



## 3D-Stadtmodell & Mini City Karlsruhe

**Herausgeber:** IT Amt Karlsruhe

**Themen:** Stadtplanung, Geodaten

**Format:** cityjson, citygml

**Größe:** 3GB

### Kurzbeschreibung:

Karlsruhe in 3D erkunden: Gebäude, Gelände, Verkehrsinfrastruktur, Vegetation, Stadtmobiliar und Bäume. Die Daten stehen in verschiedenen Levels of Detail (LoD) bereit, wobei Kernbereiche der Innenstadt sogar fotorealistisch texturiert sind. Auf der Grundlage des Digitalen Zwillings können komplexe und dynamische Zusammenhänge anschaulich dargestellt werden, sowie mögliche Veränderungen schon vorab in Simulationen getestet werden. Die 3D-Daten können beim Projekt 'Mini City Karlsruhe' eingesetzt werden, um eine real-daten-basierte 'Comic-Version' in der Computerspielwelt von Roblox nachzubauen. Dieser digitale Zwillig der Stadt Karlsruhe soll zur digitalen Bürgerbeteiligung und zum interaktiven Teilhabe-Tool ausgebaut werden. Passwort: odd2025

**Ansprechpartner:** Daniel Schwarz (Hochschule Karlsruhe), Sven Klenert (IT Amt Karlsruhe)

**Verwendungszwecke:** Digital Twin, Mini-City Projekte, 3D-Visualisierungen

**Download:** [https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma#\\$/ka3d](https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma#$/ka3d)





## Open Data Hack-Days Karlsruhe 2025

Daten-Steckbrief

# Stadtradeln 2023/2024

**Herausgeber:** Umweltamt Karlsruhe

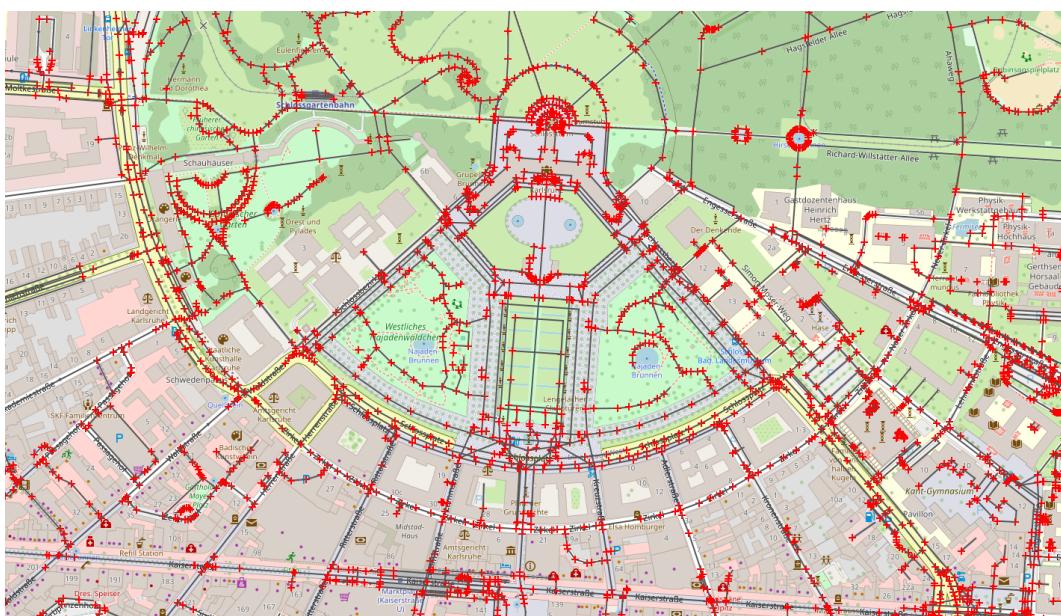
**Themen:** Mobilität, Umwelt, Geodaten

**Format:** GeoJSON

**Größe:** Jahresdatensatz

**Kurzbeschreibung:**

Daten zu gefahrenen Radwegen in Karlsruhe aus dem Stadtradeln-Programm



**Ansprechpartner:** Stefan Jergentz (Umweltamt Karlsruhe)

**Verwendungszwecke:** Mobilitätsanalyse Radverkehr

**Download:** [https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma##/Stadtradeln\\_2023-2024](https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma##/Stadtradeln_2023-2024)





