



Community Science Lab

Einführungsmodul

Modulübersicht für
Schüler:innen

Liebe Schüler:innen,

wir freuen uns, dass ihr über Community Science lernen und euch an der Verbesserung eurer Schule und Gemeinde beteiligen möchtet!

Community Science bedeutet, dass Menschen in einer Gemeinschaft (z. B. einer Schule) wissenschaftliche Methoden anwenden, um ihre eigene Gemeinschaft zu verstehen und zu verbessern.

In diesem Modul lernt ihr mehr über Community Science und wie ihr euer eigenes Community Science Projekt zur Verbesserung und nachhaltigen Entwicklung eurer Schule entwickeln, durchführen und kommunizieren könnt.

Lernziele

Am Ende des Moduls könnt ihr

- wichtige Konzepte der wissenschaftlichen Forschung benennen und erklären;
- eure Kooperationskompetenz entwickeln und reflektieren, indem ihr Ziele und Rollen innerhalb eures Teams aushandelt und hilfreiche Gruppennormen schafft;
- ethische Dimensionen humanwissenschaftlicher Forschung erklären und anwenden;
- wissenschaftliche Forschungsmethoden auswählen, anpassen und umsetzen;
- Daten speichern, analysieren, zusammenfassen und interpretieren;
- Projektergebnisse mit lokalen und anderen Zielgruppen teilen und zielgruppengerecht kommunizieren.



Die OpenEvo Lernplattform



Das Online-Modul *Community Science Lab 1* auf der OpenEvo Lernplattform wird dich auf deiner Lernreise begleiten.



Um dich in dem Modul einzuschreiben, befolge diese Schritte:

- Erstelle einen Account oder logge dich mit deinem Account [hier](#) auf der OpenEvo Lernplattform ein.
- Das Community Science Lab 1 Modul findest du [hier](#) (oder [hier](#) die englische Version).
- **Um dich als Mitglied eines Teams einzuschreiben**, verwende das Team-Kennwort, das du von deiner Lehrkraft erhalten hast.
- Wenn du **selbständig und individuell** lernen möchtest, verwende die Einschreibeoption "Offene Selbsteinschreibung (Schüler:in)"

Übersicht zum Modulinhalt

1 Einführung in Community Science

Zuerst wollen wir wissen, was dich motiviert, Teil dieses Projekts zu sein, und du lernst einige grundlegende Merkmale von Community Science kennen.

2 Schulportraits

Du lernst das Schulportrait als hilfreiches Tool kennen, um Ideen rund um die Schule zu ordnen und eine Richtung für dein Community-Science-Projekt zu finden.

3 Projektplanung

Du planst dein Projekt, entwickelst eine Forschungsfrage, identifizierst Methoden, Studienteilnehmende sowie wie du deine Ergebnisse kommunizieren willst.

4 Forschungsmethoden

Du erfährst mehr über Forschungsmethoden. Du erlebst eine Community-Science-Methode bezüglich Schule und übst die Analyse von Daten.

5 Projektdurchführung

Hier findest du Tools und Prozesse, die dir dabei helfen, dein Projekt umzusetzen und einen Überblick über alle Aufgaben zu behalten.

6 Kommunikation, Reflexion und nächste Schritte

Du bereitest die Präsentation deiner Projektergebnisse und Erfahrungen vor und identifizierst nächste Schritte im *Community Improvement* Zyklus.

Schulportrait

In einer Schule und im Bildungssystem gibt es vieles zu erforschen und zu verbessern.

Das Schulportrait ist ein Rahmen, um diese verschiedenen Fragen und Ideen zu organisieren. Du wirst mehr über das Schulportrait erfahren und wie du damit dein Wissen und deine Fragen zu deiner Schule ordnen sowie einen Schwerpunkt für dein Community-Science-Projekt identifizieren kannst.



