

Gleich anmelden!

Online unter [www.hanser-tagungen.de/biokunststoffe](http://www.hanser-tagungen.de/biokunststoffe) oder per Fax: +49 89 99830-157

**Veranstaltungsort**  
 ACHAT Premium Hotel Airport-Hannover  
 Walsroder Straße 105  
 30853 Langenhagen  
 Tel.: +49 511 771961 0  
[www.achat-hotels.com/hotels/Hannover-Airport](http://www.achat-hotels.com/hotels/Hannover-Airport)

**Teilnahmepreis**  
 Bei einer Buchung bis 02.04.2012 € 990,-  
 Bei einer Buchung ab 03.04.2012 € 1.150,-  
 Für Abonnenten der Fachzeitschriften *Kunststoffe*  
 oder *ZulieferMarkt* jeweils 10% Rabatt  
 Alle Preise zzgl. MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage

**Leistungen**  
 Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen  
 sowie Zugang zum Downloadbereich, Mittagessen, sämt-  
 liche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell  
 angekündigte Events oder Führungen.

**Tagungsunterlagen**  
 Die Unterlagen und Ihr Namensschild erhalten Sie bei der  
 Registrierung vor Ort. Dabei gilt das Namensschild als  
 Berechtigung, die genannten Leistungen auf der Tagung  
 in Anspruch zu nehmen.

**Anmeldung**  
 Eine Anmeldung ist erst rechtsgültig, wenn Ihnen eine  
 schriftliche Anmeldebestätigung von uns vorliegt. Mit Ihrer  
 Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen.  
 Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutsch-  
 land, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kredit-  
 karte.

**Stornierung**  
 Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist  
 bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine  
 Bearbeitungsgebühr von € 75,- zzgl. der gesetzlichen  
 MwSt. möglich. Bei späteren Absagen wird der gesamte  
 Betrag fällig. Selbstverständlich ist eine Vertretung des  
 angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich. Programm-  
 änderungen behält sich der Veranstalter vor. Sollten wir  
 eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet.  
 In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benach-  
 richtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnehme-  
 preis zurück. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige  
 Nachteile, die Ihnen durch die Absage entstehen, kommt  
 der Verlag nicht auf.

**Zimmerreservierung**  
 Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis inbegriffen.  
 Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmers selbst  
 vor. Für die Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontin-  
 gent zu Sonderpreisen unter dem Stichwort »Hanser Verlag«  
 bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung:  
 ACHAT Premium Hotel Airport-Hannover  
 Walsroder Straße 105  
 30853 Langenhagen  
 Tel.: +49 511 771961 0  
[www.achat-hotels.com/hotels/Hannover-Airport](http://www.achat-hotels.com/hotels/Hannover-Airport)  
 Einzelzimmer € 91,- inkl. Frühstück

**Anreise**  
 Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstat-  
 tungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche  
 Informationen dazu finden Sie auf  
[www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen](http://www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen)  
 Buchbar ist das Angebot unter der Hotline  
 +49 1805 311153 mit dem Stichwort: »EW«

Hiermit melde ich mich zur Fachtagung **5. BioKunststoffe am 9. und 10. Mai 2012 in Hannover an.**

Teilnahmepreis: Bei einer Buchung bis 02.04.2012 € 990,- · Bei einer Buchung ab 03.04.2012 € 1.150,- ·

Für Abonnenten der Fachzeitschriften *Kunststoffe* und *ZulieferMarkt* oder Mitglieder des **Kunststoffland NRW**

jeweils 10% Rabatt

Alle Preise zzgl. MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage

Gerne nehme ich am **Get Together** am Abend des 9. Mai teil (im Teilnahmepreis inbegriffen).

**Teilnehmer:**

Firmenadresse  Privatadresse

Vorname	Name
Firma	
Branche	
Abteilung	Position
Straße/ Postfach	
Land/ PLZ/ Ort	
Telefon	Fax
E-Mail	

**Rechnungsempfänger** (falls abweichend):

Firmenadresse  Privatadresse

Vorname	Name
Firma	
Straße/ Postfach	
Land/ PLZ/ Ort	

Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Zeitschrift *Kunststoffe* oder *ZulieferMarkt* oder Mitglied des **Kunststoffland NRW.**

Der Carl Hanser Verlag darf mich über seine Angebote auch per E-Mail informieren. Diese Erklärung kann ich jederzeit durch schriftliche Mitteilung an den Verlag widerrufen.