## Open Data Hack-Days Karlsruhe 2025

Daten-Steckbrief

### Nextbike Datensatz

**Herausgeber:** FZI Forschungszentrum Informatik / Privat

**Themen:** Mobilität, Sharing Economy, Geodaten

**Format:** json

**Größe:** 2,5 TB, 3 Jahre, 5-Minuten-Intervalle

#### Kurzbeschreibung:

Historische Daten von Nextbike-Stationen via REST-Schnittstelle gesammelt (seit 2022). Seit 2022 sammeln wir alle 5 Minuten Nextbike-Daten aus ganz Deutschland. Der Datensatz bietet Raum für kreative Analysen, Visualisierungen und neue Erkenntnisse rund um Fahrradmobilität. Alternativ könnt ihr auch live eigene weltweite Daten sammeln.



**Ansprechpartner:** FZI Forschungszentrum Informatik

**Verwendungszwecke:** Bike-Sharing Analysen

**Download:** <https://api.nextbike.net/maps/nextbike-live.json?countries=de>





## IDEAL Household Energy Dataset - Energiedaten

**Herausgeber:** FZI Forschungszentrum Informatik

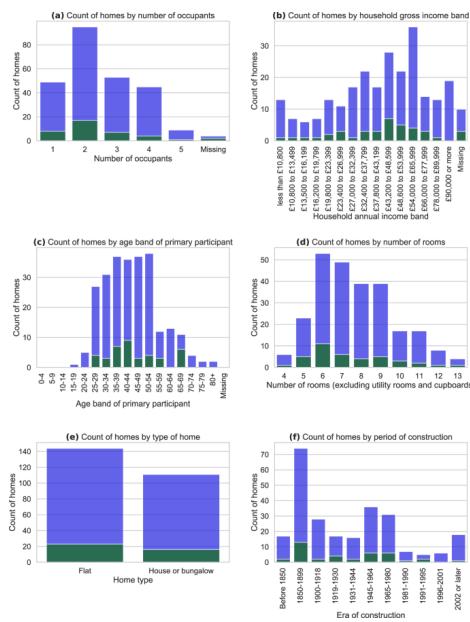
**Themen:** Energie, Smart Home

**Format:** CSV

**Größe:** Stromverbrauchsdaten 255 britischer Haushalte

### Kurzbeschreibung:

Enthält Daten zum Energieverbrauch aus 255 Haushalten im Vereinigten Königreich. Auf Basis der Stromdaten und optional weiteren Informationen soll eine Prognose für den Stromverbrauch eines bestimmten Haushalts für jede Viertelstunde des nächsten Tages erstellt werden. Es stehen euch sowohl die Rohdaten als auch bereits vorverarbeitete Daten zur Verfügung. Die Güte eures Prognosemodells könnt ihr mit der bereitgestellten Baseline-Prognose eines ARIMA-Modells vergleichen. Passwort: odd2025



