

WORKSHOP:

VON DATEN ZU ENTSCHEIDUNGEN MIT CITIZEN SCIENCE PROJEKTEN

DIE MUST-HAVES DER DATENANALYSE

Datenschutz

Verständliche Visualisierung

Kritische Reflektion

CSV-DATEI IN GOOGLE TABELLEN IMPORTIEREN & ANALYSIEREN

1. CSV-Datei herunterladen

- Öffnen Sie: <https://csidrop.de/map>
- Wählen Sie einen beliebigen Bezirk aus
- Bleiben Sie im Menüpunkt 'Proben' und laden Sie die jeweiligen Daten herunter

2. CSV-Datei in Google Tabellen öffnen

- Öffnen Sie: <https://docs.google.com/spreadsheets>
- Legen Sie eine neue Tabelle an ('Leer')
- Folgen Sie diesen Befehlen: Datei -->Importieren -->Hochladen -->Durchsuchen -->Datei auswählen -->Daten importieren

Datei importieren

Datei

csidrop_export (5).csv

Speicherort der importierten Daten festlegen

Tabelle ersetzen

Trennzeichentyp

Komma

Text in Zahlen, Daten und Formeln konvertieren

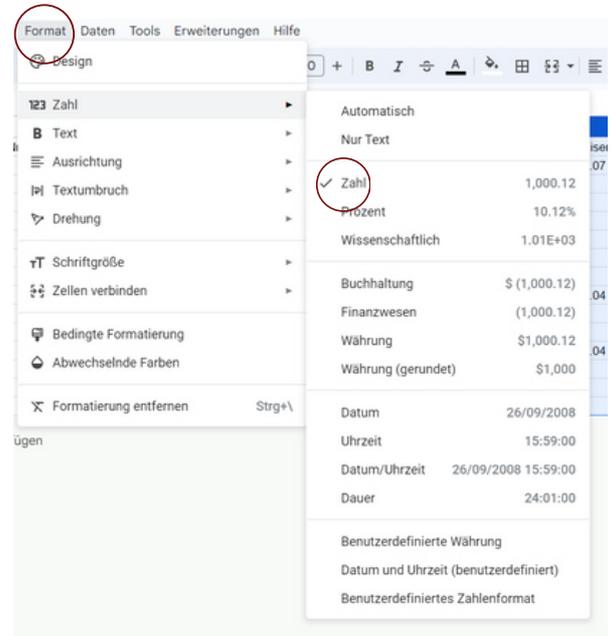
Daten importieren

Abbrechen



3. Zahlenformat korrigieren

- Folgen Sie diesen Befehlen:
Datei --> Einstellungen --> Land/Sprache:
Australien --> Speichern und aktualisieren
- Alle Messwerte als 'Zahl' formatieren

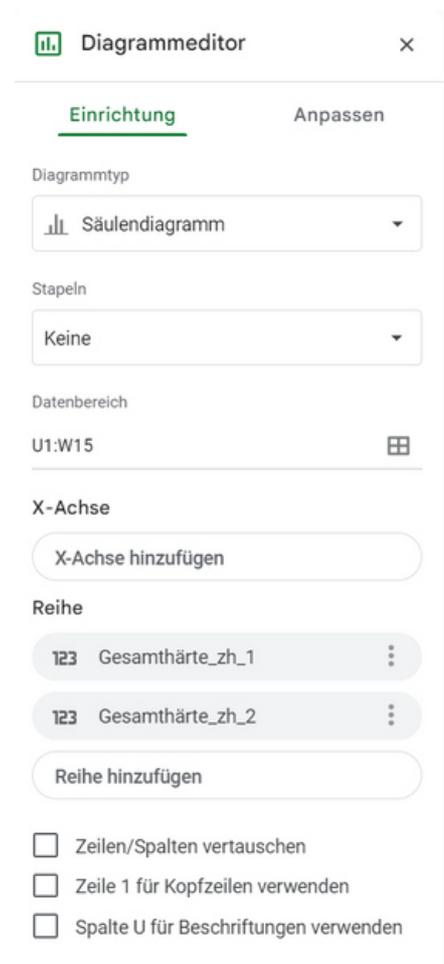
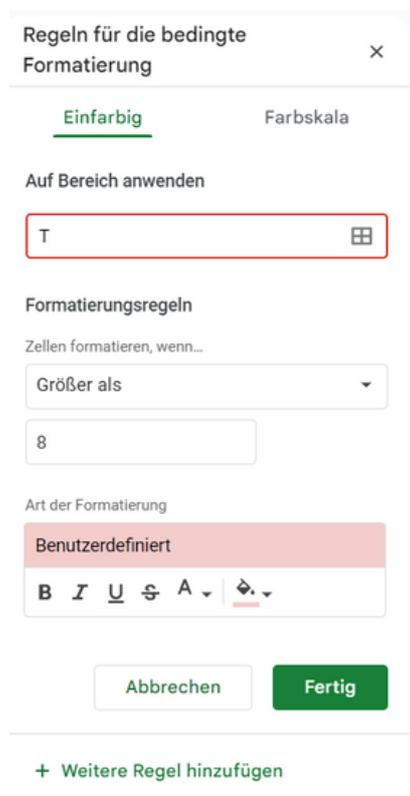


4. Überblick über Datensatz verschaffen & Ausreißer identifizieren

- Sind alle Werte korrekt umgewandelt worden?
- Sind alle Werte plausibel?

5. Grenzwerte recherchieren & Werte bedingt formatieren

- Welche Werte liegen im (un-)zulässigen Bereich von Leitungswasser?
- Format --> Bedingte Formatierung --> Regeln für die bedingte Formatierung



6. Werte visualisieren & analysieren

- Zellen markieren, die verglichen werden sollen
- Einfügen --> Diagramm
- Diagramm mit Editor anpassen/erweitern