

MULTIFUNKTIONALE BESCHICHTUNGEN – GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN?

Die Herstellung hochwertiger flächenhafter Werkstoffe durch Beschichten geeigneter Substrate ist eine permanente Herausforderung für die Materialentwicklung in dieser Branche. Solche Materialien einschließlich ihrer Oberflächen werden mit immer komplexeren Funktionalitäten ausgestattet, um den spezifischen Anforderungen für Anwendungen in der Medizintechnik, bei der Fahrzeugausstattung oder als technische Textilien zu entsprechen. Dabei muss sich die Kunststoffbahnenindustrie zunehmend mit den Chancen der additiven Fertigung sowie den Anforderungen der Industrie 4.0 auseinandersetzen.

Der 13. Freiburger Polymertag wird neue technische Entwicklungen bei Rohstoffen und Technologien sowie grundlagenorientierte Forschungsergebnisse zur wissenschaftlichen Diskussion stellen. Unter anderem werden Polymere und Additive für funktionale Beschichtungen, die additive Fertigung mit synthetischen und natürlichen Polymeren und dünne funktionale Schichten einschließlich nanoskaliger Strukturen, vorgestellt werden.

Wir möchten Sie herzlich zum 13. Freiburger Polymertag am 25. und 26. April 2017 nach Freiberg einladen und freuen uns darauf, Sie sowie unsere Referenten und Gäste aus zahlreichen Unternehmen und Forschungseinrichtungen willkommen zu heißen. In bewährter Weise soll unsere Fachtagung wieder ein Forum bieten, um Erfahrungen und Wissen auszutauschen, neue Lösungsansätze zu diskutieren und Kontakte zu pflegen.

Prof. Dr. Michael Stoll



Institutsdirektor

TEILNAHMEGEBÜHR

Tagungsgebühr	490 €
Mitglieder des Fördervereines FILK	350 €
Angehörige von Hochschulen	350 €
Angehörige TU Bergakademie Freiberg	100 €
Studenten	100 €
(inkl. Abstractband, Pausenversorgung, Stadtführung und Abendveranstaltung)	

ANMELDUNG / STORNIERUNG

Für Ihre Anmeldungen nutzen Sie bitte das Anmeldeformular auf unserer Website www.filkfreiberg.de. Anmeldeschluss ist der **11. April 2017**.

Bei Anmeldungen nach dem **11. April 2017** und bei Stornierungen bis zu diesem Termin wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50,00 € berechnet. Für Stornierungen nach diesem Datum ist keine Erstattung mehr möglich.

UNTERKUNFT

Ein begrenztes Zimmerkontingent können Sie unter dem Stichwort „Polymertag“ in folgenden Hotels buchen:

Hotel Altstadt (+49 3731/207030 • info@hotel-freiberg.de)	ab 65 €
Hotel am Obermarkt (+49 3731/26370 • info@hotel-am-obermarkt.de)	ab 79 €
Hotel Kreller (+49 3731/35900 • kontakt@hotel-kreller.de)	ab 70 €
Hotel Mauck'sches Gut (+49 3731/33978 • hotel@hotel-maucksches-gut.de)	ab 75 €
Hotel Silberhof (+49 3731/26880 • rezeption@hotel-silberhof.de)	ab 65 €

(Preise pro EZ inkl. Frühstück und gesetzl. MwSt.)

KONFERENZSPRACHE

Deutsch

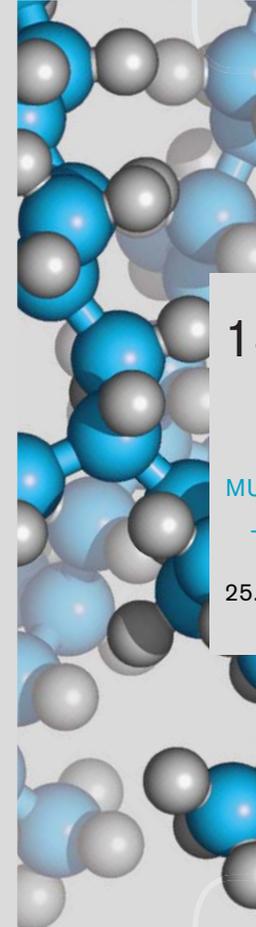


VERANSTALTER

Forschungsinstitut für Leder
und Kunststoffbahnen gGmbH
Meißner Ring 1 – 5
09599 Freiberg

VERANSTALTUNGSORT

Alte Mensa Freiberg
Petersstraße 5
09599 Freiberg



13. FREIBERGER POLYMERTAG

MULTIFUNKTIONALE BESCHICHTUNGEN
– GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN?

