

WORKSHOP

Biopolymere

am **03.05.2013**

im **RAMADA Hotel Leipzig-Halle
Hansaplatz 1
06188 Halle (Saale)/ Peißen**

AGENDA I

10:00 Uhr ⇒ **Dr. KLAUS HOFFMANN, POLYKUM e. V., Schkopau**
Begrüßung

10:15 Uhr ⇒ **Dr. GUNNAR ENGELMANN, Fraunhofer IAP Golm**
Stand und Trends im Bereich biobasierter Duromere
Beispiele für die praktische Anwendung und für aktuelle
Forschungsschwerpunkte
Diskussion

11:00 Uhr ⇒ **Prof. Dr. HANS-JOACHIM RADUSCH, MLU Halle-Wittenberg/ KKZ Halle-
Merseburg**
Modifizierung und unkonventionelle Methoden der Verarbeitung thermisch
sensitiver Biopolymere

- Trends und Limits in der Polymerwerkstoffentwicklung
- Motivationen und Triebkräfte für aktuelle Entwicklungen und Anwendungen von biobasierten Polymerwerkstoffen
- Biopolymere und biopolymerbasierte Blends
- Modifizierung und Verarbeitung von Biopolymeren
 - Weichmachung
 - Feststoffverarbeitung
 - Nicht-thermisches Schäumen

Diskussion

WORKSHOP

Biopolymere

AGENDA II

11:45 Uhr **Kaffeepause**

12:15 Uhr ⇒ **Herr STEFAN ZEPNIK, Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik (Fraunhofer UMSICHT) Oberhausen**
Schaumextrusion von thermoplastischen Biokunststoffen – Stand der Technik, Herausforderungen und Zukunftsperspektiven

- Darstellung der Schaumextrusion (Einleitung: Verfahren, Treibmittelsysteme, typische Schaumkunststoffe)
- Darstellung des aktuellen Stands der Technik von Biokunststoffen hinsichtlich der Schaumextrusion
- Darstellung der grundlegenden Polymeranforderungen und welche Herausforderungen damit für die Biokunststoffe verbunden sind
- Aktuelle Forschungsarbeiten von Fraunhofer UMSICHT auf dem Gebiet der Material- und Schaumentwicklung mittels Extrusion
 - Weichgemachte Celluloseacetate
 - Bio-Polyester (Homopolymere)
 - Bio-Polyester (Blends)

Diskussion

ca.
13:00 Uhr **Kleiner Imbiss/ Veranstaltungsende**

ANTWORT

zur Teilnahme am Workshop Modifizierung und Verarbeitung von Biopolymeren

Fax:
03461/ 25 98 405

An **POLYKUM e. V.**
Value Park Schkopau
Gebäude A 74, im mitz II
06258 Schkopau

Die

Fa./Institution:
Adresse:
.....

vertreten durch

Hr./Fr.:
Telefon:
E-Mail:

nimmt am

Workshop **„Modifizierung und Verarbeitung von Biopolymeren“**
am 03.05.2013 von 10:00 Uhr – ca.13:00 Uhr
im **RAMADA Hotel Leipzig-Halle**
Hansaplatz 1
06188 Halle (Saale)/ Peißen

teil.

Teilnahmegebühr: POLYKUM-Mitglieder: 20 €
Nicht-Mitglieder: 80 €

Die Teilnahmegebühr ist vor Ort in bar zu entrichten. Sollten Sie nach Ablauf der Anmeldefrist von der Teilnahme am Workshop zurücktreten, müssen wir Ihnen leider dennoch die Teilnahmegebühr in Rechnung stellen. Wir bitten Sie um Verständnis.

Datum:

Unterschrift: