

Seminar

Biopolymere und ihre Anwendungen

Donnerstag, 10. Februar 2011, 09:00 - 17:00 Uhr
Hochschule für Technik Rapperswil, Raum 5.001



Sehr geehrte Damen und Herren

Biopolymere sind momentan in aller Munde. Die Frage ist jedoch, handelt es sich um eine Modeerscheinung oder steckt doch mehr dahinter?

- » Was sind überhaupt Biopolymere?
- » Welche Eigenschaften haben sie?
- » Sind sie biologisch abbaubar oder beständig?

Um Antworten auf die Fragen zu finden, organisiert das Institut für Werkstofftechnik und Kunststoffverarbeitung als Mitglied der Innovationszelle Kunststofftechnik ein Biopolymerseminar, zu dem wir Sie gerne einladen. Experten aus Industrie und Wissenschaft berichten über Rahmenbedingungen, neuste Materialentwicklungen sowie Erfahrungen mit bereits umgesetzten Anwendungen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.



Prof. Dr. Frank Ehrig
Institutsleiter IWK



Prof. Daniel Schwendemann
Institutspartner IWK

Anmeldung

bitte per Post, per Fax +41 (0)55 222 47 69
oder online unter www.iwk.hsr.ch

Anmeldeschluss: 28. Januar 2011

Titel	

Vorname	Name
_____	_____
Firma / Institution	

Strasse, Nr.	

PLZ	Ort
_____	_____
Telefon	E-Mail
_____	_____
Datum	Unterschrift
_____	_____

Bitte pro Person eine Anmeldung ausfüllen.

Absagen: Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn sind kostenfrei. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr zu zahlen.

Bitte ankreuzen:

- | | |
|---|------------|
| <input type="checkbox"/> Wirtschaft / Industrie | CHF 480.00 |
| <input type="checkbox"/> Hochschule | CHF 300.00 |
| <input type="checkbox"/> Student / Studentin | CHF 48.00 |

Teilnahmegebühr

inkl. Kursunterlagen und Verpflegung:

Wirtschaft / Industrie	CHF	480.00
Hochschule	CHF	300.00
Student / Studentin	CHF	48.00

Leitung und Moderation

Prof. Dipl.-Ing. Daniel Schwendemann

Veranstaltungsort

Hochschule für Technik Rapperswil
Oberseestrasse 10, CH-8640 Rapperswil
Gebäude 5, Raum 5.001

3 Minuten vom Bahnhof, öffentliche
Parkplätze in der Nähe

Kontakt

Institut für Werkstofftechnik und
Kunststoffverarbeitung (IWK)
Oberseestrasse 10, CH-8640 Rapperswil

T +41 55 222 49 16, F +41 55 222 47 69
iwk@hsr.ch, www.iwk.hsr.ch

Netzwerk



Innovationszelle Kunststofftechnik
Wissens- und Technologietransfer
Ostschweiz
www.iz-kunststofftechnik.ch



Programm

Donnerstag, 10. Februar 2011

Biopolymere - Einführung und Übersicht

09:00 – 09:15	Begrüssung, Einleitung, Moderation Prof. Dr.-Ing. Frank Ehrig, IWK Prof. Dipl.-Ing. Daniel Schwendemann, IWK
09:15 – 10:00	Zukunft der Chemie und Kunststoffindustrie in einer biobasischen Ökonomie Dipl.-Phys. Michael Carus, nova-Institut GmbH
10:00 – 10:40	Grundlagen der Biokunststoffe Dr.-Ing. Michael Thielen, bioplastic MAGAZINE
10:40 – 11:10	Kaffeepause

Biopolymere - Materialien und ihre Eigenschaften

11:10 – 11:40	PLA – Wie fehlende Eigenschaften ergänzt werden Thomas Weigl, Sukano AG
11:40 – 12:10	Biopolyamide: Ursprung, Verwendung, Vor- und Nachteile Andre Sturzel, EMS-Chemie AG
12:10 – 13:40	Mittagspause – Stehlunch im Labor des IWK
13:40 – 14:10	Thermoplastische Stärke: Eigenschaftsmodifikation durch Additive Dr. Matthias de Geus, EMPA St. Gallen

Biopolymere - Anwendungen

14:10 – 14:40	Forderungen und Reaktionen des Marktes im Bereich flexibler Verpackungen Dipl. Ing. Dierk Wiemann, PetroplastVinora AG
14:40 – 15:10	Spritzgiessen von Biopolymeren in industriellen Anwendungen Dr.-Ing. Sasan Habibi-Naini, Sulzer Mixpac AG
15:10 – 15:30	Kaffeepause
15:30 – 15:45	Compoundierung und Spritzgiessen von Biopolymeren am IWK Prof. Dipl.-Ing. Daniel Schwendemann, IWK

Biopolymere - Netzwerk und Infrastruktur

15:45 – 16:15	BIOPRO - Erfahrungen des Bio-Netzwerkclusters in Baden-Württemberg Dipl. Biol. (t.o.) Markus Götz, BIOPRO Baden-Württemberg GmbH
16:15 – 16:45	Besichtigung des Compoundierlabors in der Eichwies
16:45 – 17:00	Ende der Veranstaltung



A

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse



Institut für Werkstofftechnik und
Kunststoffverarbeitung (IWK)
Oberseestrasse 10
Postfach 1475
CH-8640 Rapperswil