**Ansprechpartner:** FZI Forschungszentrum Informatik

**Verwendungszwecke:** Lastprognosen, Solaratlas-Anbindung, Energiemanagement-Forschung

**Download:** <https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma##/fzi>





## Trajektoriendaten auf eine Forschungskreuzung – TAF-BW Datensatz

**Herausgeber:** FZI Forschungszentrum Informatik

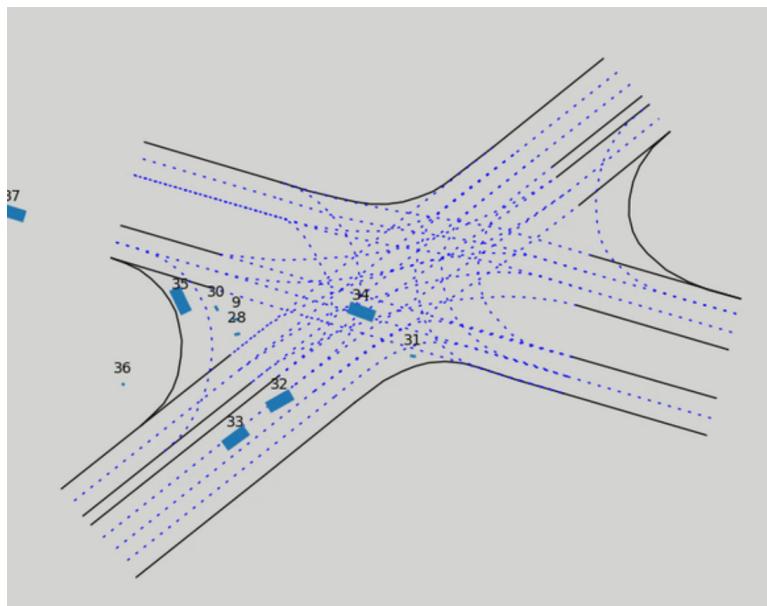
**Themen:** Autonomes Fahren, Mobilitätsforschung

**Format:** CSV, GeoJSON, OSM, Lanelet

**Größe:** kleiner 100 MB Objektlistendaten

### Kurzbeschreibung:

Im Rahmen des Testfeldes Autonomes Fahren - BW (TAF) erfolgt die Erhebung von Daten an, mit Kameras ausgestatteten Straßenkreuzungen, um den Verkehrsfluss und das Verhalten der Verkehrsteilnehmer zu analysieren. Der Datensatz wurde nach dem Tracking-Prozess entnommen und es wurden noch keine besonderen Optimierungs- und Post-Processing-Schritte durchgeführt. Die Daten eröffnen die Möglichkeit der Glättung und einer darauf aufbauenden Analyse der Verhaltensprofile einzelner Verkehrsteilnehmer. Der Datensatz besteht aus Zeitstempeln, Geschwindigkeitsvektoren, Art, Größe und Position des Verkehrsteilnehmers. Es gibt bereits eine Visualisierung. Passwort: odd2025



**Ansprechpartner:** FZI Forschungszentrum Informatik

**Verwendungszwecke:** Datenanalyse für autonomes Fahren, Verkehrsoptimierung, Kreuzungssteuerung

**Download:** [https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma##/fzi/taf\\_data](https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma##/fzi/taf_data)



## Open Data Hack-Days Karlsruhe 2025

Daten-Steckbrief



# Ratsinformationssystem Karlsruhe

**Herausgeber:** Stadt Karlsruhe / Andreas Kugel

**Themen:** Politik, Transparenz

**Format:** PDF, Text

**Größe:** 40GB, laufend mehr

### Kurzbeschreibung:

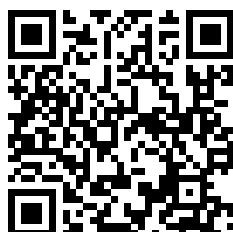
Im Ratsinformationssystem gibt es Volltexte politischer Beschlüsse (Ergebnisse aus dem Gemeinderat). Wir wollen diese besser durchsuchbar machen, beispielsweise mit einem KI-Chatbot auf RAG Basis. Um die große Datenmenge für eine KI durchsuchbar zu machen müssen relevante Inhalte verarbeitet werden.

The screenshot shows the search interface for the Ratsinformationssystem. At the top, there is a navigation bar with links for 'Stadt & Rathaus', 'Bildung & Soziales', 'Umwelt & Klima', 'Kultur & Freizeit', 'Mobilität & Stadtbild', and 'Wirtschaft & Wissenschaft'. Below the navigation bar, a breadcrumb trail shows 'Gemeinderat > Ratsinformation'. There are several buttons for 'Kalender', 'Gremien', 'Mandate', 'Recherche', and 'Live Ticker'. A search form is present with a placeholder 'Suche nach' and a note 'Verwenden Sie einen Stern (\*), um mit Teilwörtern zu suchen (z.B. platz\*)'. Below the search form, there are date selection fields for 'Zeitraum von' and 'bis', and a section for 'Bereich' with checkboxes for 'Alle Dokumente durchsuchen', 'Vorlagen (Titel, Nummer)', 'Sitzungen (Tagesordnungspunkte)', and 'Mandate'. A button for 'Aktualisieren' is also visible. A note at the bottom says 'Bitte geben Sie einen Suchbegriff ein.'

