

BioKunststoffe

Herstellung – Verarbeitung – Anwendung
18./19. SEPTEMBER 2007 · DUISBURG

Kontakt

Carl Hanser Verlag
Doreen Müller
Kolbergerstraße 22
81679 München
Tel. +49 (0) 89 / 998 30-427
Fax +49 (0) 89 / 998 30-157
E-Mail: seminare@hanser.de

Veranstaltungsort

Universität Duisburg-Essen
Campus Duisburg
Hörsäle MC/MD
Lotharstraße 1
47057 Duisburg

Tagungsgebühr

Preis: € 890,-
Sonderpreis für Abonnenten der **Kunststoffe** und Mitglieder von Plastics Europe und kunststoffland NRW e.V.: € 820,-
(Alle Preise zzgl. MwSt.)

Leistungen

Im Teilnehmerpreis inbegriffen sind Mittagessen und sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen. Die Teilnehmer erhalten ausführliche Tagungsunterlagen. Es wird ferner jedem Teilnehmer Gelegenheit geboten, Probleme seines Betriebsalltags mit den Referenten individuell zu besprechen.

Stornierung

Eine Stornierung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 75,- zzgl. MwSt. möglich. Bei späteren Absagen wird der gesamte Teilnehmerbetrag fällig. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist jederzeit möglich. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor.

Zimmerreservierung

Für die Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderpreisen zur Verfügung. Bitte reservieren Sie Ihr Zimmer selbst unter dem Stichwort „BioKunststoffe“.

Mercure Duisburg City
Landfermannstraße 20
47051 Duisburg
Tel. +49 (0) 203 / 300 03-0
Fax +49 (0) 203 / 300 03-555
(EZ € 129,- inkl. Frühstück)

Fachausstellung

Sie haben die Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu präsentieren. Bei Interesse melden Sie sich bitte unter: Tel. +49 (0)89 / 998 30 427 oder seminare@hanser.de!

Veranstalter:

Kunststoffe



In Kooperation mit:



BioKunststoffe

Herstellung – Verarbeitung – Anwendung
18./19. SEPTEMBER 2007 · DUISBURG



Tagungsleiter

Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg, ipe, Universität Duisburg-Essen

FAX-Hotline +49 (0)89 / 998 30 157

■ Hiermit melde ich mich zur Fachtagung BioKunststoffe am 18. und 19. September 2007 in Duisburg an.

Tagungsgebühr: € 890,- · Sonderpreis für Abonnenten der Kunststoffe und Mitglieder von Plastics Europe und kunststoffland NRW e.V.: € 820,- · Alle Preise zzgl. MwSt.

Gleich anmelden!

Teilnehmer:

<input type="checkbox"/> Firmenadresse	<input type="checkbox"/> Privatadresse
Vorname	Name
Firma	
Branche	
Abteilung	Position
Straße / Postfach	
Land / PLZ / Ort	
Telefon	Fax
E-Mail	

Rechnungsempfänger (falls abweichend vom Teilnehmer):

<input type="checkbox"/> Firmenadresse	<input type="checkbox"/> Privatadresse
Vorname	Name
Firma	
Straße / Postfach	
Land / PLZ / Ort	
<input type="checkbox"/> Ich bin/ Meine Firma ist Abonnent der Zeitschrift Kunststoffe .	
Datum / Unterschrift	

www.hanser.de/biokunststoffe

In Kooperation mit



In den Fokus der Kunststoff verarbeitenden Industrie rücken neben den klassischen, erdölbasierten Rohstoffen zunehmend Werkstoffe, die biologisch abbaubar sind und/oder aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden. Was vor einigen Jahren noch utopisch prognostiziert wurde, wird Wirklichkeit: Die BioKunststoffe sind auf dem Vormarsch!

Die Fachtagung "BioKunststoffe" begleitet den kompletten Produktionsprozess von der Rohstoffherzeugung über das Fertigprodukt bis hin zur abschließenden Verwertung. Rohstoff-, Maschinenhersteller und Verarbeiter diskutieren neue Anwendungsmöglichkeiten, Verarbeitungstechnologien, Produkteigenschaften und Recyclingfragen.



Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg,
ipe, Universität Duisburg-Essen



BioKunststoffe

Herstellung - Verarbeitung - Anwendung
18./19. SEPTEMBER 2007 · DUISBURG

» 3 gute Gründe, warum Sie die Fachtagung BioKunststoffe besuchen sollten:

- Sie lernen neue Anwendungsentwicklungen und -technologien von BioKunststoffen kennen.
- Sie erfahren, wie Maschinen und Herstellverfahren angepasst werden können.
- Sie erhalten einen Überblick über neue BioKunststoffe, die biologisch abbaubar sind und/oder aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden.

