

# WORKSHOP:

## VON DATEN ZU ENTSCHEIDUNGEN MIT CITIZEN SCIENCE PROJEKTEN

### DIE MUST-HAVES DER DATENANALYSE

---

Datenschutz

Verständliche Visualisierung

Kritische Reflektion

### CSV-DATEI IN EXCEL IMPORTIEREN & ANALYSIEREN

---

#### 1. CSV-Datei herunterladen und in Excel importieren

- a. Daten --> AusText/ CSV --> Datei auswählen
- b. Daten transformieren --> 'Geänderter Typ' löschen --> Schließen & Laden
- c. Tabelle markieren (A1 -Strg A -Strg C) --> Tabelle in neues Tabellenblatt einfügen (A1 -Strg + Alt + V)  
--> 'Werte' auswählen und einfügen --> Werte markieren und 'In eine Zahl umwandeln'

#### 2. Überblick über Datensatz verschaffen & Ausreißer identifizieren

- a. Sind alle Werte korrekt umgewandelt worden?
- b. Sind alle Werte plausibel?

#### 3. Grenzwerte recherchieren & Werte bedingt formatieren

- a. Welche Werte zeichnen eine gute/ schlechte Wasserqualität aus?
- b. Start --> Bedingte Formatierung --> Regeln zum Hervorheben von Zellen

## 4. Werte visualisieren & analysieren

- a. Zellen markieren, die verglichen werden sollen
- b. Einfügen -->Empfohlene Diagramme -->Alle Diagramme -->Diagramm auswählen

## 5. Fragestellungen beantworten

**Hinweise:** Nutzen Sie zu Beginn nur ausgewählte, kleine Datensätze, um den Überblick zu behalten. Fokussieren Sie sich auf einzelne Kernaspekte, anstatt alle Werte einzubeziehen.