

FLEXIBLE VERBUNDMATERIALIEN MIT THERMOPLASTISCHEN BESCHICHTUNGSSYSTEMEN

Spezielle thermoplastisch verarbeitbare Polymere sind für die Herstellung unterschiedlichster flexibler Verbundmaterialien, wie funktionale Folien, Membranen, beschichtete technische Textilien und Lamine von enormer Bedeutung. Die vielseitigen Einsatzgebiete reichen von Bauwesen und Bauwerkssanierung, über Fahrzeugausstattung, Planen- und Bezugsmaterial bis hin zu Schwimmbadfolien und Gurten. Steigende Gebrauchsansforderungen und PVC-freie Alternativen sind Herausforderungen, die heute zu lösen sind. Daher sind die Entwicklung von Materialien mit neuen Eigenschaftskombinationen und besonderen Funktionalitäten sowie optimierte Verfahren zu ihrer Herstellung die Schlüssel zu Produkten mit verbesserten Qualitäten und zur Erschließung neuer Anwendungsgebiete sowie zu einer effektiveren Wertschöpfung und nachhaltigem Erfolg am Markt.

Der 11. Freiburger Polymertag wird neue technische Entwicklungen bei thermoplastisch verarbeitbaren Systemen für die Beschichtung und Verbundbildung sowie grundlagenorientierte Forschungsergebnisse zur wissenschaftlichen Diskussion stellen. Außerdem werden innovative Konzepte zur gezielten Einstellung von Funktionalitäten und Produkteigenschaften u. a. durch neuartige oder modifizierte Polymersysteme und Additive im Fokus stehen.

Wir möchten Sie herzlich zum 11. Freiburger Polymertag am 6. und 7. Juni 2013 nach Freiberg einladen. Wir freuen uns darauf, Sie sowie unsere Referenten und Gäste aus Unternehmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette und von Forschungseinrichtungen willkommen zu heißen. Im Sinne der 20jährigen Tradition der Fachtagung, wird auch dieser Polymertag ein Forum bieten, um Erfahrungen und Wissen auszutauschen, neue Lösungsansätze zu diskutieren und Kontakte zu pflegen.

Herzlichst Ihr



Prof. Dr. Michael Stoll
Institutsdirektor

VERANSTALTER FILK gGmbH
Meißner Ring 1-5 • 09599 Freiberg

VERANSTALTUNGSORT Alte Mensa Freiberg
Petersstraße 5 • 09599 Freiberg

KONFERENZSPRACHE Deutsch

TAGUNGSGEBÜHREN Preise pro Person inkl. Tagungsband, Pausenversorgung und Teilnahme an der Abendveranstaltung

Tagungsgebühr	320 €
Mitglieder des Fördervereines FILK	290 €
Angehörige von Universitäten	290 €
Angehörige TU Bergakademie Freiberg	90 €
Studenten	90 €

ANMELDUNG Wir freuen uns jederzeit auf Ihre Anmeldung. **Anmeldeschluss ist der 30. Mai 2013.** Für Ihre Anmeldung verwenden Sie bitte das beiliegende Anmeldeformular oder die Möglichkeit der online Registrierung unter www.filkfreiberg.de. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Anmeldegebühr als Bestätigung. Der Rechnungsbetrag ist nach Erhalt der Rechnung ohne Abzüge fällig.

