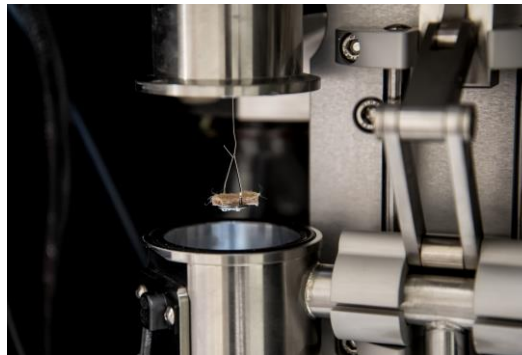


3D Druck mit Nachwachsenden Rohstoffen



Bodenplatte aus Hanf-Flachs-Verbundwerkstoff



Dynamische Sorptionsanalyse (DVS)



Bestimmung des Schmelzindex

Wertvolles aus Natur- & Reststoffen

Informationen zu unseren Leistungen



Haben Sie Interesse an...

- geförderten Forschungsprojekten (FFG, FWF, EU, Land NÖ,...)
- bilateraler Forschung und Entwicklung
- an Grundlagenforschung?

Dann kontaktieren Sie uns!

BioKunststoff Technologie
Universität für Bodenkultur Wien
IFA-Tulln, Institut für
Umweltbiotechnologie
Konrad Lorenz Straße 20
3430 Tulln / Austria
Telefon: +43 (0)1 47654 97404
office.bkt@boku.ac.at
<https://boku.ac.at/ifa-tulln/bkt>



<https://boku.ac.at/ifa-tulln/bkt>

DR. ANDREAS MAUTNER

Innovationen mit der Natur



zu 100% aus nachwachsenden Rohstoffen

Unsere Vision

Wir forschen an innovativen Werkstoffen und entwickeln Technologien unter Einsatz von Rohstoffen aus der Natur- bzw. Wertstoffen aller Art, einschließlich Reststoffen bzw. Recyclingstoffen.

Unsere Vision ist es, mit Ihnen Lösungen für Werkstoffe und Technologien zu finden, unter Einsatz von Naturstoffen und Reststoffen, bis zur Marktreife.



3D-printed real wood structure

Technikumsanlagen

Als Technologien kommen Spritzguss, Profilextrusion, 3D Druck, Vliesverfestigung, Faservlieslegung und Formteilpressen zum Einsatz.

Die verfügbaren Technikumsanlagen decken viele Herstellungsprozesse ab, einschließlich Rohstoffaufbereitung, Analytik sowie Werkstoffprüfung.



Profilextrusion mit Co-Extrusion von Natur- und Reststoffen



SPIKE – Vlieslegung mit Naturfasern

Von der Wissenschaft zur Praxis

Die umfassende Ausstattung mit modernsten Geräten gewährleistet die wissenschaftlich-fundierte, effiziente und praxisgerechte Umsetzung von geförderten oder bilateralen Forschungsprojekten.

Grundlagenforschung, fach-spezifische Lehre, bzw. Weiterbildungen ergänzen unser Tätigkeitsspektrum.

Unsere Kernkompetenzen:

- Holz-Polymer-Verbundwerkstoffe
- Papier-Polymer-Verbundwerkstoffe
- Werkstoffe mit Reststoffen
- Werkstoffe mit Biokunststoffen
- Naturstoff-Schäume
- Naturfaser-Formteile
- Dämmstoffe, Fasermatten
- Werkstoffcharakterisierung