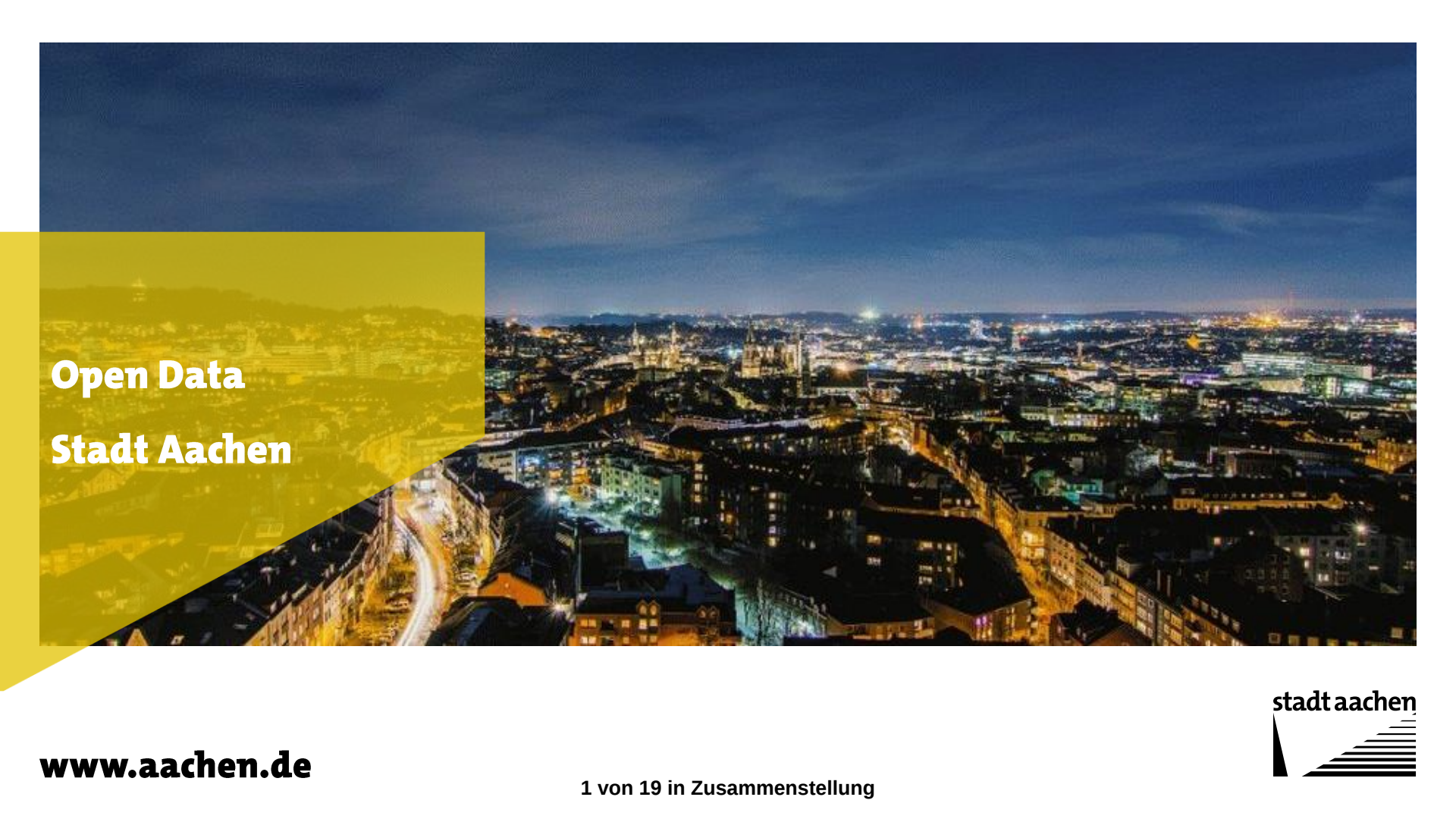


A nighttime aerial photograph of Aachen, Germany, showing the city's lights and architecture. The image is partially covered by a yellow diagonal overlay on the left side.

Open Data Stadt Aachen

www.aachen.de

1 von 19 in Zusammenstellung



Open Data in Aachen

Open Data.....
was bedeutet das???



Imke Schmidt / 123comics

Definition Open Data

Offene Daten sind sämtliche Datenbestände,
die im Interesse der Allgemeinheit
der Gesellschaft ohne jedwede Einschränkung
zur freien Nutzung,
zur Weiterverbreitung und
zur freien Weiterverwendung
frei zugänglich gemacht werden.