Datum/ Unterschrift
---------------------

**Datenschutzhinweis:** Sämtliche Datenverarbeitungsvorgänge (Erhebung, Verarbeitung und Nutzung) durch den Carl Hanser Verlag erfolgen unter strikter Beachtung der gesetzlichen Datenschutzvorschriften. Wir erheben, verarbeiten und nutzen personenbezogene Daten, um gemäß Ihres Auftrags Bestellungen oder Dienstleistungen, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, abzuwickeln. Wenn Sie unser Kunde sind, informieren wir Sie darüber hinaus in den geltenden rechtlichen Grenzen über unsere Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Erhebung, Verarbeitung bzw. Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zwecke der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung jederzeit durch eine formlose Mitteilung an Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG, Kolbergerstr. 22, 81679 München, widersprechen.

**Fachausstellung:** Sie haben die Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu präsentieren.

Bei Interesse melden Sie sich bitte unter Tel.: +49 89 99830-674 oder [tagungen@hanser.de](mailto:tagungen@hanser.de)

**Kontakt:** Carl Hanser Verlag · Lucia Femerling/Projektleitung

Tel.: +49 89 99830-674 · Fax: +49 89 998 30-157 · [tagungen@hanser.de](mailto:tagungen@hanser.de)

[www.hanser-tagungen.de/biokunststoffe](http://www.hanser-tagungen.de/biokunststoffe)

# 5. BioKunststoffe

Herausforderungen für die Kunststoffverarbeitung

9. UND 10. MAI 2012 IN HANNOVER

Erhalten Sie  
wichtige Einblicke  
in die Welt der  
Biokunststoffe.

## Tagungsleitung

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

Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres, IfBB – Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe  
 » Hochschule Hannover

## Vorträge von

BASF SE · DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH · ENTEX Rust & Mitschke GmbH · Evonik Industries AG · Hochschule Hannover · ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG · KAUTEX TEXTRON GmbH & Co. KG · KraussMaffei Berstorff GmbH · Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH · Leistritz Extrusionstechnik GmbH · narocon Innovationsberatung · PE INTERNATIONAL AG · Polymaterials AG · Purac Biochem B.V. · Rhein Chemie Rheinau GmbH · Takata-Petri AG · Tecnar GmbH · UL International TTC GmbH · Universität Kassel · Universität Stuttgart · Volkswagen AG

## Veranstalter

**Kunststoffe**



**ZulieferMarkt**



Mit freundlicher  
Unterstützung von

bioplastics

Biopolymere  
Biowerkstoffe  
DER CLUSTER

kunststoffland NRW e.V.

plasticker  
the home of plastics

PlasticsEurope  
Der Verband der Kunststoffhersteller

wip  
www.wip-kunststoffe.de

Aussteller



Nachdem bei den Biokunststoffen lange Zeit der Fokus auf Produkte und technische Anwendungen gerichtet war, kommen mit dem wachsenden Marktanteil und der zunehmenden Produktvielfalt vermehrt auch Fragen zur Verarbeitung von Biokunststoffen auf. Ein wesentliches Merkmal für den Erfolg der konventionellen Kunststoffe ist gerade ihre vielfältige und zugleich wirtschaftliche Verarbeitbarkeit.

Ausgehend von den kunststoffverarbeitenden Betrieben entstehen auch bei einem Materialwechsel zu Biokunststoffen Forderungen hinsichtlich der Prozess-Stabilität. Der Umstellungsaufwand sollte dabei so gering wie möglich ausfallen. Um diese und weitere verarbeitungstechnische Fragestellungen im Bereich der Biokunststoffe zu klären und um die weiteren Potentiale optimal auszuschöpfen, bedarf es eines Austauschs von Biokunststoffherstellern, Maschinenherstellern und den kunststoffverarbeitenden Betrieben.

