

PROJEKTTITEL: BAU SCHLAU!

PROJEKTLEITUNG: VEREIN KLASSE!FORSCHUNG

LAUFZEIT: 01.05.2025 – 31.10.2027

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

Das Projekt bietet einen praktischen und einen, für Kinder der Volks- und Mittelschule, greifbaren Zugang zu KI und digitalen Technologien über Themen der Natur und über Innovationen im Baugewerbe. Durch die Kombination von Digitalisierung und Bau, sowie kreative Zugänge können insbesondere auch Mädchen für Berufsfelder in traditionell männlich besetzten Bereichen interessiert und Rollenklischees aufgebrochen werden.

PROJEKTPARTNER:INNEN

- **Konsortium:**
 - Universität Innsbruck, Institut für Zoologie
 - Fachhochschule Kufstein
 - Pädagogische Hochschule Tirol
 - Revitalize FlexCo
 - Rieder Baugesellschaft m.b.H. & Co. KG XY 1
- **Schulische Bildungseinrichtung:**
 - Volksschule Ebbs
 - Volksschule Kufstein Stadt
 - Volksschule Schwoich
 - Mittelschule Ebbs
 - Mittelschule Niederndorf

PROJEKTZIELE

- Frühe Förderung von MINT und Digitalisierung über naturwissenschaftliche Zugänge und praktische Ansätze
- Ermöglichung eines vertieften Verständnisses von KI anhand realer Anwendungen in den Bereichen Bauen und Wohnen und das Anknüpfen an natürliche Vorbilder
- Schaffung von Chancengleichheit und einer inklusiven Lernumgebung durch Partnerschaften mit divers aufgestellten Schulen
- Stärkung von Mädchen in technischen Berufen durch das Aufbrechen von Geschlechterklischees im Bauwesen
- Aufbau nachhaltiger Bildungspartnerschaften von der Grundlagenforschung bis zu Innovationen in der Wirtschaft

WAS PASSIERT IM PROJEKT?

Das Projekt „Bau schlau!“ vermittelt Schüler:innen der Volks- und Mittelschule Wissen über Künstliche Intelligenz (KI), digitale Technologien und nachhaltige Lösungen im Bauwesen. Es zeigt praxisnah, wie KI bei Planung, Effizienz und Nachhaltigkeit eingesetzt wird. Bauen, Wohnen und Natur dienen als lebensnahe Zugänge, unterstützt durch Bionik, Biomimikry und Origami-Techniken. Technologien wie Gebäudediagnostik, Drohnen, digitale Zwillinge und AR/VR machen moderne Bauprozesse erlebbar und fördern technisches Interesse – insbesondere bei Mädchen. Dauerhafte Bildungsangebote entstehen in Kooperation mit den Projektpartnern – ein Gewinn für Bildung und die Region Kufstein.

KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

Projektleitung: Susanne Felzmann
Telefonnummer: +43 676 3780087
E-Mail: susanne.felzmann@klasse-forschung.at
Website: [Klasse Forschung](#) unter Menü “Laufende Projekte” ab September 2025

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>