Kriterien für Open Data

- Datenschutz
- Schutz der Privatsphäre
- Rechte Dritter (z.B. Lizenzen, die eine Weiterverarbeitung nicht gestatten)
- Sicherstellung der öffentlichen Sicherheit

Prinzip:

- Alle Daten können veröffentlicht werden, solange keine rechtliche Regelungen dagegen sprechen



Warum Open Data?



Transparenz

Partizipation

Kooperation

Offene Daten

- bringen Bürger*innen, Community und die Verwaltung thematisch zusammen
- sind die Basis für Dritte, daraus z.B. Anwendungen und Visualisierungen zu entwickeln, die näher an den Bedürfnissen der Bürgerschaft sind
- sind bürgernahe Daten
- bringen Transparenz, was in welcher Qualität bei der Verwaltung vorhanden ist
- tragen zur Effizienz in der Verwaltung bei, weil Prozesse vor Bereitstellung von offenen Daten hinterfragt werden
- sind Türöffner für mehr Offenheit der Verwaltung der Bürgerschaft gegenüber

Was suchen Sie?



BEVÖLKERUNG UND GESELLSCHAFT

99 Datensätze



BILDUNG, KULTUR UND SPORT

9 Datensätze



ENERGIE

4 Datensätze



GESUNDHEIT

5 Datensätze



INTERNATIONALE THEMEN

1 Datensatz



JUSTIZ, RECHTSSYSTEM UND ÖFFENTLICHE SICHERHEIT

5 Datensätze



LANDWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT ...

3 Datensätze



REGIERUNG UND ÖFFENTLICHER SEKTOR

105 Datensätze



REGIONEN UND STÄDTE

39 Datensätze



UMWELT

13 Datensätze



VERKEHR

15 Datensätze



WIRTSCHAFT UND FINANZEN

11 Datensätze



WISSENSCHAFT UND TECHNOLOGIE

4 Datensätze

Lokale Plattform seit 2014
○ offenedaten.aachen.de

Open Source Technologie CKAN

172 Datensätze aus
14 Organisationen

Status Arbeitskomplexe/Meilensteine

Arbeitskomplex 1, Hack Day/ Barcamp

- Etablierung der Zusammenarbeit mit DigitalHub Aachen ✓
- Regelmäßige virtuelle Veranstaltungen ✓
- Einrichtung Facebook und Twitter Account ✓
- Gründung Open Data Lab Aachen ✓

Status Umsetzung Arbeitskomplexe/Meilensteine

Arbeitskomplex 2, Erwachsenenbildung (VHS)

- VHS als Organisation im Portal eingebunden ✓
- Regelmäßiger Austausch und virtuelle Veranstaltungen ✓
- VHS Veranstaltung zum Thema „Offene Daten in Aachen“ am 31.05.2022

Status Umsetzung Arbeitskomplexe/Meilensteine

Arbeitskomplex 3, Gemeinsame Plattform

- Upgrade/Relaunche des vorhandenen Portals ✓
- Anbindung der StädteRegion, der städteregionsangehörigen Kommunen, VHS, Gemeinde Heerlen ✓
- Darstellung als Region Aachen, nicht über das Landesportal NRW (Harversting)

Beispiele

 Datensatz

 Gruppen

 Aktivitäten

Anwendungen

 Bearbeiten

Aktuelle Lage Stadt und StädteRegion Aachen zum Corona-Virus

Der Datensatz enthält die Fallzahlen der Corona-Virus-Infektionen (SARS-CoV-2 Infektionszahlen) in der Städteregion Aachen. Dabei handelt es sich um folgende tagesbezogene Daten, verteilt auf die städteregionsangehörigen Kommunen:

- Meldedatum
- Anzahl erkrankter Personen insgesamt
- Anzahl genesener Personen
- Anzahl der verstorbenen Personen insgesamt
- Anzahl aktuell erkrankter Personen
- 7-Tage-Inzidenz*

Hinweis: Aufgrund der positiven Entwicklung des Infektionsgeschehens geben die Krisenstäbe von Stadt und StädteRegion Aachen ab sofort nur noch montags, mittwochs und freitags eine Tagesmeldung heraus.

*Sieben-Tage-Inzidenz: Die Sieben-Tage-Inzidenz gibt an, wie viele Neuinfektionen in den letzten 7 Tagen geschehen sind. Damit die Daten vergleichbar sind, wird die Zahl der Neuinfektionen je 100.000 Einwohner berechnet. Sie ist eine wichtige Kennzahl, nach der sich die Corona-Maßnahmen richten.