Auf der **5. BioKunststoffe** Fachtagung sollen daher produktübergreifend diese Fragestellungen aus der Extrusion, dem Spritzgießen, Thermoformen und Blasformen sowie auch verarbeitungsspezifischen Biokunststoffadditiven mit der bewährten Industrienähe diskutiert werden.

Der fachliche Austausch wird während der Tagung mit einer Podiumsdiskussion zwischen ausgewählten Experten abgerundet.



Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg



Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres

## Tagungsleitung



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



Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres, IfBB – Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe » Hochschule Hannover

## Teilnehmerstimmen zur BioKunststoffe 2011

»Für Einsteiger und Fortgeschrittene auf jeden Fall interessant und zu empfehlen, um einen aktuellen Überblick zu bekommen.«

H. J. Treude » Busch-Jaeger Elektro GmbH

»Vielseitiger Einblick in verschiedene Teilgebiete der Biokunststoffverarbeitung.«

Stefanie Poggendorf » Caplast Kunststoffverarbeitungs GmbH

»Branchentreff und Trendvermittlung mit hohem Praxisbezug.«

Rudolf Einsiedel » Cordenka GmbH

## Mittwoch, 09. Mai 2012

09.00 Registrierung und Begrüßungskaffee

09.30 Begrüßung und Eröffnung der Tagung

Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg, ipe » Universität Duisburg-Essen  
Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres, IfBB – Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe » Hochschule Hannover

### Werkstoffe

09.45 Wozu eigentlich Biokunststoffe? – Grundlagen und Überblick

Prof. Christian Bonten, Institut für Kunststofftechnik  
» Universität Stuttgart

10.15 Serving bioeconomy markets

Dr. Achim Marx, Director Biotechnology Policy, Lobbying & Branding  
» Evonik Industries AG, Essen

10.45 Kaffeepause

11.30 End of life options/Ecovio in neuen Anwendungen

Gabriel Skupin, Technischer Produktmanager Ecoflex/Ecovio  
» BASF SE, Ludwigshafen

### Verarbeitung

12.00 Bioplastics im Spiegel von Verarbeitungs- und Konstruktionspraxis

Dr. Bahman Sarabi, Geschäftsführer  
» UL International TTC GmbH, Krefeld Uerdingen

12.30 Biokunststoffe: Vorsprung durch angepasste Prozesse

Dr. Jürgen Stebani, CEO » Polymaterials AG, Kaufbeuren  
Harald Rust, geschäftsführender Gesellschafter  
» ENTEX Rust & Mitschke GmbH, Bochum

13.00 Mittagspause

14.30 Besonderheiten von PLA im Hinblick auf das Spritzgießen

Dr. Sicco de Vos, Principal Specialist Polymer Technology  
» Purac Biochem B.V., Gorinchem, Niederlande

15.00 Verarbeitungsstabilisatoren für PLA

Dr. Andrea Fruth, Product Development » Rhein Chemie Rheinau GmbH  
Dipl.-Ing. Andrea Siebert-Raths, Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe » Hochschule Hannover

15.30 Besonderheiten beim Spritzgießen von Biokunststoffen

Dipl.-Ing. Kathrin Klamt, Verarbeitungstechnik  
» Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH, Leipzig

16.00 Kaffeepause

16.45 Das Prozessfenster bei modernen Doppelschneckenextrudern

Michael Thummert, Head of Marketing – Abt./Dept. MKE  
» Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Nürnberg

17.15 Nachhaltige Compoundierung von Biopolymeren

Lars Darnedde, Entwicklung » KraussMaffei Berstorff GmbH, Hannover  
Gerhard Scheel, Entwicklung » KraussMaffei Berstorff GmbH, Hannover

17.45 Podiumsdiskussion zum Thema »Biokunststoffe als Beitrag zu einer Rohstoffwende?«

18.30 Ende des ersten Veranstaltungstages

19.30 Get Together

Wir freuen uns, Sie nach dem ersten Veranstaltungstag zu einem geselligen Get Together einzuladen. Hier haben Sie Gelegenheit, sich in angenehmer Atmosphäre mit Referenten und Teilnehmern auszutauschen.

