

BodyTec

BodyTec - Verbindung von Körper und Technik am Beispiel bionischer Rekonstruktion

Programm / Ausschreibung	Talente, Talente regional, Talente regional 2015	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.06.2016	Projektende	30.09.2018
Zeitraum	2016 - 2018	Projektlaufzeit	28 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Zusammenspiel von Mensch, Körper und Technik am konkreten Beispiel der modernen Prothetik (bionische Rekonstruktion) ist zentrales Thema des Projekts „BodyTec“. Kinder und Jugendliche bekommen die Möglichkeit, mit WissenschaftlerInnen und UnternehmensvertreterInnen über den Zeitraum von zwei Schuljahren lang eng zusammenzuarbeiten. In Workshops und Exkursionen werden ihnen die Grundlagen - von der Zelle bis zur Prothese - vermittelt, und sie erfahren, wie die motorische Steuerung von Prothesen und das Zusammenspiel von Körper und Technik funktionieren. Themen wie Ästhetik und Produktdesign, Körperwahrnehmung und die gesellschaftliche Wahrnehmung von Personen mit Prothesen bieten die Möglichkeit zur Reflexion und zu einer umfassenderen Betrachtung von Forschung und Technik. Durch das Sichtbarmachen der österreichischen Top-Forschung und Innovation auf diesem Gebiet soll das Interesse der Kinder und Jugendlichen für Wissenschaft und Technik geweckt und mögliche Berufswege aufgezeigt werden - vom Wissenschaftler/ der Wissenschaftlerin im Labor bis zum Lehrling beim Prothesenhersteller.

Projektkoordinator

- Open Science - Lebenswissenschaften im Dialog

Projektpartner

- Medizinische Universität Wien Klinische Abteilung für Plastische und Rekonstruktive Chirurgie
- OTH Orthopädie-Technik-Haus-Döbling GmbH
- studio novo communication & product design GmbH