**Ansprechpartner:** Andread Kugel (OK Lab Karlsruhe)

**Verwendungszwecke:** Large-language Model (LLM), RAG, Politische Analysen

**Download:** [https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma#\\$/ka-ris](https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma#$/ka-ris)





## Klimaschutzkonzept & Daten für Klima-Dashboard

**Herausgeber:** Stadt Karlsruhe (Umweltamt) / OK Lab Karlsruhe

**Themen:** Klima, Energie

**Format:** PDF, XLS, CSV, SHP

**Größe:** TODO

### Kurzbeschreibung:

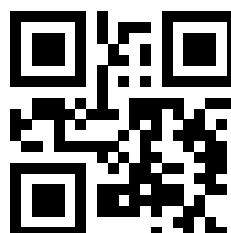
TODO Datenbasis für das Klimadashboard-Prototyp mit Maßnahmenkatalog. Wo steht Karlsruhe beim Klimaschutz? Dashboard Prototyp unter: <https://dashboard.daten.city>. QGIS, Geopandas, Shapely etc. nützlich.

The screenshot shows the 'Klima' dashboard for Karlsruhe. The top navigation bar has 'Klima' and 'Karlsruhe' tabs, with 'Prototyp' selected. The main content area is titled 'Städtischer Klimaschutz'. It contains a summary of measures, a progress bar for A1.1 (Energieleitplan) marked as 'Abgeschlossen', and a timeline for milestones. The timeline shows tasks for 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, and 2025, categorized by department (Klima, Vor. Verw., Bau, Des.).

**Ansprechpartner:** Andreas Kugel (OK Lab Karlsruhe)

**Verwendungszwecke:** Klimamonitoring, Klimadashboard, Heatmaps, OSM-Synchronisation

**Download:** TODO





## Fahrradunfalldaten

**Herausgeber:** Polizeipräsidium Karlsruhe

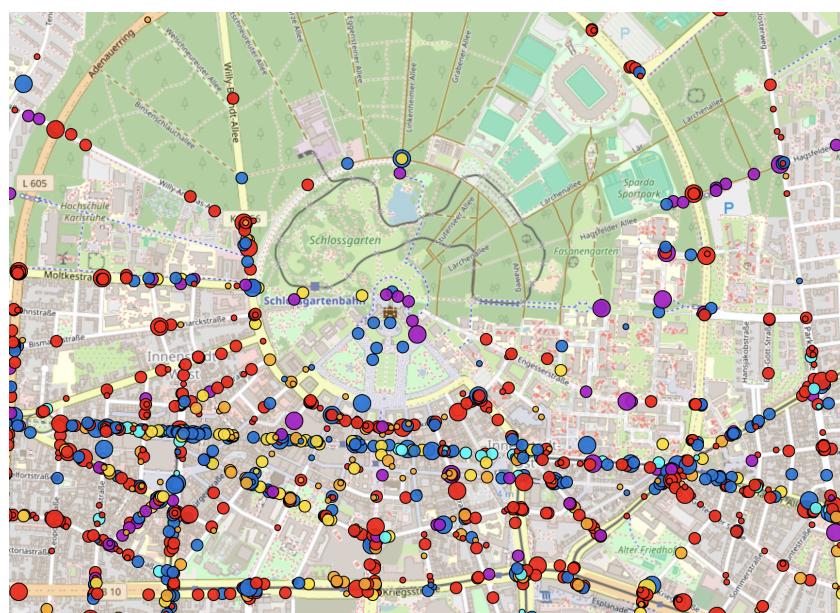
**Themen:** Verkehrssicherheit, Geodaten