## Donnerstag, 10. Mai 2012

### Markttrends Biokunststoffe

09.00 Okobilanzierung von Biokunststoffen – Ein Überblick

Torsten Rehl, Consultant  
» PE INTERNATIONAL AG, Leinfelden-Echterdingen

09.30 Aktuelle Biopolymer-Anwendungen bei den Retailern und Brand Owners

Dr. Harald Käb » naroon Innovationberatung Dr. Käb, Berlin

### Anwendungsfelder

10.00 Biokunststoffe im Thermoformen

Dipl.-Ing. Martin Barth, Entwicklung  
» ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG, Heilbronn

10.30 Kaffeepause

11.15 Biopolymere im Einsatzbereich für extrusionsgeblasene Verpackungen

Dipl. Wirtsch.-Ing (FH) Christoph Guse, R&D Manager  
» KAUTEX TEXTRON GmbH & Co. KG, Bonn

11.45 Technische Kunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen. Anwendungsbeispiel: Airbag Systeme

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Werner, Business Development Manager  
» DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH, Neu-Isenburg  
Dipl.-Ing. Udo Gaumann, Expert Plastics Core Engineering  
» Takata-Petri AG, Aschaffenburg

12.15 Spritzgießen, Schmelzspinnen, Folienblasen und Tiefziehen von Biopolymer-Composites und Blends

Dr. Lars Ziegler, Forschung & Entwicklung  
» Tecnar GmbH, Ilsfeld-Auenstein

12.45 Mittagspause

14.15 Cellulose als Verstärkungsfasern für technische Biopolymere – Prozesse und Eigenschaften

Dipl.-Ing. Maik Feldmann, Dipl.-Ing. Christian Berger, Institut für Werkstofftechnik, Kunststofftechnik » Universität Kassel  
Prof. Bledzki » Universität Kassel, » West Pommern University of Technology Szczecin, Polen

14.45 Einfärbung Naturfaserverstärkter Kunststoffe für den Einsatz in automobilen Sichtteilen

M.Eng. Peter Helmke, Verfahrensentwicklung, Geschäftsfeld Kunststoff, Komponente » Volkswagen AG, Wolfsburg

15.15 Synergien zwischen Biopolymeren, Naturfasern und Biopolymerfasern

Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres, IfBB – Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe » Hochschule Hannover

15.45 Ende der Veranstaltung mit Kaffee und Kuchen

## Weitere Veranstaltungen

**Biobased materials**  
**WPC, Natural Fibre and other innovative Composites Congress**

19 and 20 June 2012, Stuttgart/Fellbach  
[www.nfc-congress.com](http://www.nfc-congress.com)

**kunststoffe + SIMULATION**

**Bauteiloptimierung durch Simulation**

23. und 24. April 2012 in München  
[www.hanser-tagungen.de/simulation](http://www.hanser-tagungen.de/simulation)

**Kunststoffe**  
**medical**

**Kunststoffe für Drug Delivery und Pharma**

8. und 9. Mai 2012 in Würzburg  
[www.kunststoffe-medical.de](http://www.kunststoffe-medical.de)

**Kunststoffe**  
**medical Swiss**


**Plastics and Manufacturing**

12. Juni 2012 in Luzern  
[www.kunststoffe-medicalswiss.ch](http://www.kunststoffe-medicalswiss.ch)

## Hanser Tagungen und Seminare

Wir bieten ein breites Spektrum an Veranstaltungen für die Technologiebranche. Mit unseren Veranstaltungen richten wir uns an Ingenieure und Techniker in den Branchen Metall- und Kunststoffverarbeitung sowie Elektrotechnik/Elektronik. Vermittelt werden sowohl notwendiges Grundlagenwissen als auch praxisorientiertes, herstellerneutrales Expertenwissen und aktuelle Projekterfahrungen.

Weitere Informationen zu unseren Fachtagungen erhalten Sie unter [www.hanser-tagungen.de](http://www.hanser-tagungen.de)

Sie finden uns auch bei   
[http://twitter.com/#!/Hanser\\_Tagungen](http://twitter.com/#!/Hanser_Tagungen)