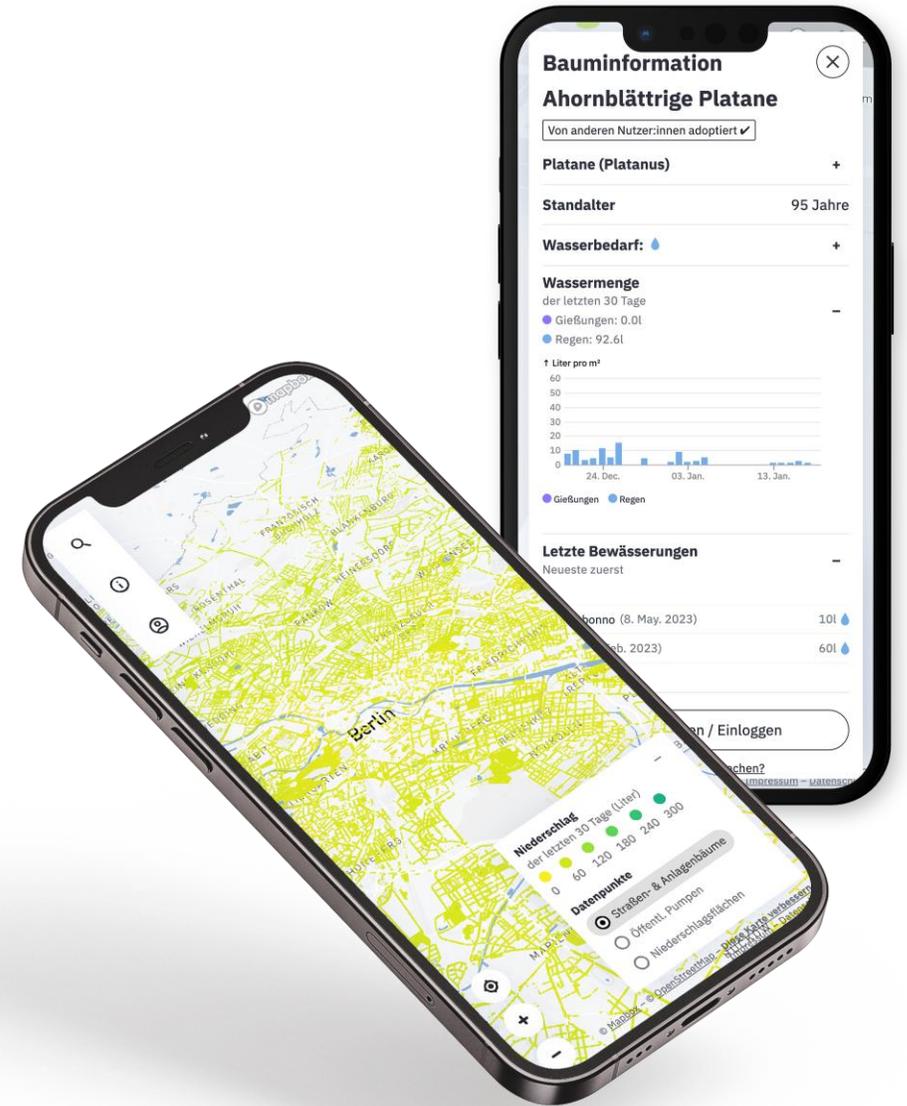


# Gieß den Kiez

Informationen zu Art, Alter und Wasserbedarf von über 800.000 Stadtbäumen darstellen

- Interaktive Webkarte
- Öffentliches Baumkataster
- Daten vom Deutschen Wetterdienst
- Zielgruppe Stadtgesellschaft + Verwaltung
- Implementierung u.a. in Leipzig, Münster und Paris
- Code auch auf Open CoDE verfügbar

[giessdenkiez.de](https://giessdenkiez.de)



