

Flächige Kunststoff - Halbzeuge aus Thermoplasten und Duroplasten – Verarbeitung, Eigenschaften, Anwendungen

Donnerstag, den 03. Dezember 2020

Seminar des Anwenderzentrum Biogene Werkstoffe
Technische Hochschule Bingen

Gefördert durch:



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM
FÜR WISSENSCHAFT,
WEITERBILDUNG UND KULTUR



EUROPÄISCHER FONDS
FÜR REGIONALE ENTWICKLUNG

In Kooperation mit:

NETZSCH

WICKERT
hydraulic presses

Die Corona Pandemie hielt und hält weiterhin die ganze Welt im Griff. Auch wir mussten den im März geplanten Workshop zum Thema „Flächige Kunststoff Halbzeuge“ sicherheitsbedingt absagen.

Wir haben beschlossen den Workshop nicht ausfallen zu lassen, sondern in anderer Form durchzuführen.

Geplant ist ein interaktiver Workshop über eine Meeting-Plattform. Um den Teilnehmern, auch wenn sie nicht präsent sein können, einen informativen und spannenden Workshop bieten zu können, werden von unserer Seite Live-Vorführungen an unserer Verbundwerkstoff-Pressen unseres Partners Wickert Presstech sowie Videos von verschiedenen, anderen Umform- und Prüfmaschinen im Einsatz gezeigt.

Das Team der Biogenen Werkstatt wird ausgewählte biogene Halbzeuge vorstellen und in der Biogenen Werkstatt verarbeiten. Dabei werden die Vor- und Nachteile von Thermoplasten und Duroplasten herausgestellt. Wichtige Eigenschaften der Biokunststoff-Formteile werden auf den Messgeräten unseres Partners Netzsch Gerätebau analysiert. Bereits etablierte Anwendungen biogener Materialien werden gezeigt und weitere Marktchancen diskutiert.

Unsere Gastredner sind Hersteller biogener Rohstoffe, Halbzeuge und Fertigprodukte sowie Hersteller von Messgeräten und Verarbeitungsmaschinen. Sie werden unsere Gäste über ihre Produkte und deren Eigenschaften informieren.

Nutzen Sie die Gelegenheit mit uns und unseren Gästen zu diskutieren, knüpfen Sie neue und pflegen Sie bestehende Kontakte.



Schwerpunkte/Fragestellungen:

- Verarbeitungseigenschaften verschiedener flächiger Halbzeuge, chemische Grundlagen
- Analyse und Optimierung von Prozessparametern (Umformungstemperatur, Kühlzeit)
- Nutzen für die industrielle Verarbeitung

Programm 13:00 – 17:00

- Einführungsvortrag zur Chemie und Eigenschaften von flächigen Halbzeugen
- Vorträge der begleitenden Projektpartner, Firmen
- Medienbeiträge zu der Verarbeitung ausgewählter Halbzeuge (biogen + petrochemisch)
- Auswertung, Abschlussdiskussion, Beantwortung individueller Fragen zu Methoden oder Werkstoffen



Das Team des Anwenderzentrums Biogene Werkstoffe Prof. Dr. Oliver Türk, M. Sc. Thorsten Goschler, M. Eng. Lukasz Derwich wird Sie durch den Tag begleiten.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme.

Veranstalter & Organisation:

Technische Hochschule Bingen (TH Campus)
Berlinstraße 109, 55411 Bingen am Rhein

Mit Unterstützung von



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM
FÜR WISSENSCHAFT,
WEITERBILDUNG UND KULTUR



EUROPÄISCHER FONDS
FÜR REGIONALE ENTWICKLUNG

Kostenlos / Anmeldung per Email

Prof. Dr. Oliver Türk

E-Mail: tuerk@th-bingen.de

Tel.: +49 6721 / 409-135

Thorsten Goschler

E-Mail: t.goschler@th-bingen.de

Tel.: +49 6721 / 409-476

Lukasz Derwich

E-Mail: l.derwich@th-bingen.de

Tel.: +49 6721 / 409-454

Hintergrund des Anwenderzentrums

<https://www.th-bingen.de/forschung/biogene-werkstatt/anwenderzentrum>