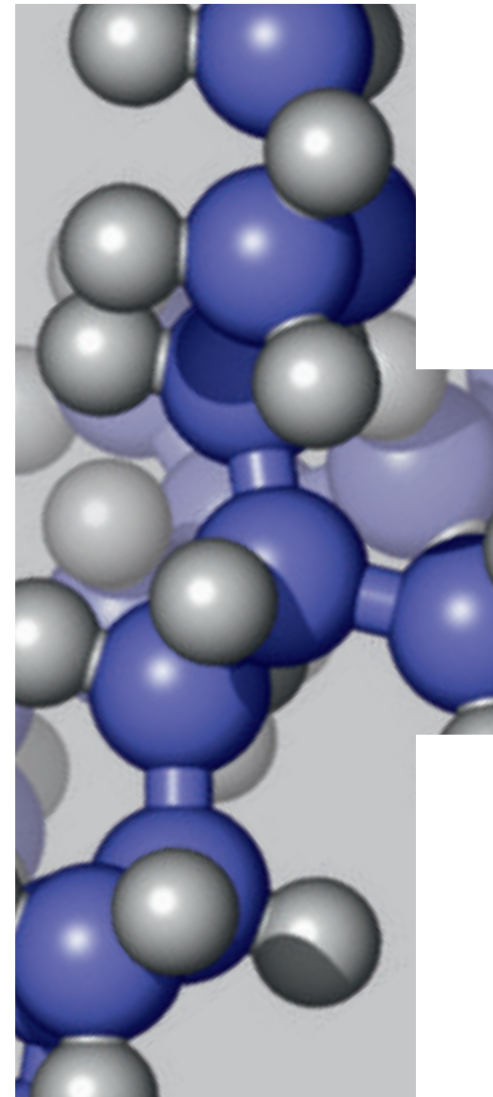
STORNIERUNG Wenn eine Anmeldung vor dem **30. Mai 2013** storniert wird, erstatten wir die Teilnahmegebühr nach Abzug von 50 € Bearbeitungsgebühr. Für Absagen nach diesem Termin ist keine Erstattung mehr möglich.

HOTELBUCHUNG Wir haben ein begrenztes Kontingent an Zimmern bei den folgenden Hotels reserviert. Unter dem Stichwort „Polymertag“ können Sie Ihr Zimmer direkt beim Hotel buchen.
(Preise pro EZ inkl. Frühstück und gesetzl. MwSt)

Hotel am Obermarkt - 58 € (+49 3731/26370 • info@hotel-am-obermarkt.de)
Hotel Kreller - 59 € (+49 3731/35900 • kontakt@hotel-kreller.de)
Hotel Mauck'sches Gut - 59 € (+49 3731/33978 • hotel@hotel-maucksches-gut.de)

KONTAKT

Dr. Bernd Morgenstern, FILK gGmbH (fachlich)
(+49 3731/366-166 • bernd.morgenstern@filkfreiberg.de)
Eva Schubert, FILK gGmbH (organisatorisch)
(+49 3731/366-124 • eva.schubert@filkfreiberg.de)



11. FREIBERGER POLYMERTAG

FLEXIBLE VERBUNDMATERIALIEN
MIT THERMOPLASTISCHEN
BESCHICHTUNGSSYSTEMEN

06. - 07. JUNI 2013
ALTE MENSA, FREIBERG



Forschungsinstitut für Leder und
Kunststoffbahnen gGmbH

VORTRAGSPROGRAMM DONNERSTAG

06. JUNI 2013

- 10.30 Mitgliederversammlung des Vereins zur Förderung des Forschungsinstitutes für Leder und Kunststoffbahnen
- 11.00 Einlass, Anmeldung und Mittagsimbiss
Moderation: Prof. Dr. Michael Stoll
- 12.00 Eröffnung
Prof. Dr. Michael Stoll, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH
- 12.05 Grußwort
Prof. Dr. Matthias Rehan, AiF Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V.
- 12.15 Thermoplastisch erzeugte Beschichtungen
Dr. Bernd Morgenstern, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH
- 12.45 Hochwertige thermoplastische Beschichtungen mit Desmopan®
Mathias Lauter, Bayer MaterialScience AG
- 13.15 Thermoplastische Siliconelastomere (TPSE): Strukturen, Eigenschaften, Anwendungen
Dr. Oliver Schäfer, Wacker Chemie AG
- 13.45 Pause
Moderation: Dr. Andrea Stoll
- 14.15 Neue Synthesewege zu strukturperfektem Poly(p-phenylen-vinyl) für Anwendungen in der organischen Elektronik
Prof. Dr. Matthias Rehan, Technische Universität Darmstadt
- 14.45 Barrierschichten für die Verkapselung von organischen Leuchtdioden
Dr. Frauke Junghans, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH
- 15.15 Pause
Moderation: Dr. Haiko Schulz
- 15.30 Ressourceneffiziente Prozessketten für den Strukturleichtbau
Prof. Dr.-Ing. Lothar Kroll, Technische Universität Chemnitz
- 15.55 Ce-Preg® - unidirektionale endlosfaserverstärkte thermoplastische Prepregs mit großem Leichtbaupotential
Hans-Jürgen Heinrich, Cetex Institut für Textil- und Verarbeitungsmaschinen gGmbH & Sebastian Nendel, Technische Universität Chemnitz
- 16.20 Maschinenkonzepte im Faserkonstruktionsbereich unter dem Aspekt von standardisierten Produktanforderungen für Prepregs
Andrea Glawe, Kroenert GmbH & Co KG
- 16.45 Ende Vortragsprogramm erster Tag