Daten und Ressourcen



Corona-Fallzahlen in der Städteregion Aachen,...

 Entdecke ▾



Corona-Fallzahlen in der Stadt Aachen, tagesaktuell

 Entdecke ▾

Beispiele

```
{
  "objectIdFieldName": "ObjectID",
  "uniqueIdField": {
    "name": "ObjectID",
    "isSystemMaintained": true
  },
  "globalIdFieldName": "GlobalID",
  "fields": [
    {
      "name": "Kommune",
      "type": "esriFieldTypeString",
      "alias": "Kommune",
      "sqlType": "sqlTypeOther",
      "length": 255,
      "domain": null,
      "defaultValue": null
    },
    {
      "name": "Meldedatum",
      "type": "esriFieldTypeDate",
      "alias": "Meldedatum",
      "sqlType": "sqlTypeOther",
      "length": 8,
      "domain": null,
      "defaultValue": null
    },
    {
      "name": "Positiv",
      "type": "esriFieldTypeDouble",
      "alias": "Positiv",
      "sqlType": "sqlTypeOther",
      "domain": null,
      "defaultValue": null
    },
    {
      "name": "Genesen",
      "type": "esriFieldTypeDouble",
      "alias": "Genesen",
      "sqlType": "sqlTypeOther",
      "domain": null,
      "defaultValue": null
    },
    {
      "name": "Tote",
      "type": "esriFieldTypeDouble",
      "alias": "Tote",
      "sqlType": "sqlTypeOther",
      "domain": null,
      "defaultValue": null
    },
    {
      "name": "Aktiv",
      "type": "esriFieldTypeDouble",
      "alias": "Aktiv",
      "sqlType": "sqlTypeOther",
      "domain": null,
      "defaultValue": null
    },
    {
      "name": "Inzidenz",
      "type": "esriFieldTypeDouble",
      "alias": "Inzidenz",
      "sqlType": "sqlTypeOther",
      "domain": null,
      "defaultValue": null
    },
    {
      "name": "Creator",
      "type": "esriFieldTypeString",
      "alias": "Creator",
      "sqlType": "sqlTypeOther",
      "length": 128,
      "domain": null,
      "defaultValue": null
    }
  ],
  "features": [
    {
      "Kommune": "Aachen",
      "Meldedatum": 1596618300000,
      "Positiv": 1053,
      "Genesen": 969,
      "Tote": 47,
      "Aktiv": 37,
      "Inzidenz": null,
      "Creator": null
    },
    {
      "Kommune": "Aachen",
      "Meldedatum": 1596704700000,
      "Positiv": 1055,
      "Genesen": 969,
      "Tote": 47,
      "Aktiv": 39,
      "Inzidenz": null,
      "Creator": null
    },
    {
      "Kommune": "Aachen",
      "Meldedatum": 1596791100000,
      "Positiv": 1060,
      "Genesen": 974,
      "Tote": 47,
      "Aktiv": 39,
      "Inzidenz": null,
      "Creator": null
    },
    {
      "Kommune": "Aachen",
      "Meldedatum": 1596877500000,
      "Positiv": 1060,
      "Genesen": 974,
      "Tote": 48,
      "Aktiv": 38,
      "Inzidenz": null,
      "Creator": null
    },
    {
      "Kommune": "Aachen",
      "Meldedatum": 1596963900000,
      "Positiv": 1060,
      "Genesen": 974,
      "Tote": 48,
      "Aktiv": 38,
      "Inzidenz": null,
      "Creator": null
    },
    {
      "Kommune": "Aachen",
      "Meldedatum": 1597050300000,
      "Positiv": 1068,
      "Genesen": 985,
      "Tote": 48,
      "Aktiv": 35,
      "Inzidenz": null,
      "Creator": null
    },
    {
      "Kommune": "Aachen",
      "Meldedatum": 1597136700000,
      "Positiv": 1067,
      "Genesen": 988,
      "Tote": 48,
      "Aktiv": 31,
      "Inzidenz": null,
      "Creator": null
    }
  ]
}
```

Übersicht

Fallzahlen

Genesen

Todesfälle

Intensivbetten

Schnelltests **alt**

Demographie

Coronavirus in der Städteregion Aachen

Stand: 13.08.2021

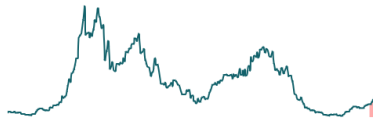
Übersicht Städteregion Aachen

Inzidenz: 60 Inzidenz-Wachstum: 78% freie Betten: 18

7-TAGE-INZIDENZ

Aktueller Wert (vor 7 Tagen)

