

## **PROJEKTTITEL: BiPtec**

**PROJEKTLEITUNG: VEREIN KLASSE!FORSCHUNG**

**LAUFZEIT: 01.05.23 – 31.10.25**

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

Durch Kooperationszuschüsse haben Pädagoginnen und Pädagogen, die nicht zu den Bildungspartnern des Projekts zählen, die Möglichkeit, ein eigenes Schulprojekt zum Thema Produktionstechnologie durchzuführen und dafür auch Projektaktivitäten in Anspruch zu nehmen. Dazu zählen unter anderem Robotik Workshops und Hands-on Aktivitäten in Unternehmen, Lehrer:innenfortbildungen zu Robotik und spannenden Berufsfeldern in der Produktionstechnologie, sowie öffentliche Veranstaltungen mit Hands-on Experimentierstationen zu Industrierobotik, bei denen für die Thematik begeistert und interessiert werden soll.

### **PROJEKTPARTNER:INNEN**

- **Konsortium:**
  - Verein klasse!forschung,
  - MCI Management Center Innsbruck GmbH
  - ematric gmbh
  - MICADO SMART ENGINEERING GmbH
- **Schulische Bildungseinrichtung:**
  - BRG Landeck
  - HTL Fupmes
  - HTL Lienz
  - MS Paznaun
  - MS Zams-Schönwies
  - Schulcluster Deferegggen
  - VS Kappl

### **PROJEKTZIELE**

- Kinder, insbesondere auch Mädchen, frühzeitig für Produktionstechnologie, Robotik und Automatisierung zu begeistern
- Versorgung entlegener Regionen (Osttirol, Tiroler Oberland) mit innovativen Bildungsangeboten im technologischen Bereich
- Bewusstsein für spannende neue Berufsfelder im Bereich Produktionstechnologie schaffen
- Aufzeigen des Beitrags der Produktionstechnologien zu einer ökologischen, sozialen und ökonomischen Nachhaltigkeit
- Aufbau eines nachhaltiges Bildungsnetzwerks für Produktionstechnologien in Tirol

## WAS PASSIERT IM PROJEKT?

Der Fachkräftemangel im MINT-Bereich ist nach wie vor sehr angespannt und wird durch die energie- und umweltbezogenen Herausforderungen des Klimawandels und der Energiekrise weiter verschärft. In Tirol ist man sich dieser Problematik bewusst, das Projekt "BiPtec - Bildung für Produktionstechnologie in Tirol" zielt deshalb darauf ab, frühzeitig und niederschwellig, Kinder, Pädagoginnen, Pädagogen, Eltern und die Öffentlichkeit für die Themenfelder Produktionstechnologie, Automatisierung und Robotik zu begeistern. Der Fokus liegt dabei auf der Bereitstellung innovativer Bildungsangebote in den dezentralen Regionen Osttirol und Tiroler Oberland, um das Interesse an diesem zukunftsrelevanten Bereich, insbesondere in Volksschulen und Mittelschulen, zu fördern. Co-Creation, Hands-on Methodik, problembasiertes Lernen, eine interdisziplinäre Herangehensweise, Peers und weibliche Role-Models tragen dazu bei, begeisternde Bildungsangebote umzusetzen, die spannende Berufsfelder auf Augenhöhe und besonders für Mädchen greifbar und erfahrbar machen. Die gezielte Schulung von Lehrpersonen und regionalen MINT-Coaches als Multiplikator:innen soll eine nachhaltige Implementierung der Projektinhalte in den Unterricht und eine langfristige Verwertung ermöglichen, getragen durch ein aktives regionales Netzwerk aus Bildungseinrichtungen, Wissenschaft und Wirtschaft.

## KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

**Projektleitung:** Dr. Elisabeth Lukasser-Vogl  
**Telefonnummer:** +43 676 823129 254  
**E-Mail:** elisabeth.lukasser-vogl@klasse-forschung.at

<https://www.klasse-forschung.at/>

Nutzen Sie weitere spannende Angebote aus dem Förderschwerpunkt Talente des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) - [www.ffg.at/talente](http://www.ffg.at/talente)