25. – 26. APRIL 2017, FREIBERG

FILK Forschungsinstitut
Leder und Kunststoffbahnen

DIENSTAG, 25. APRIL 2017

10.00	Mitgliederversammlung des Vereins zur Förderung des Forschungsinstitutes für Leder und Kunststoffbahnen e. V. (im Restaurant Freyhof)
11.00	Einlass, Anmeldung und Mittagsimbiss Moderation: Prof. Dr. Michael Stoll
12.30	Begrüßung Prof. Dr. Michael Stoll, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH, Freiberg
12.40	Technischer Fortschritt im Automobilbau – wo bleibt der Kunde? Prof. Dr. Hans-Peter Sonnenborn, Hochschule Hof, Hof
13.10	Lasereinsatz zur Funktionalisierung von Kunststoff-Bauteilen Dr. Stephan Roth, Bayerisches Laserzentrum GmbH (BLZ), Erlangen
13.40	Pause Moderation: Dr. Bernd Morgenstern
14.10	Silicone – Spezialelastomere für extreme Temperaturanforderungen Dr. Martin Bortenschlager, Wacker Chemie AG, München
14.40	Anwendungen und Brandprüfungen moderner Flamm-schutzmittel Christopher Alt, Schill+Seilacher GmbH, Böblingen
15.10	Pause
15.30	Untersuchungen zu Struktur-Eigenschaftsbeziehungen von leitfähigen, nanopartikelhaltigen Polymermatrices Dr. Kristin Trommer, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen (FILK) gGmbH, Freiberg
16.00	Lacke und Biologie – Von antimikrobiellen Flüssigkeiten zu biogenen Filmen Prof. Dr. Wolfgang Bremser, Universität Paderborn, Paderborn
16.30	INSQIN - Unterstützung von Nachhaltigkeit im Bereich Sport und Mode Rolf Irnich, Covestro AG, Leverkusen
16.55	Ende des Vortragsprogrammes 1. Tag



RAHMENPROGRAMM DIENSTAG, 25. APRIL 2017

17.30	Stadtführungen
19.30	Abendessen im Brauhaus Freiberg

Im Anschluss an das Vortragsprogramm des ersten Veranstaltungstages besteht die Möglichkeit der Teilnahme an einer etwa 1,5 h Stadtführung durch Freiberg mit unterschiedlichen thematischen Schwerpunkten.

Ab 19.30 Uhr laden wir Sie zu einem geselligen Beisammensein im Brauhaus Freiberg (Körnerstraße 2, Freiberg) ein.

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



MITTWOCH, 26. APRIL 2017

	Moderation: Dr. Haiko Schulz
9.00	Additive Fertigung – Eine Modeerscheinung oder ein wichtiger Schritt in Richtung Industrie 4.0? Andreas Lehm, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen (FILK) gGmbH, Freiberg
9.30	Additive Serienfertigung – 3D-Druck wird erwachsen Christian Staudigel, SKZ Das Kunststoff-Zentrum, Würzburg
10.00	Auf dem Weg zum gedruckten Organ – Aktuelle Ansätze und Fortschritte im Bioprinting Dr. Ina Prade, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen (FILK) gGmbH, Freiberg
10.30	Pause Moderation: Dr. Andrea Stoll
11.00	Modifizierung von Oberflächen zur Einstellung definierter Materialeigenschaften Dr.-Ing. Frauke Junghans, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen (FILK) gGmbH, Freiberg
11.30	Plasmavorbereitung von Kunststoffen im industriellen Fertigungsprozess Dr. Alexander Knospe, Plasmatreat GmbH, Steinhagen
11.55	3D-Barriere Coating – PECVD-Plasmabeschichtung: Hochbarriere mit minimalem Aufwand Helmut Spaeter, Barriopac®, Stockach
12.20	Pause
12.40	Intelligente und schaltbare Oberflächen mittels nanoskaliger Polymerbeschichtungen Alexander S. Münch, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Dresden
13.05	Atomlagenabscheidung – Grundlagen und Anwendung in der organischen Elektronik Dr.-Ing. Christoph Hoßbach, TU Dresden, Dresden
13.30	Schlusswort Prof. Dr. Michael Stoll, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH, Freiberg
13.35	Farewell-Imbiss
14.30	Ende des 13. Freiburger Polymertag