

18. Schwarzheider Kunststoffkolloquium am 28. und 29. September 2021

Dienstag, 28. September 2021

- 9:30 **Eröffnung & Begrüßung**
- 9:35 **Grußworte**
Prof. Dr.-Ing. Jörg Steinbach
Minister für Wirtschaft, Arbeit und Energie
Jürgen Fuchs
Sprecher des Clusters Kunststoffe & Chemie
- 9:50 **Eröffnungsvortrag**
Der Kunststoff-Verein Brandenburg Berlin als starkes Netzwerk für die Region
Dr.-Ing. Mike Thieme
Vorsitzender KuVBB e.V.

Rohstoffe und Materialien

Moderation: Prof. Dr. Johannes Ganster

- 10:30 **Innovative Lösungen mit Biopolymeren**
Dr. Gunnar Müller
Fraunhofer IAP, Golm
- 11:00 **Regionale Biomasse aus Aquakultur**
Dr.-Ing. Felix Krujatz
AquaTech Lausitz / WiR-Netzwerk
- 11:30 **Mittagspause, Interaktive Ausstellung**
- 12:15 **minus CO2 by Carbonauten**
Denis Maier
Carbonauten GmbH
- 12:45 **Auslegung und Optimierung faserverstärkter Hochdruckbehälter zur Wasserstoffspeicherung**
Dr.-Ing. Lars Ulke-Winter
BTU Cottbus-Senftenberg, FG Polymerbasierter Leichtbau
- 13:15 **Modifiziertes Ultradur (PBT) bietet neue Anwendungsmöglichkeiten in der PVC-Extrusion**
Dr. Norbert Effen / Dr. Kay Brockmüller
BASF SE, Ludwigshafen
- 13:45 **Biobasierte und bioabbaubare Filamente und Fasern der Trevira GmbH**
Dr. Tim Biemelt
Trevira GmbH
- 14:15 **Extrusionsschäumen von Biokunststoffen - Auf dem Weg zu nachhaltigen Isolationsmaterialien**
Dr. Jens Balko
Fraunhofer IAP, Schwarzheide
- 14:45 **Kaffeepause, Interaktive Ausstellung**

Karriere und Ausbildung in der Kunststoffbranche

Moderation: Dr.-Ing. Mike Thieme

- 15:30 **Das Leistungszentrum Schwarzheide**
Christoph Schmidt
Bürgermeister Stadt Schwarzheide
- 16:00 **Strategische und vernetzte Nachwuchskräftegewinnung – eine Herausforderung für das Cluster Kunststoffe und Chemie? Ergebnisse der Unternehmensbefragung**
Anja Walter
WFBB Arbeit -Fachkräfte & Qualifizierung
- 16:30 **Digitalgestützte Lernwerkzeuge in der Aus- und Weiterbildung von Verfahrensmechaniker/-in für Kunststoff- und Kautschuktechnik**
Dr.-Ing. Robert Kupfer
Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, TU Dresden
- 17:00 **Innovation und regionale Handlungsfelder für den Leichtbau in der Lausitz - Aktuelle Aktivitäten der Leichtbau-Allianz Sachsen**
Prof. Dr.-Ing. habil. Robert Böhm
HTWK Leipzig, Professur für Leichtbau mit Verbundwerkstoffen
- 17:30 **Zusammenfassung**

Mittwoch, 29. September 2021

Neues aus der Kunststofftechnik

Moderation: Dr. Gunnar Müller

- 09:00 **Innovative Werkzeugtechnik für die Kunststoffverarbeitung**
Volker Quarder
Siegfried Hofmann GmbH
- 09:30 **Individuelle Lösungen für mobiles Spritzgießen**
Dr.-Ing. Michael Krahl
ANYBRID GmbH
- 10:00 **Biogene Elektronik Kapselung**
Dr. Felix Schütze / Dr. Kiril Dimitrov
Motzener Kunststoff- und Gummiverarbeitung GmbH / TH Wildau
- 10:30 **Kühlwasserkapselung von Herz-Lungen-Maschinen**
Andreas Engels, PhD.
TH Wildau, Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften

Additive Fertigung

Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz

- 11:00 **Roboter-gestützter 3D-Druck für Schienenfahrzeuganwendungen**
Stefan Losansky / Jonas Krenz
Forster SMT / BTU Cottbus-Senftenberg, FG Polymerbasierter Leichtbau
- 11:30 **UV-LED-basierter 3D-Druck mit Harzen und Compositen**
Prof. Dr. rer. nat. Christian Dreyer
TH Wildau, Professur Faserverbund-Materialtechnologien
- 12:00 **Mittagspause, Interaktive Ausstellung**
- 12:30 **3D-Druck biomimetischer Organe**
Andreas Engels, PhD.
TH Wildau
- 13:00 **Funktionsintegrierter 3D-Druck mit gedruckter Elektronik**
Marcello Ambrosio
Fraunhofer IAP, Wildau

Recycling und Nachhaltige Kunststoffwirtschaft

Moderation: Dr.-Ing. Mike Thieme

- 13:30 **Upcycling von Kunststoffabfällen am Beispiel von Silikon beschichteten PA6.6 Airbag-Gewebe**
Marc Marmetschke
almaak international GmbH
- 14:00 **Innovative Systeme für das moderne Kunststoffrecycling**
Karsten Bräuning
Maag Germany GmbH
- 14:30 **Wasserstoff und CO2 aus Abfällen**
Christian Gerstädt
Neue Energien Premnitz GmbH
- 15:00 **Kaffeepause, Interaktive Ausstellung**
- 15:30 **Dosiersysteme für werkstoffliches Recycling**
Frederik Hanß
Schenk Process Europe GmbH
- 16:00 **Mechanisches Re- und Upcycling auf innovativen Edelweiss-Systemen**
Daniel Prznitzki
KraussMaffei Extrusion GmbH
- 16:30 **Individuelle Energielösungen für KMUs**
Peter Bachmann
SolarWatt GmbH
- 17:00 **Abschluss der Veranstaltung**