

Bitte
frei
machen

Fraunhofer IPK
Claudia Engel
Pascalstr. 8-9
10587 Berlin

MEHR
KÖNNEN

ANTWORT

Bitte Rückseite ausgefüllt zurücksenden oder
per Fax an +49 30 39006-392 schicken.

INFORMATIONEN

Veranstaltungsort

AMP – Anwendungszentrum Mikroproduktionstechnik
Pascalstr. 13-14
10587 Berlin

Eine Veranstaltung für

Biotechnologen, Fertigungstechnologen, Medizintechniker
und Mediziner, Experten und Interessenten aus Industrie,
Forschung und Wissenschaft

Beitrag

100,- € bis 10. Oktober 2016, danach 150,- €

Ab zwei TeilnehmerInnen pro Firma bieten wir Ihnen eine
kostenlose Teilnahme an unserer Firmenausstellung an.

Im Gesamtbeitrag enthalten sind Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen
und Pausenerfrischungen. Der Beitrag wird nach Erhalt der Rechnung fällig.
Stornierungen können schriftlich, per Brief, Fax oder E-Mail erfolgen. Bis
vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn bleibt die Stornierung kostenlos.
Erhalten wir Ihre Stornierung bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn,
werden Stornogebühren in Höhe von 50 Prozent des Gesamtbetrags fällig.
Danach stellen wir den vollen Veranstaltungspreis in Rechnung. Alternativ
können Sie gern einen Ersatzteilnehmer aus Ihrem Unternehmen benennen.

Ansprechpartner

Dr.-Ing. Anja Spielvogel
Tel. +49 30 39006-403
anja.spielvogel@ipk.fraunhofer.de

© FRAUNHOFER IPK, MAI 2016


MEHR KÖNNEN

VERANSTALTUNGEN 2016

Dem wachsenden Bedarf an beruflicher Weiterbildung gerecht zu werden und den Wissenstransfer aus der Forschung in die Industrie noch intensiver zu fördern, das ist das Ziel des Veranstaltungsprogramms »Mehr Können« des Fraunhofer-Instituts für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK. Auf unseren Tagungen und Konferenzen, Technologietagen, Industriearbeitskreisen, Seminaren und Workshops bieten wir Ihnen praktisch anwendbares Wissen über topaktuelle Technologien und Verfahren für das Management, die Produktentstehung, den Produktionsprozess und die Gestaltung moderner Fabrikbetriebe.

Gehen Sie weiter – wissenschaftlich fundiertes, praxisnahes Know-how bringt sie voran.

Unsere Veranstaltungen bieten mehr als theoretische Wissensvermittlung. Hier können Sie Technologien und Methoden selbst ausprobieren und erhalten aus erster Hand Beispiele für ihre erfolgreiche Anwendung. Zudem stellen wir höchste Ansprüche an die Qualität unserer Inhalte und ihrer Vermittlung: Das Fraunhofer IPK ist durch die DQS nach der Norm ISO 9001:2008 zertifiziert. Mehr über unser Angebot erfahren Sie unter www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

 **Fraunhofer**
IPK

INDUSTRIEWORKSHOP

Produktionstechnisches Zentrum Berlin

Fertigungstechnologien für Biokunststoffe

10. November 2016



MEHR
KÖNNEN 2016

Fertigungstechnologien für Biokunststoffe

WORKSHOP

PROGRAMM

DONNERSTAG, 10. NOVEMBER 2016



Biokunststoffe sind eine moderne und zukunftsorientierte Alternative, die auf der Grundlage nachwachsender Rohstoffe hergestellt werden können. Die Eigenschaften der verschiedenen Biokunststoffe bestimmen deren Anwendung. Gerade die Bioabbaubarkeit einiger Biokunststoffe erweist sich als besonderer Vorteil. Jedoch müssen die Biokunststoffe für den technischen Einsatz weitere Ansprüche erfüllen. Dazu zählen die Reproduzierbarkeit, Barriereeigenschaften, Biokompatibilität, Langlebigkeit, Kompatibilität mit Zusatzstoffen, Möglichkeit der Funktionalisierung und die Verarbeitbarkeit durch herkömmliche Technologien.