Dienstag, 18. September 2007

9.00 Begrüßung durch den Tagungsleiter Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg, ipe, Universität Duisburg-Essen

BioKunststoffe: Markt und Möglichkeiten

9.15 **BioKunststoffe in Deutschland: Politisches und gesellschaftliches Umfeld**
Dr. Sabine Lindner, Ressort Kunststoff und Verbraucher
» PlasticsEurope Deutschland e.V., Frankfurt/Main

9.45 **BioKunststoffe – Innovative Werkstoffe mit Potenzial**
Carmen Michels » Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, Oberhausen

BioKunststoffe: Neue Technologien, Werkstoffe und Verarbeitungsverfahren

10.15 **Nachwachsende Rohstoffe und deren Chancen**
Ralf Weberskirch; New Business, New Technologies
» BayerMaterialScience AG, Leverkusen

10.45 **Kaffeepause**

11.15 **Marktsituation, Handlungsbedarf und Zukunftspotenziale von BioKunststoffen**
Andrea Siebert, Prof. Dr. Hans-Josef Endres, Fachbereich Bioverfahrenstechnik » Fachhochschule Hannover
Dr. Erwin Baur » M-Base Engineering Software GmVH, Aachen

11.45 **Kunststoffe – aber natürlich! Herstellung von Polymerblends aus nachwachsenden Rohstoffen**
Patrick Zimmermann, Vertriebsleiter » FKUR Kunststofftechnik GmbH, Willlich

12.15 **Aufbereitung von bioabbaubaren Kunststoffen mittels Doppelschneckenextruder**
Uta Kühnen, Verfahrenstechnik Lebensmittelextrusion » Coperion Werner & Pfleiderer GmbH & Co KG, Stuttgart

12.45 **Gemeinsames Mittagessen**

14.00 **Fortschritte bei der Verarbeitung von Bio-Kunststoffen**
Paul Bullock und Jens Spigatis » Reifenhäuser EXTRUSION GmbH & Co. KG, Troisdorf

14.30 **Ecovio® Biologisch abbaubare Kunststoffe**
Gabriel Skupin, Development Manager Biodegradable Polymers
» BASF AG, Ludwigshafen

15.00 **Geschäumte Bio-Produkte**
Friedrich Priehs, Vorstand » PSP Papierschäum AG, Achim

15.30 **Kaffeepause**

16.00 **Form und Funktion von Spinnenseiden**
Prof. Dr. Fritz Vollrath, Leiter der Oxford Silk Group, Department of Zoology » University of Oxford, UK

16.30 **Biowerkstoffe mit Eigenschaften wie PP**
Urs J. Hänggi, Geschäftsführer » Biomer, Krailling

17.00 **Abschlussdiskussion**

17.15 **Ende des ersten Veranstaltungstages**

Im Anschluss Get Together:

Tauschen Sie sich mit anderen Teilnehmern und Referenten in einer gemütlichen Runde aus und knüpfen Sie neue Kontakte!

Mittwoch, 19. September 2007

BioKunststoffe: Verbesserte Produkte und Anwendungen

9.00 **Verpackungslösungen auf Basis von Polymilchsäure**
Dr. Bertram Schmitz, R&T Manager Biophan » Treofan Germany GmbH & Co KG, Neunkirchen

9.30 **Flexible Folien aus nachwachsenden Rohstoffen**
Joachim Janz, Sales Account Manager Nord-Deutschland
» Innovia Films Ltd., Bergheim

10.00 **Kaffeepause**

10.30 **Druckfarben für biologisch abbaubare Kunststoffe**
Dr. Matthias Henker, Produkt Direktor für lösemittelbasierte Verpackungsdruckfarben » Flint Group Germany GmbH, Willstätt

11.00 **Entwicklung eines biodegradierbaren, wirkstofftragenden Implantats zur intravesikalen Therapie der überaktiven Harnblase**
Ina Michaelis, Spritzgießen/Medizintechnik » Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV), RWTH Aachen

11.30 **Arboform – Flüssiges Holz**
Jürgen Pfitzer und Helmut Nägerle, Geschäftsführende Gesellschafter
» Tecnar GmbH, Ilsfeld-Auenstein

12.00 **Gemeinsames Mittagessen**

13.15 **Einweggeschirr aus nachwachsenden Rohstoffen**
Hanspeter Burri, Pacovis AG » PM Naturesse, Stetten, Schweiz

BioKunststoffe: Recycling und Produktverwertung

13.45 **Kunststoffe im Lebensweg: BioKunststoffe als Teil der Kunststofflandschaft**
Dr. Ingo Sartorius » PlasticsEurope Deutschland e.V., Frankfurt/Main

14.15 **Substitution von Standardpolymeren: Kapazität der Agrarwirtschaft kontra Bedarfserwartung**
Martin Hannen, Referatsleiter Pflanzliche Produktion, Gartenbau, Gartenschauen, Nachwachsende Rohstoffe » Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz NRW, Düsseldorf

14.45 **Abschlussdiskussion**

15.00 **Ende der Fachtagung mit Kaffee und Kuchen**

Im Anschluss: Möglichkeit zur Besichtigung und Vorführung des Labors für Kunststoffmaschinen IPE-KKM