# Die Berliner Erfrischungskarte

- Die Stadt im Hinblick auf ihre klimatische Funktion (neu) entdecken



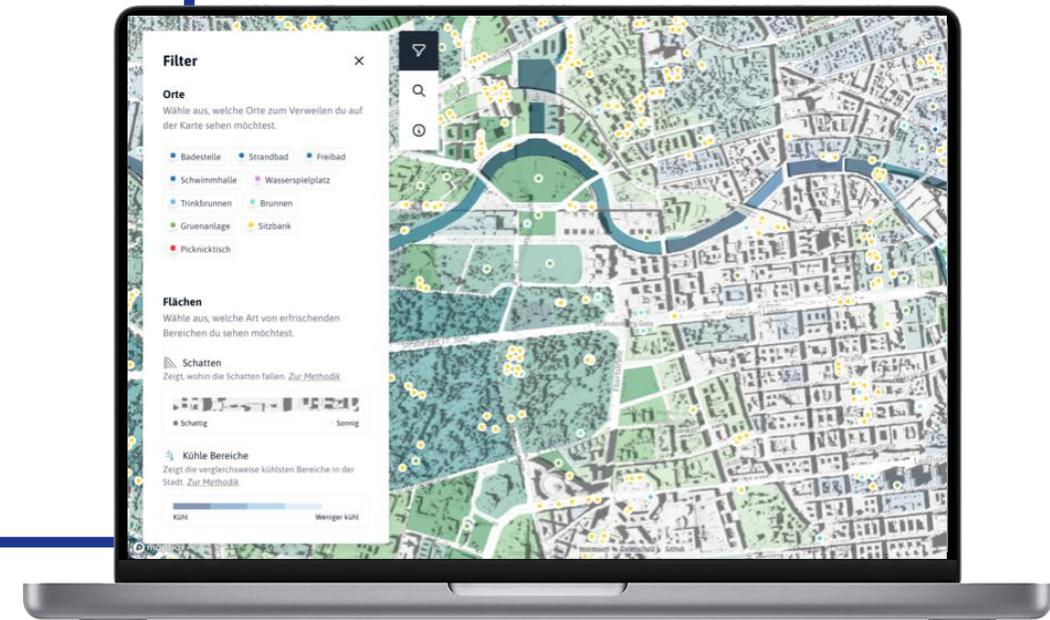
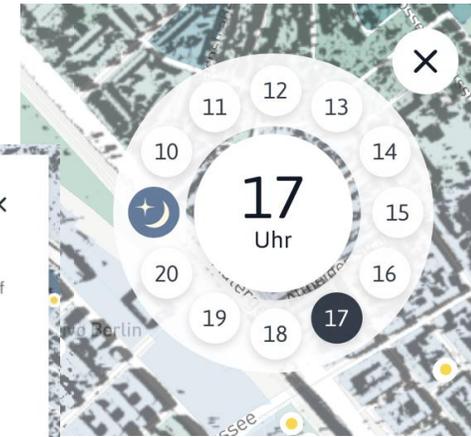
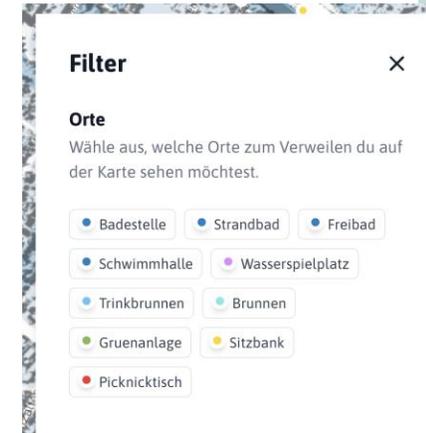
Orte: Grünflächenämter + OSM

Kaltluftströme: Klimamodell

Lufttemperatur: Klimamodell

DGM und Schatten durch GRASS GIS

<https://erfrischungskarte.odis-berlin.de>





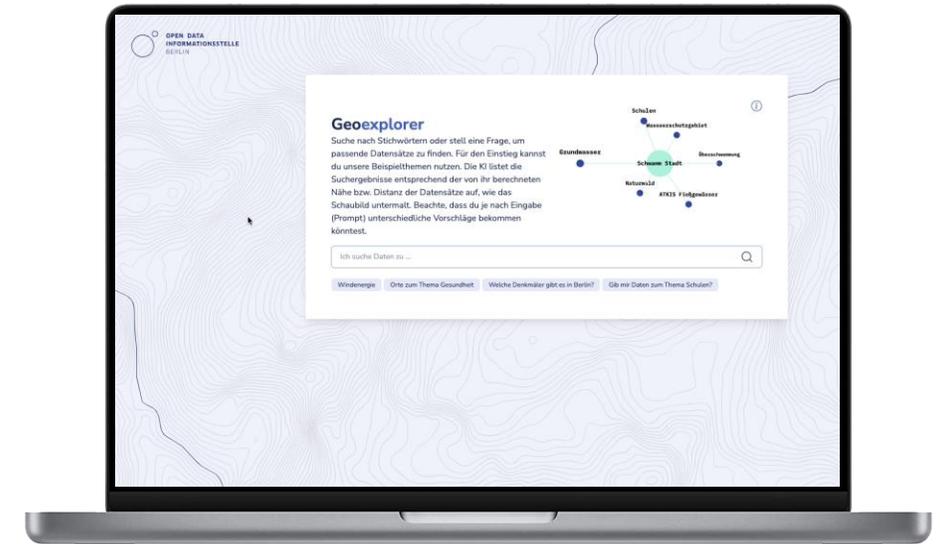
# Hürden und Hindernisse

Wie können Wissen über und Zugang zu offenen (Geo)daten verbessert werden?

# Open Data und KI - GeoExplorer

(Geo)-Daten für mehr Zielgruppen besser zugänglich machen

- Probleme:
  - Um Daten zu finden und zu nutzen sind oft spezielle Kenntnisse und Vorwissen notwendig
  - Potentiale von Daten bleiben ungenutzt
- KI-Suche, Übersetzung in leichte Sprache, Anzeigen ähnlicher Datensätze, Schnell-Export in JSON



<https://geoexplorer.odis-berlin.de>

## Mehr Projekte und Informationen



The screenshot shows the website for GeoExplorer Berlin. The navigation bar includes links for 'Über ODIS', 'Journey', 'Projekte', 'Aktuelles', 'Ressourcen', and 'Kontakt'. The main heading is 'ODIS-Projekte'. Below this, there are four project cards, each with a screenshot of the project's interface and a brief description.

**GeoExplorer**  
Ein Proof of Concept um Geodaten mittels KI besser zugänglich zu machen

**Berlins Kerndatensätze**  
Wir schaffen Zugang zu relevanten Kerndatensätzen für die Berliner Stadtgesellschaft.

**Berliner Datenticker**  
Übersichtliche Darstellung der täglichen Datenupdates auf Berlins Datenportal per Schnittstelle

**Kiezcolors**  
Entecke die Verteilung unterschiedlicher Flächennutzungen in deinem Kiez und kreierte eine Postkarte

<https://odis-berlin.de/projekte/>

# Vielen Dank

Klemens Maget, Claudia Keuß  
odis@ts.berlin

[odis-berlin.de](https://www.odis-berlin.de)

Immer auf dem  
neuesten Stand  
mit unserem ODIS-  
Newsletter



ODIS ist ein Projekt der Technologiestiftung Berlin, gefördert von der Senatskanzlei Berlin und der Investitionsbank Berlin aus den Mitteln des Landes Berlin.