



Projekttitle: RocknRoll

> Projektleitung: Universität Innsbruck – Institut für Geologie

> Laufzeit: 01.04.17 – 31.08.19

Welche Möglichkeiten bietet Ihr Projekt für PädagogInnen, die einen Kooperationszuschuss beantragen möchten?

Bereits zu Projektbeginn wird das Konsortium eine Pressemitteilung zum Projekt verfassen und alle verfügbaren persönlichen Kontakte nutzen um entsprechende mediale Aufmerksamkeit zu erlangen. In dieser ersten Meldung wird bereits aktiv auf die Möglichkeiten der Kooperationszuschüsse hingewiesen und der Weg zur erfolgreichen Beantragung aufgezeigt. Zudem wird am Projektblog die Möglichkeit geschaffen, eine unverbindliche Interessensbekundung über ein Webformular abzugeben. Die Vergabe erfolgt nach dem First Come, First Serve Prinzip. Zudem werden noch bestimmte Schulen zu denen schon Kontakte bestehen gezielt angesprochen.

Projektpartner

Unternehmenspartner:

- > alpECON WILHELMY e.U. – GEOWISSENSCHAFTEN
- > Brenner Basistunnel BBT SE

Wissenschaftlicher Partner:

- > Universität Innsbruck–Institut für Mineralogie & Petrographie

Schulische Bildungseinrichtungen:

- > Volksschule Völs
- > Volksschule Trins
- > NMS Gries am Brenner
- > NMS Müllerstraße Innsbruck
- > HTL Bau und Design
- > Akademisches Gymnasium Innsbruck (Oberstufe)

Projektziele

- > Vermittlung von grundlegenden Konzepten und Begriffen moderner Forschung und Beantwortung der Fragen „Was ist Forschung?“ und „Wie funktioniert Forschung?“ jeweils im Kontext der Geologie.
- > Kennenlernen der grundlegenden Methoden und Begriffe aus den Forschungsbereichen Geologie, Geomorphologie, Ingenieurgeologie, etc. sowohl auf theoretischer Basis, als auch im Zuge von Experimenten, Versuchen & Exkursionen.
- > Kennenlernen der Begriffe „interdisziplinäre“ und „transdisziplinäre“ Forschung sowie der Bedeutung dieser Konzepte für die aktuelle Forschungslandschaft.
- > Vermittlung der Bedeutung von Forschung im Bereich Geologie für Wirtschaft und Gesellschaft

Was passiert im Projekt?

Rock´n´Roll beleuchtet wesentliche Aspekte rund um die Themen Gestein, Gebirge und Geologie: Das interdisziplinäre Team ermöglicht es den SchülerInnen brandaktuelle Forschungsprojekte hautnah zu erleben und selbständig wissenschaftliche Fragestellungen zu bearbeiten. Der didaktische Bogen spannt sich dabei von interaktiven Lerneinheiten über Experimente bis hin zu Exkursionen.

Im Projekt Rock´n´Roll werden die vielfältigen Aspekte der Geologie beleuchtet und für die SchülerInnen „begreifbar“ gemacht. Die langfristige Auseinandersetzung mit der Thematik (zwei Schuljahre) erlaubt es, den gesamten „Lebenszyklus“ zu bearbeiten und so alle Aspekte von der Entwicklung am Meeresboden und der Auffaltung der Alpen über jene Prozesse die den Zerfall eines Gebirges bewirken bis hin zur Bedeutung der Geologie für die Wirtschaft und Gesellschaft kennenzulernen. Der didaktische Bogen spannt sich dabei von interaktiven Lerneinheiten, in denen grundlegendes Wissen auf spannende Art und Weise vermittelt wird, über Experimente, bei denen die SchülerInnen das Gelernte selbst erfahren und umsetzen können, bis hin zu Exkursionen, in denen das aufgebaute Wissen selbständig, aktiv genutzt wird.

Die beteiligten Unternehmenspartner ermöglichen die Nutzung modernster Werkzeuge zur Beobachtung, Dokumentation und Analyse von geologischen Prozessen und ermöglichen die praktische Anwendung im Kontext des Tunnelbaus und der Ingenieurgeologie. Insbesondere die aktuell größte Tunnelbaustelle der Welt (Brenner Basistunnel) eröffnet hier einmalige Einblicke, die sowohl fachlich als auch hinsichtlich ihrer Ausmaße beeindruckend. Aktuell ist es an kaum einem Ort weltweit so einfach, auch mit SchülerInnen ins Herz eines derart großen Gebirges vorzustoßen und dort die Geologie haut nah zu erleben.

Kontakt und Information für Kooperationszuschüsse:

Projektleitung:	Ao. Univ. Prof. Dr. Diethard Sanders	Dr. Marc Ostermann
Telefonnummer:	43 512 507-54206	43 1 712 56 74-302
E-Mail:		marc.ostermann@uibk.ac.at

Nutzen Sie weitere spannende Angebote aus dem Förderschwerpunkt Talente des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT).

www.ffg.at/talente