

Open Data Hackathon

16. & 17. Dezember 2022



Mit freundlicher Unterstützung von



Was erwartet Dich beim Open Data Hackathon?

Am **16. & 17. Dezember 2022** findet der Open Data Hackathon im Ratssaal im Konstanzer Rathaus statt. Im Rahmen der Veranstaltung setzen sich die Teilnehmenden in Teams mit verschiedenen Challenges auseinander und werden dabei von Mentorinnen und Mentoren unterstützt.

Wir nutzen dabei Daten, die offen zugänglich sind, zum Beispiel auf dem städtischen Open Data Portal www.offenedaten-konstanz.de, aber auch Sensordaten, Satellitendaten oder andere Quellen.

Herzlich eingeladen sind Schüler:innen, Studierende, Beschäftigte im Bereich IT und alle Interessierten am Thema Open Data und Hacking. Komm zur Veranstaltung der Stadt Konstanz gemeinsam mit Correlaid e.V., cyberLAGO e.V., hackNology e.V. und karla, um an spannenden lokalen Fragestellungen zu arbeiten.

FREITAG, 16.12.2022 - 14.00 - ca. 21.00 Uhr

Wo: Ratssaal Konstanz

14.00 Uhr: Ankommen

14.15 Uhr: Gemeinsamer Start

14.30 Uhr: Vorstellung der Challenges und Mentoren

15.00 Uhr: Teamfindung

15.30 Uhr: Beginn der Arbeitsphase

ab 19.00 Uhr: Pizzaessen & gemeinsames Tagesende

SAMSTAG, 17.12.2022 - 09.30 - 18.30 Uhr

Wo: Ratssaal Konstanz

09.30 Uhr: Ankommen mit Kaffee und Tee

10.00 Uhr: Check-In

10.10 Uhr: Beginn der Arbeitsphase

12.30 Uhr: Mittagspause

13.30 Uhr: Fortsetzung der Arbeitsphase

17.30 Uhr: Abschlusspräsentationen



mit freundlicher Unterstützung von



Challenges:

Mängelanalyse: Werden in Allmannsdorf mehr Mängel gemeldet als im Paradies? Gibt es Zusammenhänge mit anderen Faktoren, zum Beispiel dem Stattfinden des Seenachtsfests? Lassen sich Mängel vielleicht sogar vorhersagen?

Gästeinformation auf einen Blick: Kann durch Verknüpfung verschiedener Datenquellen ein One-Stop-Portal für Gäste in Konstanz erstellt werden, das Empfehlungen für Unternehmungen des Tages gibt und die wichtigsten Informationen auf einen Blick bietet?

Stadtbäume: Können mit dem Baumkataster Abschätzungen zu Biomasse und Festmetern Holz gemacht werden? Ist es möglich, die „weißen Flecken“ im städtischen Baumkataster mit verfügbaren Satellitenbildern und anderen Datenquellen zu füllen?

Radfahren in Konstanz: Lassen sich mit verfügbaren offenen Datensätzen Zusammenhänge zwischen Beinaheunfällen und viel gefahrenen Strecken ermitteln und visualisieren?

Konstanzer Stadtteile: Gibt es entscheidende Unterschiede in den Stadtteilen, die Ungleichheiten aufwerfen und hängt das mit der Entwicklung eines Stadtteiles zusammen? Gibt es dazu interessante Kategorien, die wir in einer Heatmap darstellen können?

Klimanotstand: Können mit offenen Daten, insbesondere im Bereich Mobilität, Rückschlüsse gezogen werden, wie sich das individuelle Verhalten verändert hat, seit der Klimanotstand in Konstanz ausgerufen wurde?

Das sind unsere ersten Ideen für interessante Fragestellungen. Gerne kannst Du Deine eigene Idee für eine Open Data Challenge mitbringen, vorstellen und erarbeiten. Wir freuen uns auf spannende Vorschläge!

Anmeldung:

Bitte melde Dich bis zum **14.12.2022** an.

Den Link zur Anmeldung findest Du hier:

<https://eveeno.com/open-data-hackathon>



Wir freuen uns über Deine Anmeldung!

Genauere Informationen folgen kurz vor der Veranstaltung per Mail.

Noch Fragen?

Janina Wenderlich
Stadt Konstanz
Amt für Digitalisierung und IT - Datenmanagement und Statistik
Tel. Nr. 07531/ 900 3216
Janina.Wenderlich@konstanz.de

Zoé Wolter
Correlaid e.V. Konstanz
zoe.w@correlaid.org