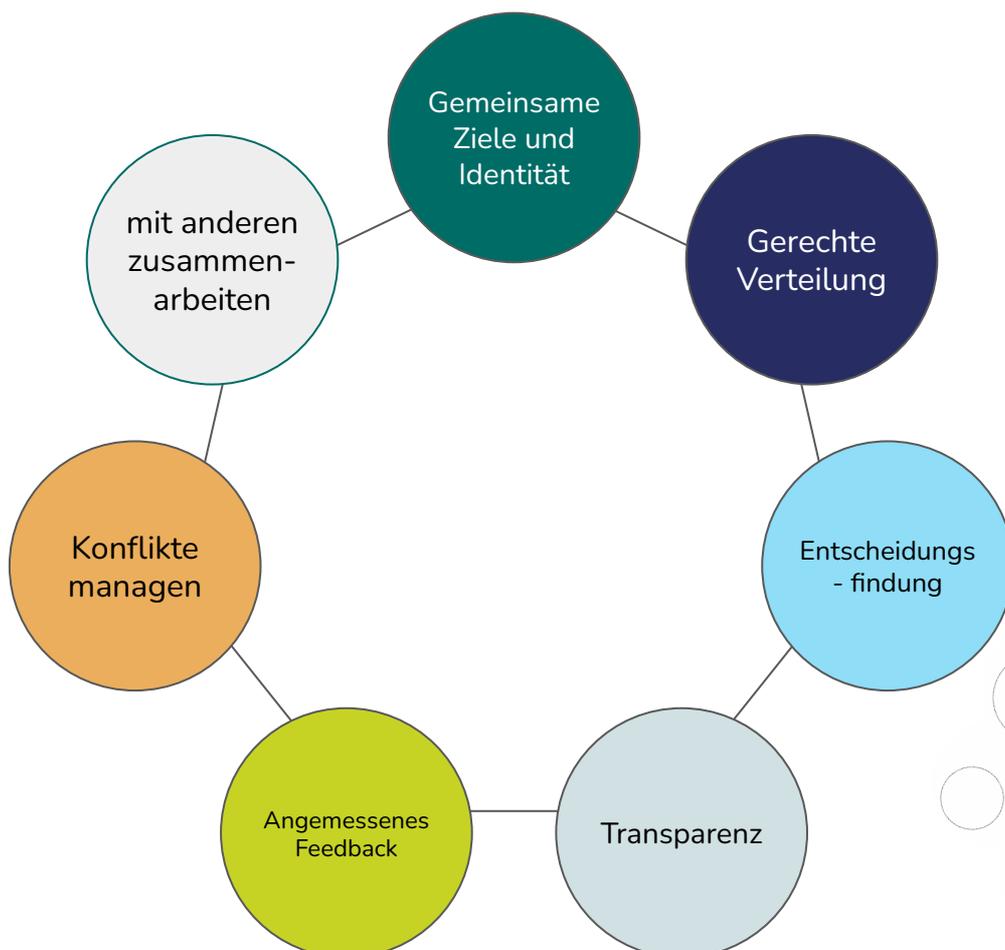
Besser zusammenarbeiten



Community Science beinhaltet die Arbeit in Teams und die Zusammenarbeit mit der Community.

Aber wie du vielleicht aus eigener Erfahrung weißt, ist die Zusammenarbeit mit anderen nicht immer einfach oder führt nicht immer zu den besten Ergebnissen für alle!

Die Fähigkeit zur Kooperation ist also eine wichtige Kompetenz von Community Scientists. In diesem Modul entwickelst du daher auch deine Kooperationskompetenz, indem du einige wichtige Konzepte und Methoden für die gute Zusammenarbeit in deinem Projektteam reflektierst und kennlernst. Diese Konzepte und Methoden werden im Laufe des Moduls unter der Überschrift „Besser zusammenarbeiten“ vorgestellt.



Der Community-Improvement-Zyklus

Bei Community Science geht es darum, Communities zu verstehen und zu verbessern. Dabei handelt es sich in der Regel um mehrere miteinander verbundene Phasen in einem „Community-Improvement-Zyklus“. Bevor wir beispielsweise Gemeinschaften verbessern und Lösungen implementieren, müssen wir zunächst verstehen, welche Probleme und Bedürfnisse die Gemeinschaft überhaupt hat.

Denke bei der Planung deines Projekts also darüber nach, wo du dich im Community-Improvement-Zyklus befindest und auf welche Fragen und Ziele du dich konzentrieren möchtest – oder solltest.

