

PROJEKTTITEL: ROBO[OS]T

PROJEKTLEITUNG: MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT GRAZ –

KLINISCHE ABTEILUNG FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPEUTISCHE MEDIZIN

LAUFZEIT: 01.06.2023 – 31.05.2025

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

Die Kooperationszuschüsse bieten Pädagoginnen und Pädagogen die Möglichkeit sich mit ihren Schüler:innen vertieft mit den Themen Resilienz und digitale Technologien auseinanderzusetzen. Zusätzlich können die Pädagoginnen und Pädagogen hier eigene Inputs und Themen miteinbringen. Ebenso wird die Zusammenarbeit mit anderen Schulen verstärkt und verbessert.

PROJEKTPARTNER:INNEN

- **Konsortium:**
 - Medizinische Universität Graz – Klinische Abteilung für Psychiatrie und Psychotherapeutische Medizin
 - MINDCONSOLE GmbH
 - THI TECHHOUSE GmbH
- **Schulische Bildungseinrichtung:**
 - Digitale Mittelschule St. Leonhard Graz
 - Gymnasium Kapfenberg
 - Gymnasium Seebacher Graz
 - Gymnasium Ursulinen Graz
 - Volksschule Sacre Coeur Graz
 - Volksschule Ursulinen Graz XY 1

PROJEKTZIELE

- Vertiefung des Interesses an Forschung, Technologie und Innovation (FTI) bei Schüler:innen und Pädagog:innen.
- Schüler:innen verstehen, wie Grundlagenforschungsergebnisse erzielt werden.
- Schüler:innen lernen Innovationsprozesse kennen und verstehen.
- Transfer der theoretischen Resilienz-Inhalte in ein Konzept für die digitale Umsetzung und Erstellung einer prototypischen Umsetzung mit Hands-on-Aktivitäten der Schüler:innen.
- Nachhaltigkeit sowie Verwertung und Dissemination der Ergebnisse des Projekts.

WAS PASSIERT IM PROJEKT?

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

Im Rahmen des Projekts sollen die Schüler:innen unterschiedlicher Schulstufen – von Volksschüler:innen bis hin zu Maturant:innen – durch altersadäquate und erlebnisorientierte Methoden aktiv an der Entwicklung digitaler Robotics und Virtual Reality Resilienz-Training-Tools beteiligt sein. RoBo[os]t vereint Robotik sowie Robustheit gegen Stressoren als psychische Widerstandskraft und soll als Booster der psychischen Gesundheit von Kindern und Jugendlichen beitragen. Die Schüler:innen werden durch spannende und altersgerechte Hands-On-Aktivitäten einen kompletten Innovationszyklus von dem theoretischen Hintergrund über die wissenschaftlich-

technologische Planung der Trainingseinheiten bis hin zur Umsetzung eines ersten Prototypen eines digitalen Resilienz-Trainings durchlaufen. Das Interesse der Kinder und Jugendlichen an Forschung, Technologie und Innovation soll gesteigert werden, ein nachhaltiges und umfassendes Verständnis rund um Aspekte zur Entwicklung digitaler Technologien soll generiert werden. Ebenso bekommen die Schüler:innen Informationen zum Thema Resilienz, was zur Förderung der psychischen Gesundheit beiträgt.

KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

Projektleitung: Univ. Prof.in Dr.in PD.in Eva Reininghaus, MBA
Telefonnummer: 0316/385 13612
E-Mail: eva.reininghaus@medunigraz.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