60 (34) ↑ 26 (78%)



ALLE DATEN ANSEHEN

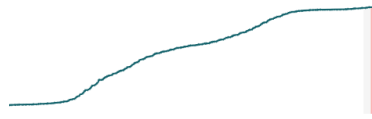
FÄLLE

Aktueller Wert (vor 7 Tagen)

27545 (27213)

Summe der letzten/vorletzten 7 Tage

332 / 186 ↑ 146 (40%)

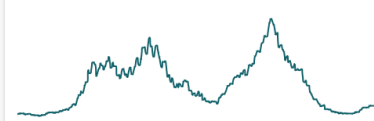


ALLE DATEN ANSEHEN

AKTIVE FÄLLE

Aktueller Wert (vor 7 Tagen)

501 (317) ↑ 184 (58%)



ALLE DATEN ANSEHEN

Übersicht Stadt Aachen

Inzidenz: 76 Inzidenz-Wachstum: 187%

OPARL. MEHR TRANSPARENZ FÜR IHRE KOMMUNE.

OParl ist eine Initiative zur Standardisierung des offenen Zugriffs auf parlamentarische Informationssysteme in Deutschland. Das Ziel von OParl ist die Schaffung einer Standard-API für den Zugang zu öffentlichen Inhalten in kommunalen Ratsinformationssystemen, damit die Inhalte daraus im Sinne von Open Data für möglichst viele verschiedene Zwecke eingesetzt werden können.



FÜR BÜRGER

OParl ermöglicht Anwendungen, die für mehr Transparenz und Mitbestimmung sorgen. Alle uns bekannten Anwendungen auf Basis von OParl werden hier gesammelt und präsentiert.

[WEITERLESEN](#)



FÜR KOMMUNEN

Transparenz und Mitbestimmung sowie mehr OpenData ist Ziel vieler Kommunen. OParl ermöglicht eine Umsetzung dieser Ziele für Daten aus dem Rats- oder Bürgerinformationssystem.

[READ MORE](#)



FÜR ENTWICKLER

OParl bietet einen komfortablen Zugriff auf RIS-Daten. Mit der JSON-Schnittstelle und ihrem Fokus auf schnellen Datenabgleich können Sie schnell mit den RIS-Daten arbeiten.

[WEITERLESEN](#)



FÜR RIS-HERSTELLER

OParl ist in Zusammenarbeit mit mehreren RIS-Herstellern entstanden. Ziel war ein Mehrwert z.B. für Smartphone-Apps sowie eine einfache Integration in den bestehenden Code.

[WEITERLESEN](#)

 unserAC.de

Dein Ort 

Da müsste

MAN

mal was tun...

WIR sind MAN.
Also ran!

 Initiativen

 Rats-Infos

 Vereine

 Veranstaltungen

 Anzeigen

Teilen:  

Umwelt & Mobilität in der Region
umwelt.unserac.de

Flüchtlingsarbeit und Ukraine-Hilfe in der Region
fluechtlingshilfe.unserac.de

unserAC.de
Login | Neuregistrierung

Effekte - Intern

- Bürgeranfragen (z.B. IFG Anfragen)
- Vermeidung von Doppelbearbeitungen
- Portal als einheitliche Datenquelle (z.B. Straßenverzeichnis)

Was ist geplant?

- Erweiterung des Portals
- Anbindung weiterer Datensätze und Organisationen
- Schnittstellen
- Ausbau der Datenübernahme in der gesamten Region
- grenzüberschreitendes Arbeiten
- gemeinsame Veranstaltung RWTH

Open Data ist der Schlüssel für eine smarte Stadt

- Open Data schafft Transparenz und Vertrauen
- Open Data ermöglicht innovative Lösungen für gesellschaftliche Probleme
- Open Data fördert Wirtschaft, Wissenschaft und Bürgerengagement

**Um Aachen erfolgreich in die digitale Zukunft zu navigieren
benötigen wir Ihre Unterstützung.**

Wir helfen Aachener Verwaltungen, Behörden und
Wissenschaftseinrichtungen bei der Bereitstellung und Nutzung offener Daten.



offenedaten@mail.aachen.de



<https://twitter.com/opendataaachen>



<https://www.facebook.com/opendataaachen/>