

## **PROJEKTTITEL: FABULOUS EXPLORING**

**PROJEKTLEITUNG: TECHNISCHE UNIVERSITÄT GRAZ**

**LAUFZEIT: 01.09.2023 - 31.08.2025**

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

Durch das Projekt erhalten Pädagog:innen die Möglichkeit, innovative Technologien wie zum Beispiel programmierbare Lasercutter oder programmierbare Stickmaschinen im schulischen Kontext zu nutzen und in ihren Unterricht zu integrieren. Dies ermöglicht es ihnen, ihren Schüler:innen praxisnahe Erfahrungen im Umgang mit diesen Technologien zu bieten. Pädagog:innen haben damit die Möglichkeit, neue Technologien zu erproben und herauszufinden, welche sich am besten für ihre Unterrichtssituation eignen.

Eigene, thematisch passende Ideen von Pädagoginnen und Pädagogen sind auch herzlich willkommen.

### **PROJEKTPARTNER:INNEN**

- **Konsortium:**
  - Technische Universität Graz – Institut für Softwaretechnologie
  - Bits4kids OG
  - Universalmuseum Joanneum GmbH
- **Schulische Bildungseinrichtung:**
  - BRG Kepler
  - Modellschule
  - MS Rottenmann
  - Praxisschule PH Graz
  - VS Graz Hirten
  - VS Gröbming
  - VS Murfeld
  - VS Weinitzen

### **PROJEKTZIELE**

- Adaptierung und Weiterentwicklung der Pocket Code App
- Erstellen eines gendergerechten und inklusiven Frameworks für Workshops
- Durchführen von Workshops mit Schulen (bei Workshops im CoSA wird die Schulklasse ins CoSA gehen)
- Evaluierung der Ergebnisse und Entwicklung von Guidelines für den Einsatz im Unterricht

### **WAS PASSIERT IM PROJEKT?**

Unser Talente regional Projekt zeichnet sich durch innovative Ansätze für Schüler:innen im schulischen Kontext aus. Es bietet ihnen eine praxisnahe Erfahrung, die an FabLabs angelehnt ist und ihnen einen realitätsbezogenen Zugang zur Technologie sowie erste Programmiererfahrungen ermöglicht. Die Schüler:innen haben die Chance, aktiv von der Idee bis zur Umsetzung mitzuwirken. Durch solche praxisorientierten Anwendungsbeispiele werden ihre Motivation und Begeisterung geweckt.

Das Ziel des Projektes ist es, einen Zugang zu innovativen Technologien zu schaffen, der sich gut in den schulischen Kontext integrieren lässt. Durch die Zusammenarbeit des Konsortiums können wir die erforderliche

Software weiterentwickeln und ein pädagogisches Konzept für Pädagog:innen erarbeiten. Gleichzeitig wird im Rahmen des Projektes getestet, welche neuen Technologien sich im Schulalltag effektiv einsetzen lassen. Unser Hauptfokus liegt jedoch darauf, dass das pädagogische Personal zukünftig in der Lage ist, dies selbst umzusetzen, und dass Kinder und Jugendliche eigenständig in FabLabs oder MakerSpaces aktiv werden können.

## KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

**Projektleitung:** Prof. Wolfgang Slany  
**Telefonnummer:** +43 316 873 5721  
**Projektkoordination:** Dipl.-Ing. Sarina Gursch  
**Telefonnummer:** +43 316 873 5476  
**E-Mail:** [fabulous.exploring@gmail.com](mailto:fabulous.exploring@gmail.com)

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)