

PROJEKTTITEL: KLIMAABENTEUER MOOR – WO FORSCHUNG UND TECHNOLOGIE LEBENDIG WERDEN!

**PROJEKTL EITUNG: KLASSE!FORSCHUNG – BILDUNG TRIFFT FORSCHUNG &
INNOVATION**

LAUFZEIT: 01.05.2026 – 31.10.2028

Welche Möglichkeiten bietet Ihr Projekt für Pädagoginnen und Pädagogen, die einen Kooperationszuschuss beantragen möchten?

Mit einem Kooperationszuschuss werden jene Schulprojekte aus ganz Österreich gefördert, welche sich mit dem Thema Moor auseinandersetzen. Ein projektbasiertes, Hands-on orientiertes Lernen in Natur oder Labor wird empfohlen.

PROJEKTPARTNER:INNEN

- **Konsortium:**
 - klasse!forschung – Bildung trifft Forschung & Innovation
 - FABLAB.TIROL – Verein zur Förderung von Innovation durch digitale Transformation
 - sonntagplus OG
 - Universität Innsbruck
- **Schulische Bildungseinrichtung:**
 - HTL Fulpmes
 - Mittelschule 2 Jenbach
 - Mittelschule Achensee
 - Volksschule Achenkirch
 - Volksschule Eben
 - Volksschule Jenbach

PROJEKTZIELE

- Kinder und Jugendliche sollen ein tiefes Verständnis für die Bedeutung von Mooren als Ökosysteme und Klimaschützer entwickeln und erleben, wie Forschung und Technologie unmittelbar zu ihrer Erhaltung beitragen.
- Durch Berücksichtigung der unterschiedlichen Lebensrealitäten der Zielgruppe soll die soziale Nachhaltigkeit sichergestellt werden.
- Regionale Forschungs- und Gewerbestandorte werden zugänglich gemacht, um die Vorstellung von beruflicher Zukunft im Klimaschutzbereich zu erweitern und traditionelle, berufliche Rollenbilder aufzubrechen.
- Durch Design-Thinking, experimentelle Methoden und reale technische Herausforderungen (zB. Spundwand-Innovation) werden 21st Century Skills gestärkt.
- Ein dauerhaftes Netzwerk zwischen Bildung, Wissenschaft und Wirtschaft sichern die entwickelten Ansätze langfristig.

WAS PASSIERT IM PROJEKT?

Das Projekt nutzt das klimarelevante Thema Moore, um Kinder und Jugendliche in Tirol für Forschung, Technologie und nachhaltige Innovationsprozesse zu begeistern. Intakte Moore sind zentrale Co2-Speicher, ihre Renaturierung besitzt hohe Bedeutung für den regionalen Klimaschutz. Tirols starke Forschung und Praxis in diesem Bereich bildet die Grundlage für ein Bildungsprogramm, das ökologische Zusammenhänge mit realen technischen Herausforderungen verbindet.

Das Projekt gliedert sich in zwei miteinander verbundene Konzeptlinien:

1. **Innovationslinie:** Jugendliche der HTL entwickeln gemeinsam mit Expert:innen eine mobile Spundwand als Beitrag zur Moorrenaturierung. Sie durchlaufen einen vollständigen Innovationsprozess – von der Geländeerkundung über wissenschaftliche Analyse bis zur digitalen Fertigung eines funktionsfähigen Prototyps. Darauf aufbauend entsteht ein 3D-Moormodell, das verschiedene Moorzustände erlebbar macht und die technologischen Aspekte von Klimaschutz vermittelt.
2. **Bildungslinie:** Für Volksschule und Unterstufe entsteht eine altersgerechte Storyline, die die zeitliche Entwicklung eines Moores - unberührt → entwässert → renaturiert – verständlich macht. Forschend-entdeckende Aktivitäten und kreative Modellierungen ermöglichen ein unmittelbares Verständnis ökologischer Prozesse und ihrer Bedeutung für Klimaschutz und Nachhaltigkeit.

Methodisch setzt das Projekt auf projektbasiertes, Hands-on orientiertes Lernen in Natur, Labor und Innovationsräumen. Interaktive Modelle und praktische Experimente stärken Neugier, Selbstwirksamkeit und Problemlösungskompetenz. In die Entwicklung der Bildungsangebote werden Pädagog:innen aktiv einbezogen, um sowohl Qualität als auch Praxistauglichkeit sicherzustellen.

Soziale Nachhaltigkeit wird durch gendersensible Ansprache, kreative Lernwege, inklusive Materialien und die gezielte Einbindung von Schulen mit vielfältigem Hintergrund gefördert. Weibliche Role-Models und eine Genderexpertin unterstützen ein gleichberechtigtes Lernumfeld. Barrierefreiheit und Teilhabe aller Kinder stehen im Fokus.

KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

Projektleitung: Vanessa Färber
Telefonnummer: +436763447825
E-Mail: vanessa.farber@klasse-forschung.at
Web: <https://www.klasse-forschung.at/projekte/klimaabenteuer-moor/>

Nutzen Sie weitere spannende Förderangebote des Bundesministeriums für Innovation, Mobilität und Infrastruktur (BMIMI) zum Thema Menschen in Forschung, Technologie und Innovation:

<https://www.ffg.at/menschen>