RAHMENPROGRAMM DONNERSTAG

06. JUNI 2013

- 17.45 Stadtführung durch Freibergs historische Altstadt
Treffpunkt: Brunnenendenkmal auf dem Obermarkt
- 19.00 Abendessen im Brauhof Freiberg (Körnerstraße 2)

Nach Ende des Vortragsprogramms am ersten Veranstaltungstag besteht die Möglichkeit, Freiberg im Rahmen einer ca. einstündigen Stadtführung näher kennenzulernen. Die älteste Stadt des Erzgebirges, die einst durch den Silberbergbau reich geworden ist, besitzt noch heute wertvolle Bau- sowie Kunstdenkmäler und hat eine Fülle interessanter Anekdoten zu bieten.

Anschließend möchten wir Sie gern ab 19.00 Uhr zu einem gemeinsamen Abendessen und geselligem Beisammensein in den Brauhof Freiberg (Körnerstraße 2, 09599 Freiberg) einladen.

Die Teilnahme am Rahmenprogramm ist in der Tagungsgebühr enthalten. Aus organisatorischen Gründen bitten wir Sie um Voranmeldung im Rahmen Ihrer allgemeinen Tagungsanmeldung.



VORTRAGSPROGRAMM FREITAG

07. JUNI 2013

- 08.30 Einlass
Moderation: Dr. Bernd Morgenstern
- 09.00 Thermoplastische Polyolefin-Elastomere neuester Generation
Dr. Stefan Ultsch, Dow Europe GmbH
- 09.30 100 Jahre PVC-Patent - Industriegeschichte und Anwendungen
Dr. Jan-Stephan Gehrke & Dr.-Ing. Dieter Polte, Vestolit GmbH & Co. KG
- 10.00 Flexible PVC-Folien – Vielfältig in Anspruch und Anwendungen
Dr. Wolfgang Eiser, Renolit SE
- 10.30 Pause
Moderation: Dr. Michael Meyer
- 11.00 Thermoplastische Verarbeitung von Proteinen
Dr. Enno Klüver, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH
- 11.25 Wässrige Systeme – halogen- & VOC-frei – für technische Beschichtungen
Theo Breugelmanns, Tanatex Chemicals B.V.
- 11.50 Verbesserung der Ökobilanz von Bezugsmaterialien
Dr. Roland Freudenmann, Benecke-Kaliko AG
- 12.15 Mittagspause
Moderation: Prof. Dr. Michael Stoll
- 13.00 Neue NIR-Absorber zum Laserschweißen von thermoplastischen textilen Materialien
Dr. Edith Claßen, Hohenstein Institute
- 13.25 Textilbeschichtung mit elektrisch leitfähigen Kunststoffen
Prof. Dr.-Ing. Maike Rabe, Hochschule Niederrhein
- 13.50 Textilien mit thermo-adaptiven IR-Eigenschaften für Wärmedämmung in Gebäuden
Stefan Gierling, Hohenstein Institute
- 14.15 Schlusswort
Prof. Dr. Michael Stoll, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH
- 14.20 Ende 11. Freiburger Polymertag