

PROJEKTTITEL: T(H)INK FLEXIBLE

PROJEKTLEITUNG: VEREIN TECHNOLOGYKIDS

LAUFZEIT: 1.6.2026-31.8.2028

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

Textilien, Fasern, Matten, Folien - **flexible Materialien prägen unseren Alltag**, sind allgegenwärtig und entscheidend für die nachhaltige Gestaltung unserer Zukunft. Im Projekt T(H)INK flexible entdecken Kinder und Jugendliche, wie Forschung, Technik, Naturwissenschaften und Kreativität zusammenwirken, um neue Materialien zu entwickeln, die Umwelt und Ressourcen schonen. Das Projekt richtet sich an Kinder und Jugendliche unterschiedlicher Schulformen und legt besonderen Wert auf Diversität und die Förderung von Mädchen im MINT-Bereich. Durch hands-on Formate wie **Tinkering** und **forschendes Lernen** erleben sich die Schüler:innen selbst als kompetente Forscher:innen und Techniker:innen. Bei den Projektpartner:innen lernen sie **inspirierende Rolemodels** kennen und dürfen in deren kreativen Arbeitsalltag eintauchen. Sie erleben, wie in Forschungseinrichtungen, Firmen und Start-ups von der Idee zur Umsetzung an innovativen Lösungen getüftelt und der **Übergang zur Kreislaufwirtschaft** ermöglicht wird. So entsteht ein **inklusive Zugang zu Wissenschaft und Technik**, der junge Menschen inspiriert, die Materialien und Produktionsweisen von morgen mitzugestalten.

Pädagog:innen, die einen **Kooperationszuschuss** beantragen möchten, können an diese Themen anknüpfen, die im Laufe des Projektes entwickelten Unterrichtsmaterialien nutzen, die Tullner Vorlesungen besuchen und sich im September 2027 beim NaWi-Fest im accent Makerspace mit allen Akteurinnen und Akteuren des Projektes vernetzen.

PROJEKTPARTNER:INNEN

- Konsortium:
 - Verein Technologykids (Projektleitung)
 - accent Inkubator GmbH
 - AGRANA Research & Innovation Center GmbH
 - Fachhochschule Wiener Neustadt GmbH (ReSTex)
 - Kompetenzzentrum Holz GmbH
 - Pädagogische Hochschule Wien (K:MID)
 - Sandra Xochitl Galaviz Ortiz (Wild Textiles)
 - Technisches Museum Wien mit Österreichischer Mediathek
 - Vienna Textile Lab GmbH
- Schulische Bildungseinrichtung:
 - ASO Ollern
 - MS Sieghartskirchen
 - MS Tulln 1
 - Schulzentrum Holzhausergasse
 - VS Königstetten
 - VS Sieghartskirchen

PROJEKTZIELE

- Entwicklung implizit inklusiver, gendersensibler pädagogischer Settings zur Vermittlung von Materialwissenschaften und Kreislaufdenken im Bereich flexibler Materialien in enger Kooperation mit Pädagog:innen.
- Durchführung von Science und Tinkering Workshops sowie die explizite Vermittlung von Nature of Science.
- Abhaltung von hands-on Exkursionen bei innovativen Partnerunternehmen und Forschungseinrichtungen, bei denen Kinder durch den direkten Kontakt mit Forscher:innen und Techniker:innen mit und ohne Migrationshintergrund von diversen *Role-Models* in zukunftssträchtigen Berufsfeldern profitieren.
- Entwicklung von innovativen und digital nutzbaren *Science-to-go* Konzepten für die Schule und Publikation der spannendsten Elemente als gedrucktes und digitales Experimentierbuch
- Vernetzung von Bildungseinrichtungen mit innovativen Partner:innen aus Forschung und Wirtschaft durch wiederkehrende Community-Formate (Lange Nacht der Forschung, Tullner Vorlesungen, NaWi-Feste, Makerspace) unter Einbindung der Eltern
- Begleitende Evaluierungen sowie Interviews und Fragebögen zu Beginn und am Ende des Projekts dienen der kontinuierlichen Verbesserung der Angebote.

WAS PASSIERT IM PROJEKT?

Im Projekt nehmen Kinder und Jugendliche aus VS-Klassen, MS-Klassen und Klassen mit ASO Lehrplan aus dem Raum Tulln bzw. Wien über einen Zeitraum von 2 Schuljahren teil. Begleitet von Wissenschaftler:innen und Techniker:innen lernen sie unterschiedliche Fragestellungen zu Materialwissenschaften und Materialentwicklung kennen und können selbst beim Tinkering/Making in die Rolle von Forscher:innen und Erfinder:innen schlüpfen und Materialerfahrungen sammeln. Bei Exkursionen und Workshops mit Firmen- und Forschungspartner:innen werden themenbezogene Experimente durchgeführt und Einsatz sowie Anwendung von flexiblen Materialien in ihrem Alltag und der jeweiligen Branche erlebbar.

KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

Projektleitung: DI Dr. Christina Adorjan (Verein Technologykids)
Telefonnummer: +4369910445100
E-Mail: c.adorjan@technologykids.at
Web: <https://www.technologykids.at/think-flexible/>



Nutzen Sie weitere spannende Förderangebote des Bundesministeriums für Innovation, Mobilität und Infrastruktur (BMIMI) zum Thema Menschen in Forschung, Technologie und Innovation:

<https://www.ffg.at/menschen>