

# Workshops am Open Data Day, 5.3.2022

## Vorläufiges Programm!



Am OpenDataDay 2022 könnt Ihr an einem der folgenden Workshops teilnehmen:

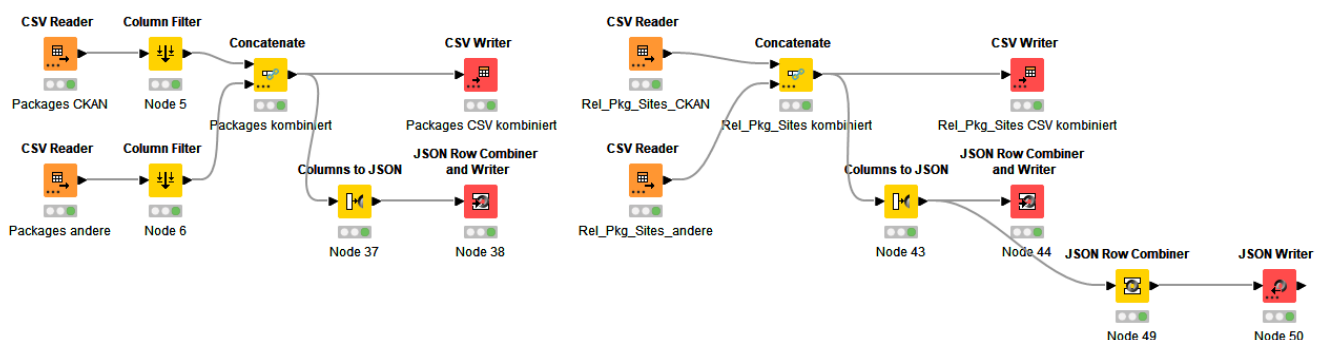
## Datenaufbereitung und Datenvisualisierung

Das OK Lab zeigt, wie man interaktiv Auswertungen mit offenen Daten erstellt. An Beispielen wird anschaulich vorgeführt, wie man von den Daten in einem Webportal bis zu einer eigenen Visualisierung kommt. Am Anfang und Ende stehen dabei die Schritte

### Datenaufbereitung

Open Data liefert oft Daten in Dateien oder Formaten, die nicht unmittelbar zur Auswertung geeignet sind. Wir zeigen an Beispielen, wie man bei folgenden Situationen vorgehen kann:

- Daten mit unterschiedlichen Bereitstellungsmethoden
- Daten mit verschiedenen Formaten
- Daten auswählen, verknüpfen und konsolidieren



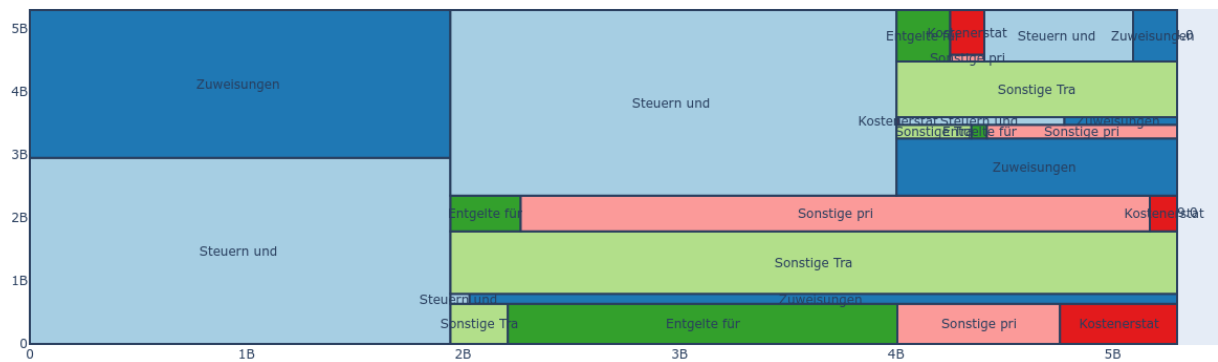
und

### Datenvisualisierung

Zur Darstellung der Ergebnisse zeigen wir Euch Grundlagen der Datenvisualisierung

- Daten in Visuals darstellen
- Verbindungen zwischen Visuals herstellen
- Filter verwenden

Haushaltsdaten



Mit Euren Fragestellungen und der zugehörigen **Datenauswertung** könnt Ihr damit Eure eigenen Datenstories erstellen. Wir helfen dabei, aus Euren Fragen eine technische Umsetzung zu entwickeln.

Die genutzten Programme sind entweder Open Source oder frei verfügbar, so dass bei Interesse die Möglichkeit besteht, diese zu installieren und alles in der eigenen Umgebung durchzuführen.

## Datenreise durch Karlsruher Open Data

Wir wollen die Fragestellung beantworten: Welchen Wert haben offene Verwaltungsdaten für Bürgerinnen und Bürger?

Dazu zeigen wir am Beispiel von *Bauen und Wohnen* wie man durch ein OpenData-Portal navigieren kann.

### Wie hat sich die Wohnsituation in Karlsruhe entwickelt?

Frage	Antwort	Feststellung	Fortsetzung	Gruppen / Rollen	
Wie viele Wohngebäude gibt es in Karlsruhe? Über die Zeit betrachtet.		Die Anzahl der Wohngebäude hat sich von 39.750 im Jahr 2007 auf 41.514 in 2020 erhöht (um 4,4%).	In Wohngebäuden gibt es unterschiedlich viele Wohnungen.	Anderer Einstieg: ...	<b>Gemeinderäte</b>
Wie hat sich die Anzahl der Wohnungen über die Zeit entwickelt?		Die Anzahl der Wohnungen hat sich im Zeitraum um 5,38% erhöht.	Erweiterung: Wohngebäudestruktur: Wohng Gebäudetypen	Bevölkerungsentwicklung ...	<b>Verwaltung</b>
Wie hat sich die Anzahl Gebäude je Wohng Gebäudetyp über die Zeit entwickelt?		...	Erweiterung: die Größe der Wohnungen	Bevölkerungsentwicklung	<b>Junge Familien</b>
Wie groß waren die Wohnungen im Vergleich über die Jahre?		tbd	Was wäre für Sie jetzt der Andockpunkt für Ihre nächste Frage?	...	<b>Senioren</b>

Im Workshop schlüpft Ihr in verschiedene Rollen und entwickelt daraus Ideen und Fragestellungen zu den Verwaltungsdaten. In einem Frage-Antwort-Spiel erkunden wir dann die Datenlandschaft. Als Ergebnis könnt Ihr eine „Kurzgeschichte“ zu dem bearbeiteten Thema mit nach Hause nehmen.

# Offene Umwelt- und Geodaten

Umwelt und Klima

Karlsruhe transparent 2.0