

## **PROJEKTTITEL: BE PRODUCTIVE!**

**PROJEKTLEITUNG: BIT SOCIAL**

**LAUFZEIT: 12.06.23 – 11.08.25**

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

Das Projekt „Be Productive!“ wird ein fächerübergreifendes Unterrichtskonzept für 3./4. Klassen der Primar- sowie Sekundarstufe 1 zum Thema „Messen, Messtechnik und Messverfahren“ in Verbindung mit Produktion und wirtschaftlicher Verwertung entwickeln. Interessierte Pädagoginnen und Pädagogen können im Rahmen des Kooperationszuschusses verschiedene Versuchsaufbauten und Unterrichtssequenzen zusammen mit ihren Schüler:innen anwenden.

### **PROJEKTPARTNER:INNEN**

- **Konsortium:**
  - bit social, Graz
  - BRAVE Analytics GmbH, Graz
  - Magna International Europe GmbH, Wien/Graz
  - Pädagogische Hochschule Steiermark, Graz
  - PRISMA ENGINEERING Maschinen- und Motorentechnik GmbH, Graz
- **Schulische Bildungseinrichtung:**
  - Mittelschule Engelsdorf, Graz
  - Mittelschule Thörl
  - Polytechnische Schule Graz
  - Volksschule Raaba-Grambach
  - Volksschule Viktor Kaplan, Graz

### **PROJEKTZIELE**

- Entwicklung eines innovativen, handlungsorientierten Lernpackages "Be Productive!", das es Kindern ermöglicht, praxisnah am Thema "Messen, Messtechnik und Messverfahren" zu arbeiten
- Entwicklung eines umfassenden Fortbildungskonzepts für Lehrer:innen (1 ECTS) zum Verständnisaufbau für das Thema „Messen, Messtechnik und Messverfahren“ im Zusammenhang mit Produktion und wirtschaftlicher Verwertung
- Entwicklung eines schulstufen-bezogenen Workbooks, das Lehrer:innen bei sämtlichen Versuchsaufbauten und sonstigen Unterrichtssequenzen unterstützt
- Umsetzung und gemeinsame Arbeit mit Schüler:innen der 3. und 4. Klassen jeweils zweier Primarstufen- bzw. Sekundarstufe-1-Schulen, sowie einer polytechnischen Schule in fächerübergreifenden semesterumspannenden Experimentier- und Produktionsprojekten.

## WAS PASSIERT IM PROJEKT?

Bitte führen Sie hier kurz an, was Ihr Talente regional Projekt auszeichnet.

Das Projekt Be Productive! nimmt sich vor allem den Themen Messtechnik und Produktion an. Die Intention ist es, Bewusstsein zu fördern, und die spannenden Betätigungsfelder, die sich im Zusammenhang mit "Messen" ergeben, für Schüler:innen zur Karriereoption werden zu lassen. Neben dem Aufbau eines grundlegenden Know-Hows und Bewusstseinsbildung für Lehrer:innen, werden Unterrichtskonzepte entwickelt, in denen Schüler:innen sich praxisnah und handlungsorientiert mit dem Thema auseinandersetzen können. Dazu werden ein Fortbildungskonzept im blended learning Format für Lehrer:innen entwickelt, sowie ein Workbook mit allen benötigten Unterlagen zur selbständigen Arbeit der Lehrer:innen mit ihren Schüler:innen. Fächerübergreifende und mit den Unternehmenspartnern erarbeitete Unterrichtskonzepte sollen das Forschen und Erfahren im Bereich Messtechnik und Messverfahren näherbringen. Zusammen mit den Bildungseinrichtungen werden diese pilotiert und in den Regelbetrieb eingearbeitet. Damit reagiert das Projekt zum einen auf die Förderung des Forschungsdrangs und des Interesses von Kindern an Forschung, Technologie und Innovation, und zum anderen auf die neuen schulischen Lehrpläne, in denen der Bereich Entrepreneurship einen hohen Stellenwert einnimmt.

## KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

**Projektleitung:** Jonas MEYER, PhD  
**Telefonnummer:** +43 5050 2828836  
**E-Mail:** jonas.meyer@bitsocial.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)