Die Verarbeitung und Anwendung von Biokunststoffen ist noch ein sehr junges Thema. Der Workshop befasst sich mit interdisziplinären Fragestellungen bei der Herstellung und Verwendung von Biokunststoffen, um den genannten Ansprüchen gerecht zu werden. Dabei werden sowohl die biotechnologischen Herstellungs- und Aufbereitungsverfahren als auch Fertigungstechnologien für die Verwendung von Biokunststoffen, zum Beispiel in der Medizintechnik, betrachtet.

Gerichtet ist der Workshop an ExpertInnen aus Industrie und Wissenschaft, die Biokunststoffe herstellen, verarbeiten und bearbeiten. Das Programm aus Fachvorträgen von Forschungseinrichtungen, Herstellern und Anwendern bietet zahlreiche Gelegenheiten zum Informationsaustausch und zur Diskussion spezieller Fragestellungen.

09.45 Begrüßung

Dr. Dirk Oberschmidt, Fraunhofer IPK

BIOKOMPATIBLE UND -DEGRADIERBARE
MEDIZINWERKSTOFFE

10.00 Resorbierbare Polymere

in der perkutan transluminalen Angioplastie

Holger Hahn, Abbott GmbH & Co. KG

10.30 Entwicklung, Herstellung und Verarbeitung bio-abbaubarer Polymere für medizinische Anwendungen

Dr. Thomas Endres, Innovation Management
Nutrition & Care

11.00 Replikation von Stentstrukturen aus biodegradierbaren Polymeren

Christoph Hein, Fraunhofer IPK

11.30 Oberflächenfunktionalisierung mittels Layer-by-Layer-Technologie für multimodales Imaging

Dr. habil. Lars Dähne, Surflay Nanotec GmbH

12.00 Versuchsfeldführung

13.00 Mittagspause

INDUSTRIELLE ANWENDUNG UND
VERARBEITUNG VON BIOPOLYMEREN

14.00 Biokunststoffe und Produktion von Polyhydroxyalkanoaten aus tierischen Abfallfetten

Dr. Sebastian Riedel, Fraunhofer IPK

14.30 Biokunststoffe – ein Erfahrungsbericht aus der Spritzgusspraxis

Melanie Lehmann, Oskar Lehmann GmbH & Co. KG

15.00 Kaffeepause

15.30 Biokunststoffverarbeitbarkeit auf bestehenden Kunststoffverarbeitungsanlagen und die sich daraus ergebenden Möglichkeiten

Robert Heppner,
Hans Heppner Kunststoffverarbeitung GbR

16.00 Resysta – one material, endless possibilities

Roland Stoiber, Resysta International GmbH

ANMELDUNG

Ja, ich möchte am Workshop »Fertigungstechnologien für Biokunststoffe« am 10. November 2016 zum Beitrag von 100,- € bis 10. Oktober 2016, danach 150,- € teilnehmen.

Name * Vorname * Titel

Firma / Institut *

Position / Abteilung

Straße / Postfach *

PLZ / Ort *

USt-IdNr. (außer Privatpersonen oder Unternehmen ohne USt-IdNr.)

Buchungsnr. (falls erforderlich)

Rechnungsanschrift, falls abweichend

Rechnungs-Email-Adresse, falls abweichend

Telefon * Fax

E-Mail * * Daten erforderlich

Datum, Unterschrift

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, Plätze werden nach der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen vergeben. Ich bin damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten vom Veranstalter elektronisch gespeichert und im Teilnehmerverzeichnis der Veranstaltung abgedruckt werden. Meine personenbezogenen Daten werden darüber hinaus vertraulich behandelt und im Einklang mit den datenschutzrechtlichen Bestimmungen ausschließlich zur Veranstaltungsorganisation des Fraunhofer IPK sowie zur zukünftigen Information über Veranstaltungen des Instituts genutzt. Ich habe das Recht, meine Einwilligung zur Speicherung und Nutzung meiner Daten jederzeit zu widerrufen und der Zusendung von Informationsmaterial zu widersprechen.

