

# Wie sauber sind unsere Gewässer?

Im Projekt GewässerCampus **untersuchen Schüler:innen ein Gewässer** und lernen durch wissenschaftspropädeutische & praktische Aufgaben in einem **Citizen-Science Projekt**.



## So funktioniert's:

### 1 Gewässer auswählen

Für die praktische Untersuchung eines Gewässers sollte ein **See oder Fluss in der Nähe der Schule ausgewählt** werden. Das im Unterricht vermittelte Fachwissen wird so mit einer Anwendung aus dem Alltagskontext der Schüler:innen verknüpft.

### 2 Vorbereitung & Planung

In der Vorbereitung lernen die Schüler:innen die **Funktionsweise des Messgeräts** kennen und entwickeln eine Hypothese. Die Lehrkraft wird dabei durch einen Praxisleitfaden und Unterrichtsmaterialien unterstützt.

### 3 Messung durchführen

In einer **Exkursion** zum ausgewählten Gewässer und **untersuchen die Schüler:innen eine Gewässerprobe**. Direkt vor Ort kann mit dem tragbaren Photometer die Probe analysiert werden.

### 4 Ergebnisse veröffentlichen

Die Ergebnisse werden im **Online-Portal** eingetragen. Dabei werden die Schüler:innen bei der Auswertung unterstützt und die Messung hilft dabei mehr Daten über den Zustand unserer Gewässer zu erhalten.