

B.A.U.M.

Bäume: Allerlei Unternehmerische Möglichkeiten

Programm / Ausschreibung	FinVn 22/23, Humanpotenzial, Talente regional Ausschreibung 2022	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.05.2023	Projektende	30.06.2025
Zeitraum	2023 - 2025	Projektlaufzeit	26 Monate
Keywords	Bionik, Design, Forstwirtschaft, Holztechnologie, Innovation, Kreislaufwirtschaft, Möbel-/Produktdesign, Waldökologie		

Projektbeschreibung

Das Projekt B.A.U.M. beschäftigt sich damit Bäumen die Sonderwuchsformen haben einen Wert zu geben. Aktuell werden diese in der Forstwirtschaft nicht genutzt und eher als Belastung gesehen. Dazu hat sich ein Konsortium rund um den Verein bionikum:austria gebildet, die gemeinsam die Ziele verfolgen Kindern und Jugendlichen auf einem gendergerechten, interkulturellen Weg dieses Thema näherzubringen. Die Partner umfassen die AAU Klagenfurt, mit dem Institut für Innovationmanagement und Unternehmensgründung, das E-C-O Institut für Ökologie, Herrn Kapeller einen Forstwirt und den Wunderwelten Verein. Gemeinsam werden an 6 Schulen Workshops im Bereich Ökologie, Kreislaufwirtschaft, Bionik, Produkt-/ Möbeldesign und Bionischem Design angeboten. Bei den Volksschülern geht es um die Sensibilisierung, die durch Flurreinigungen unterstützt wird und bei den MS entstehen neue Möglichkeiten durch innovative Ansätze aus dem Bionischen Design. In der Sekundarstufe II geht es v.a. um die Erklärung der holztechnischen Besonderheiten von Baum-Sonderwüchsen und die daraus ableitbare kreative Gestaltung eines Produkt-/ Möbeldesigns. Der entstandene Entwurf wird abschließend von den Schülern:Innen in einem Prototyp umgesetzt.

Durch einen Evaluationsloop werden die Schulmaterialien verbessert bevor sie in Bildungsvideos für Lehrer:innen und der interessierten Öffentlichkeit münden.

Projektkoordinator

- "bionikum austria", Verein zur Förderung der Forschung und Entwicklung der Bionik sowie deren Verbreitung in Bildung, Ausbildung, Lehre wie auch deren Sichtbarmachung in der Öffentlichkeit

Projektpartner

- E.C.O. Institut für Ökologie Jungmeier GmbH.
- Kapeller Hannes Matthias Dipl.-Ing.
- Universität Klagenfurt Institut für Innovationsmanagement und Unternehmensgründung
- Wunderwelten - Verein zur Förderung von Inspiration, Kreativität und Potentialentfaltung