

»8. Wildauer Duromer-Tagung« -

Cross Industry Dialog »Recyclinggerechte Konstruktion« & Werkstattgespräch »Flexible automatisierte Fertigungstechnologien«

Die Digitalisierung in Industrie und Forschung fordert eine intelligente Verknüpfung von Spitzentechnologien. Die übergreifende Betrachtung von Materialien, Funktionsintegration und Produktion bildet die Grundlage für die Gestaltung der virtuellen Vernetzung auf Basis eines breiten Verständnisses technologischer Entwicklungen.

Mit Experten aus Industrie und Forschung werden Aspekte der Material- und Energieeffizienz sowie Leichtbaupotenziale moderner Kunststoffe als nachhaltige Quelle von Wachstum und als Chance zur Erzielung von globalen Wettbewerbsvorteilen behandelt.

In Zusammenarbeit mit der *Technischen Hochschule Wildau* und dem *Kunststoff-Verband Brandenburg/Berlin KuVBB e.V.* findet die Veranstaltung am **01. März 2023** im Rahmen der Wildauer Wissenschaftswoche an der **TH Wildau, Hochschulring 1, 15745 Wildau, Halle 17, Raum 0020** statt.

Anmeldungen unter: info@leichtbau-brandenburg.de

01. März 2023

- 10:00 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr. Christian Dreyer (TH Wildau & Fraunhofer IAP) & Prof. Dr. Michael Herzog (TH Wildau)
- Session 1**
10:15 Uhr **Pilotanlagen zur Entwicklung nachhaltiger Polyurethanschäume – Das EU-Projekt BioMat**
Moderation: Prof. Dr. Christian Dreyer (Fraunhofer IAP)
Dr. Vivian Müller (Fraunhofer IAP)
- 10:45 Uhr **Elektronische Geräte auf der Basis von Vergussmassen durch Ein-Stufen-Reaktionsspritzguss aus 100% nachwachsenden Rohstoffen**
Dr. Felix Schütze (Motzener Kunststoff- und Gummiverarbeitung GmbH, Motzen)
- 11:15 Uhr **Maßgeschneiderte Polyaspartic-Polyurea-Systeme zur Oberflächenbeschichtung**
Eckhart Kornejew (TH Wildau)
- 11:45 Uhr **Kaffeepause**
- Session 2**
12:00 Uhr **Development of new materials for cardiac surgery**
Moderation: Torsten Lerz (Fraunhofer IAP)
Dr. I. Skorokhod (Ministry of Health of Ukraine, Center for Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery, Kyiv (UA))



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung
efre.brandenburg.de

PARTNER IM CLUSTER
KUNSTSTOFFE UND CHEMIE
BRANDENBURG

 **Fraunhofer**
IAP



- 12:30 Uhr **Isocyanat-freie PU-Schaumstoffe, Beschichtungen und Elastomere**
Dr. Kiril Dimitrov (TH Wildau)
- 13:00 Uhr **Mittagspause**
- Session 3** Moderation: Prof. Dr. Michael Herzog (TH Wildau)
- 14:00 Uhr **Recycling-Polymere in Baustoffen**
H. Fuchs, Benedikt Pauschert (Richter Recycling GmbH, Potsdam)
- 14:30 Uhr **Additive Fertigungstechniken in der modernen digitalen Zahnmedizin**
Ch. Kracht (TH Wildau)
- 15:00 Uhr **Nachhaltige Herstellungstechnologien für Kultivierungsbehälter im Vertical Farming Kontext**
Mike Frahm (TH Wildau)
- 15:30 Uhr **Zusammenfassung & Schlussworte**
Prof. Dr. Andreas Foitzik & Prof. Dr. Michael Herzog (TH Wildau)
- 15:45 Uhr **Imbiss & Get Together**

Die traditionelle Gemeinschaftsveranstaltung vom Kunststoffverbund Brandenburg/Berlin (KuVBB e.V.) und der TH Wildau, namentlich dem iMEP – Institut für Material, Entwicklung und Produktion rückt gemeinsam mit dem Fraunhofer IAP, Forschungsbereich PYCO und deren Veranstaltungsreihe *Enabling-Veranstaltungen für Brandenburger Unternehmen mit dem Fokus Kunststoffverarbeitung und Leichtbautechnologien* Kunststoffe in der ingenieurtechnischen Anwendung und vor allem auch deren Recycling in den Fokus der Tagung.

Die Veranstaltungsreihe *Enabling-Veranstaltungen für Brandenburger Unternehmen mit dem Fokus Kunststoffverarbeitung und Leichtbautechnologien* wird auf Grundlage der Richtlinie Wissens- und Technologietransfer und Clustermanagement durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Energie des Landes Brandenburg (MWAE) und mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.