**Format:** GeoPKG, geojson, XLSX

**Größe:** 2017 bis 2023

### Kurzbeschreibung:

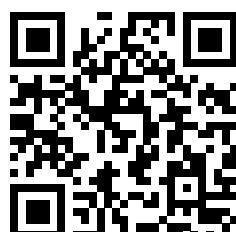
Georeferenzierte Unfalldaten mit Fahrradbeteiligung. Die Liste der Verkehrsunfälle mit Fahrradbeteiligung in Stadt- und Landkreis Karlsruhe kommt direkt vom Polizeipräsidium Karlsruhe und wurde über Frag den Staat angefragt. Passwort: odd2025



**Ansprechpartner:** Maximilian Liesegang (OK Lab Karlsruhe)

**Verwendungszwecke:** Unfallschwerpunkte Analyse

**Download:** [https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma#/>](https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma#/)





## ZKM Besucherpfade & Archivdaten

**Herausgeber:** ZKM: Zentrum für Kunst und Medien Karlsruhe

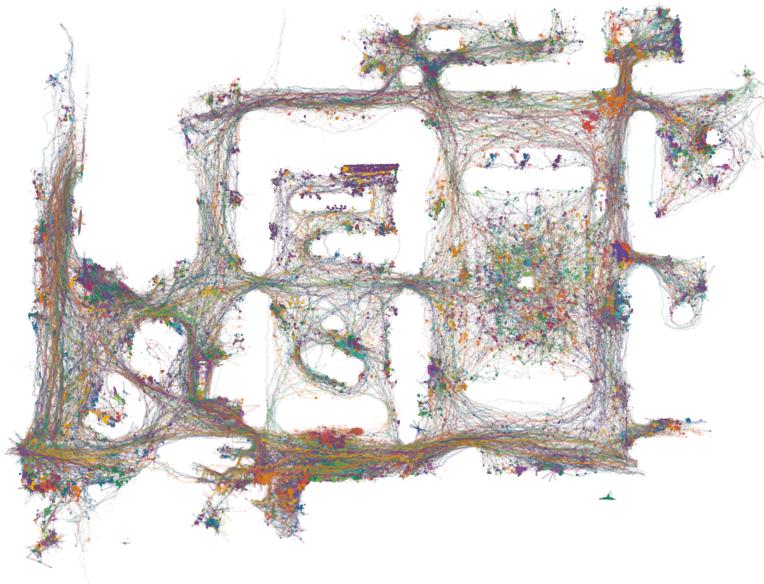
**Themen:** Kultur, Digital Humanities

**Format:** json

**Größe:** 1,2 GB

**Kurzbeschreibung:**

Daten zu Ausstellungen, Kunstwerken und Besucherbewegungen der Renaissance 3.0 Ausstellung. Passwort: odd2025



**Ansprechpartner:** Andreas Kugel (OK Lab Karlsruhe)

**Verwendungszwecke:** Kulturwissenschaftliche Forschung

**Download:** [https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma#\\$/zkm/odd25](https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma#$/zkm/odd25)





## Berlin zählt Mobilität! Und Karlsruhe auch.

**Herausgeber:** ADFC Berlin, Telraam, OK Lab Karlsruhe

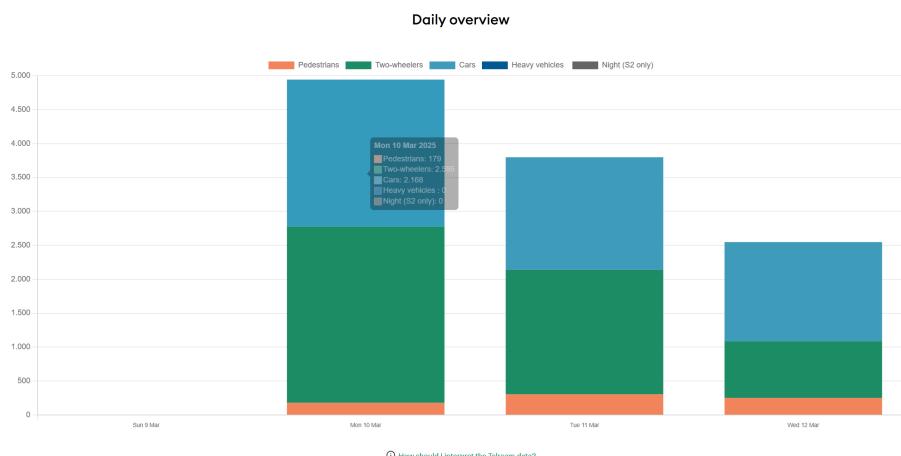
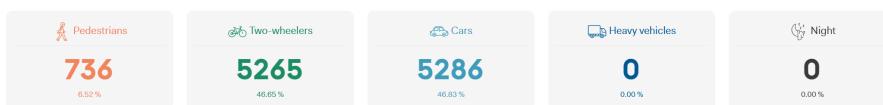
**Themen:** Mobilität, IoT

