

## **PROJEKTTITEL: ReThinkWood**

**PROJEKTLÉITUNG: KOMPETENZZENTRUM HOLZ GMBH**

**LAUFZEIT: 1.6.2023-31.7.2025**

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

Zukunftsthemen wie Kreislaufwirtschaft, nachwachsende Rohstoffe und Nachhaltigkeit fächerübergreifend (Biologie, Werken, Physik, Chemie, Geografie, Sachunterricht), spielerisch/spannend und altersgemäß vermitteln. Vernetzungsmöglichkeiten mit Wissenschaftler:innen im Bereich der Lignocellulose- und Holzforschung generieren; Kennenlernen von innovativen Firmen, die sich mit Produktions- und Umwelttechnologien auf Basis Lignocellulose beschäftigen, Plattform für eigene Projektideen schaffen (z.B. Lange Nacht der Forschung); Inspiration für zukünftige Zusammenarbeit mit Forschungspartner:innen ermöglichen.

### **PROJEKTPARTNER:INNEN**

- **Konsortium:**
  - BOKU - Universität für Bodenkultur
  - Pädagogische Hochschule Wien
  - Verein Technologykids Tulln
  - Waldviertler Pilzgarten
  - Lignovations GmbH
  - Agrobiogel GmbH
  - Vitus Vitality GmbH
- **Schulische Bildungseinrichtung:**
  - Mittelschule Marc Aurel Tulln
  - Mittelschule Sieghartskirchen
  - Volksschule Königstetten
  - Volksschule Sieghartskirchen
  - Volksschule Tulln II

### **PROJEKTZIELE**

- Entwicklung von pädagogischen Konzepten zur Vermittlung von Kreislaufwirtschaft, Nachhaltigkeit und lignocellulose Ressourcen
- Durchführung von Science&Kontext Workshops mit Fokus auf lignocellulose- basierte Produktions- und Umwelttechnologien
- Abhaltung von hands-on Exkursionen bei innovativen Unternehmen Entwicklung von innovativen und digital nutzbaren Science-to-go Konzepten für die Schule
- Vernetzung von Bildungseinrichtungen mit innovativen Partner:innen aus Forschung und Wirtschaft

## WAS PASSIERT IM PROJEKT?

Die Konvertierung von lignocellulosischen Reststoffen in neue Produkte als Ersatz für erdölbasierte Materialien im Sinne der Bioökonomiestrategie kann einen hohen Beitrag zum Klimaschutz durch nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen leisten, trägt zur Müllvermeidung und CO<sub>2</sub>-Reduktion bei und generiert vollständig abbaubare Produkte.

ReThinkWood möchte das große Potential der Holzbestandteile Lignin und Cellulose und damit verbundene Innovationen, Produktionstechnologien und Produkte sowie ihre Bedeutung für die Ressourcenschonung nutzen, damit die Begeisterung der Kinder und Jugendlichen für FTI wecken und abstrakte Begriffe wie "Bioökonomie", "Kreislaufwirtschaft" und "Nachhaltigkeit" von der Idee zur Umsetzung "angreifbar" machen. Der Fokus liegt dabei auf dem persönlichen Erleben angewandter Forschung, Technologie und Innovation anhand von altersgerechten und gendersensiblen Workshop-Settings in den Schulen und bei den Forschungspartnern. Im Rahmen von Exkursionen zu innovativen Start-ups und Firmen können konkrete Beispiele für lignocellulose-basierte Produktionstechnologien von der Idee zur Umsetzung erlebt werden.

Das Projekt soll Kinder und Jugendliche unabhängig ihres Geschlechtes sowie ihres sozialen, kulturellen oder geografischen Hintergrunds gleichermaßen ansprechen und ihnen neue Impulse für Ausbildungs- und Karrierewege im Bereich Technologie und angewandte Forschung geben.

## KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

**Projektleitung:** Dr. Cornelia Rieder-Gradinger  
**Telefonnummer:** +43 1 58801 166469  
**E-Mail:** [c.rieder-gradinger@wood-kplus.at](mailto:c.rieder-gradinger@wood-kplus.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)