

W O R K S H O P :

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: <u>https://csidrop.de/map</u>
 - 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	Trennzeichentyp	
Tabelle ersetzen 👻	Komma 👻	
Text in Zahlen, Daten und Formeln k	konvertieren	

- 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 korrektumgewandelt worden?
 - Sind alle Werte plausibel?
- 5. Grenzwerte recherchieren & Werte bedingt formatieren
 - Welche Werte liegen im (un-)zulässigenBereich von Leitungswasser?
 - Format -->Bedingte Formatierung -->Regeln für die bedingte Formatierung

Formatierung			
Einfarbig	Farbskala	Einrichtung	Anpassen
Auf Bereich anwenden		Diagrammtyp	
Т		<u>ıll</u> Säulendiagramm	•
Formatierungsregeln		Stapeln	
Zellen formatieren, wenn		Keine	-
Größer als	•	Datenbereich	
8		U1:W15	Œ
Art der Formatierung		X-Achse	
Benutzerdefiniert		X-Achse hinzufügen	
B <i>I</i> <u>U</u> ᢒ A ↓ 🌢	<u>.</u>	Reihe	
		123 Gesamthärte_zh_1	:
Abbrechen	Fertig	123 Gesamthärte_zh_2	:
+ Weitere Regel hinzufü	igen	Reihe hinzufügen	
		Zeilen/Spalten vertausche	en

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

0	Besign	0 + B <i>I</i> ÷ <u>A</u> è. ⊞ 53 -	E
123 B =	Zahl > Text > Ausrichtung > Textumbruch >	Automatisch Nur Text Zahl 1,000.12	ise .07
₹ T	Drehung > Schriftgröße >	Prozent 10.12% Wissenschaftlich 1.01E+03	
9 0	Zellen verbinden Bedingte Formatierung Abwechselnde Farben	Buchnaitung \$ (1,000.12) Finanzwesen (1,000.12) Währung \$1,000.12 Währung \$1,000.12	.04
Х ügen	Formatierung entfernen Strg+\	Datum 26/09/2008 Uhrzeit 15:59:00 Datum/Uhrzeit 26/09/2008	
		Dauer 24:01:00 Benutzerdefinierte Währung Datum und Uhrzeit (benutzerdefiniert) Benutzerdefiniertes Zahlenformat Benutzerdefiniertes Zahlenformat	