**Format:** CSV

**Größe:** Echtzeitdaten

### Kurzbeschreibung:

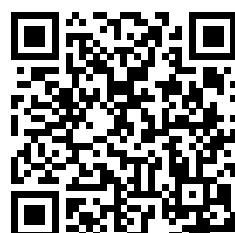
Wir haben verschiedene Sensoren in Karlsruhe aufgestellt, die Verkehrsteilnehmer zählen. Die Raspberry Pi-basierten Sensoren sind Teil des Netzwerks von Telraam und eine Leihgabe des Projekts 'Berlin Zählt Mobilität' / ADFC Berlin. Im Rahmen des Hackathons könnten wir diese Daten auswerten und visualisieren. Passwort: odd2025



**Ansprechpartner:** Maximilian Liesegang (OK Lab Karlsruhe)

**Verwendungszwecke:** Verkehrsflussanalysen, Umweltschutz, Stadtplanung, Verkehrsplanung

**Download:** [https://my.hidrive.com/#\\$/oklab-shared/telraam](https://my.hidrive.com/#$/oklab-shared/telraam)



## Open Data Hack-Days Karlsruhe 2025

Daten-Steckbrief



## Karlsruher Transparenzportal: Data Dump & mehr

**Herausgeber:** Stadt Karlsruhe, OK Lab Karlsruhe

**Themen:** Open Data, Verwaltung, Demografie, Migration

**Format:** PDF, Verschiedene

**Größe:** 565 Datensätze

### Kurzbeschreibung:

Das Transparenzportal ([transparenz.karlsruhe.de](https://transparenz.karlsruhe.de)) ist die zentrale Anlaufstelle für offene Daten und Dokumente der Stadt Karlsruhe. Wir haben alle verfügbaren Datensätze heruntergeladen und aggregiert, inkl. verschiedener High-Value Datensätze. Wir haben außerdem ein paar Aufgabenstellungen formuliert, man könnte beispielsweise die Altersstruktur (in versch. Stadtteilen) analysieren, das Verhältnis von Männern und Frauen vergleichen, die Alterspyramide untersuchen, schrumpfende und wachsende Ortsteile identifizieren oder Familienfreundliche Gebiete finden. Auch Bevölkerungsbewegungen und Migration könnten analysiert werden. Wie ist das Verhältnis zwischen Ausländern, Menschen mit Migrationshintergrund und Bundesbürgern, erkennt man Unterschiede oder Trends in den Daten? Im Ordner 'tasks' findest du die für diese Fragen relevanten Datensätze. Passwort: odd2025

**Ansprechpartner:** Wolfgang Radke, Michael Riedmüller (OK Lab Karlsruhe)

**Verwendungszwecke:** Analysen rund um Karlsruhe

**Download:** [https://my.hidrive.com/#\\$/oklab-shared/tp-ka](https://my.hidrive.com/#$/oklab-shared/tp-ka)





## Baumkataster Karlsruhe

**Herausgeber:** Stadt Karlsruhe, OK Lab Karlsruhe

**Themen:** Umweltschutz, Open Data, Verwaltung

**Format:** CSV, JSON

**Größe:** 144.758 Bäume

### Kurzbeschreibung:

Das Baumkataster gibt eine Übersicht über alle von der Stadt Karlsruhe gepflegten Bäume. Zu jedem Baum gibt es Geokoordinaten, den Stadtteil, Baum-Art und -Gruppe, sowie eine Beschreibung des Baumes. Es gibt bereits eine Karten-Visualisierung der Daten unter <https://ok-lab-karlsruhe.de/projekte/baumkataster/>. Passwort: odd2025



