

Veranstalter

Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe

Der Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe beschäftigt sich u.a. mit Techniken zur Funktionalisierung von Oberflächen und Grenzflächen, mit der Synthese und Charakterisierung von Funktionspolymeren sowie mit Photopolymerisationen und UV-induzierten Reaktionen in Kunststoffen (www.kunststofftechnik.at).



Kompetenzverbund Kunststoffbauteil Leoben KVKL

Der KVKL ist eine Plattform, die die umfangreiche Kompetenz der Montanuniversität bündelt und einen unkomplizierten Zugang zu Forschung und Entwicklung von Kunststoffbauteilen bietet. Dazu wurde auch eine Homepage (www.kunststoffbauteil.at) eingerichtet um den richtigen Ansprechpartner rasch und einfach zu finden.



Die richtige Oberfläche
als Basis für Funktion, Druck und Klebung

KOMPETENZVERBUND KUNSTSTOFFBAUTEIL LEOBEN



Die richtige Oberfläche als Basis für Funktion, Druck und Klebung

In diesem Workshop werden Verfahren zur Aktivierung und Funktionalisierung von Kunststoffen vorgestellt, um eine optimale Basis für Verklebungen, Beschichtungen und das Bedrucken zu schaffen. Der Workshop umfasst physikalische und chemische Methoden zur Vorbereitung und Charakterisierung von Oberflächen sowie Verfahren zur Erzielung von Klebeverbindungen und funktionellen Beschichtungen und verbindet dabei technische Grundlagen mit Anwendungsbeispielen aus der industriellen Praxis.

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich vor allem an Entwickler und Hersteller von Kunst-/Verbundstoffbauteilen und Kunststoff-Folien denen es ein Anliegen ist, Oberflächen speziell zu gestalten oder nach entsprechenden Anforderungen für weitere Verarbeitungsschritte - z.B. Kleben, Bedrucken, Beschichten - zu modifizieren. Die Inhalte der Veranstaltung sind auch für Anwender, die in F&E und verschiedensten Industriezweigen mit dem Thema Oberflächen konfrontiert sind, von Interesse.

Datum und Veranstaltungsort

Donnerstag, 2. Februar 2017

Montanuniversität Leoben
Seminarzentrum IZW, 4. Stock
8700 Leoben, Roseggerstraße 12

Kontakt

DI Renate Reumüller
T: +43 3842 4028405; @: kunststoffbauteil@unileoben.ac.at

Teilnahmegebühren

€ 360,- beinhaltet Vortragsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

Anmeldung

- **Anmeldung:** per E-Mail an kunststoffbauteil@unileoben.ac.at
- **Anmeldeschluss:** 26. Jänner 2017
- **Stornierung:** Bei Stornierung nach dem Anmeldeschluss wird eine Bearbeitungsgebühr von 50 € eingehoben. Bei Nicht-Teilnahme ohne Abmeldung ist der volle Veranstaltungsbeitrag zu bezahlen - Ersatzteilnehmer sind möglich.

Programm Donnerstag, 2. Februar 2016:

09:00 Registrierung

- 09:30 Charakterisierung von Kunststoffoberflächen
Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Kern - Montanuniversität Leoben
- 10:00 Oberflächenvorbehandlung mit physikalischen Methoden
Dr. Robert Schamesberger - PCS Kunststofftechnisches Büro
- 10:30 Einsatz UV-härtender Tinten für den Druck auf Lebensmittelverpackungen
Assoz. Prof. Dr. Thomas Grießer - Christian Doppler Labors für funktionelle Druckertinten auf Polymerbasis Montanuniversität Leoben

11:00 Kaffeepause

- 11:20 Innovative Folienbeschichtungen
Dr. Jürgen Keplinger - HUECK FOLIEN GmbH
- 11:50 Haptische Beschichtungen im Verpackungsdruck
Dr. Peter Ludwig - Schmid Rhyner AG

12:20 Mittagspause

- 13:30 Kleben von Werkstoffkombinationen Metall-Kunststoff
Dr.-Ing. Sebastian Horstmann - Henkel Central Eastern Europe
- 13:50 Reproduzierbare Qualität im Klebeprozess
Dr. Peter Paul Pázmándy - OFI Technologie & Innovation GmbH

14:20 Kaffeepause

- 14:50 Geklebte Reparaturen von Faserverbundstrukturen in der Luftfahrt
Dr. Sandra Schlögl - Polymer Competence Center Leoben
DI Georg Kucher - FACC Aerostructures
- 15:30 Haftung zwischen Elastomeren und Metallen: Grundlagen und Anwendungen
Assoz. Prof. Dr. Gregor Trimmel - Technische Universität Graz

16:00 Diskussion und Abschluss