**Ansprechpartner:** Daniel Schwarz (Hochschule Karlsruhe), Andreas Kugel (OK Lab Karlsruhe)

**Verwendungszwecke:** Analysen rund um Karlsruhe, Digital Twin, Mini-City Karlsruhe

**Download:** <https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma##/baum-ka>





## InXR: Code Reality

**Herausgeber:** Studio Blaupause

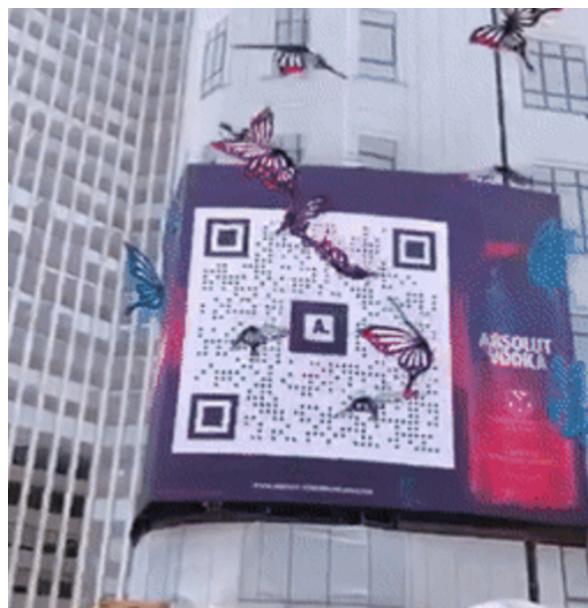
**Themen:** eXtended Reality, Augmented Reality, Digitale Kunst

**Format:** glb (animiert, statisch), mp4, webp

**Größe:** TODO

**Kurzbeschreibung:**

XR-3D-Modelle, Videos und Bilder für eine neue XR-Plattform für den öffentlichen Raum. Eure Challenge: Eine skalierbare WebXR-Plattform programmieren, vorzugsweise mit AR.js. Die Inhalte sollen über QR/XR Code Cubes erreichbar sein und positionsgenau eingebunden und dynamisch dargestellt werden. Dazu passend Eine intuitive und informative Benutzeroberfläche gestalten – responsive, performant, nutzerzentriert. Passwort: odd2025



**Ansprechpartner:** Marvin Bauch, Julia Federspiel (Studio Blaupause)

**Verwendungszwecke:** Digitale Kunstausstellung in Karlsruhe

**Download:** <https://my.hidrive.com/share/7tham.o1ma##/blaupause>





## Open Data Ressourcen für Karlsruhe

**Herausgeber:** Stadt Karlsruhe, OK Lab Karlsruhe

**Themen:** Open Data, Verwaltung

**Format:** Markdown

**Größe:** 25+ Quellen

### Kurzbeschreibung:

Das GitHub Repository dient als Übersicht für weitere Open-Data Ressourcen in Karlsruhe, enthält darüber hinaus aber auch Baden-Württemberg- und Deutschland-weite Portale, sowie Beispiele für Datenprojekte.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'Open Data Ressourcen für Karlsruhe'. The README file contains a list of links to various open data resources and datasets, such as Transparency portal, Geoportal, and Open Data Initiative. The sidebar on the right provides repository statistics and options for releasing and packaging code.

README CC0-1.0 license

Open Data Ressourcen für Karlsruhe

Liste von [Open Data](#) Portalen und Ressourcen im Raum Karlsruhe.

Portale und Datensätze

- [Transparenzportal der Stadt Karlsruhe](#)
  - [Liste verwandter Anwendungen und Portale \("Showcase"\)](#)
  - [Kennzahlen Dashboard Energie- und Treibhausgasbilanz](#)
- [Geoportal Karlsruhe](#)
- [Statistikatlas Karlsruhe](#)
- [Interaktiver Jahresabschluss](#)
- [Ratsinformationssystem mit Sitzungsprotokollen aus dem Gemeinderat](#)
- [Open Data Initiative des KVV](#)
  - Soll-Fahrplandaten-Archiv ([Download GTFS-Archiv, CC0](#))
  - TRIAS-Schnittstelle: Echtzeit Fahrplanauskunft (Zugang auf Anfrage)
- [re@di OpenDataPortal für Baden-Baden, Bretten, Bruchsal, Ettlingen, Rastatt, Rheinstetten und Stutensee](#)
- [Test Area Autonomous Driving Baden-Württemberg Dataset](#) (Fahrtrecken, Verkehrssignale und Karten)

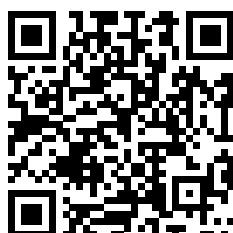
Einzel-Dokumente

- [Digitalstrategie der Stadt Karlsruhe](#) (pdf)

**Ansprechpartner:** Alexander Melde (OK Lab Karlsruhe)

**Verwendungszwecke:** Analysen rund um Karlsruhe, Inspiration

**Download:** <https://github.com/AlexanderMelde/opendata-karlsruhe>





## Stadtteilprofile

**Herausgeber:** Stadt Karlsruhe

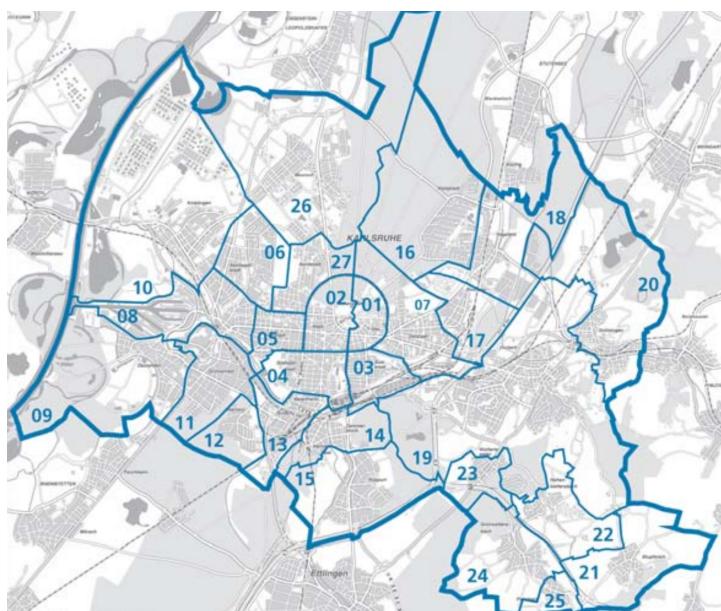
**Themen:** Bildung, Gesellschaft, Verkehr, Wirtschaft

**Format:** PDF, Tabellen

**Größe:** 220 Seiten plus Karten

### Kurzbeschreibung:

Die statistische Sonderveröffentlichung 'Stadtteilprofile Karlsruhe' enthält die wichtigsten Zahlen und Fakten zu den Karlsruher Stadtteilen und bietet einen systematischen und leicht verständlichen Überblick über die Struktur und Entwicklung aller Stadtteile. Abgebildet werden die wichtigsten Meilensteine der Geschichte der Stadtteile und viele weitere Themengebiete wie beispielsweise Bevölkerung, Wirtschaft, Sicherheit, Soziale Infrastruktur, Sportstätten, Kultur und Bildung. Zahlen und Fakten zu den Karlsruher Stadtteilen werden als pdf-Datei bereitgestellt



**Ansprechpartner:** Josef Attmann (OK Lab Karlsruhe)

**Verwendungszwecke:** Spiel Digital Twin zu Karlsruhe – Stadtteile bauen

**Download:** <https://ok-lab-karlsruhe.de/projects/karlsruhe/odd2024/data/Stadtteilprofile.zip>

