

[ANMELDUNG]

HANSER

[8./9. MÄRZ 2006, DUISBURG]

# 3. DUISBURGER EXTRUSIONSTAGUNG

Extrudierte Produkte/Verpackungen für die  
Medizin- und Pharmaindustrie

## EINLADUNG



### Teilnehmer:

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

### Rechnungsempfänger (falls abweichend vom Teilnehmer):

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

Hiermit melde ich mich zur 3. Duisburger Extrusionstagung am 8. und 9. März 2006 an.  
Tagungsgebühr: € 840,-. Sonderpreis für Abonnenten der Zeitschrift Kunststoffe: € 770,-. Alle Preise zzgl. MwSt.

Carl Hanser Verlag · Frau Sylvia Hahn · Postfach 86 04 20 · 81631 München  
Tel. +49 (0)89/99 830-669 · Fax +49 (0)89/99 830-157 · E-Mail: [seminare@hanser.de](mailto:seminare@hanser.de)  
[www.kunststoffe.de/extrusion](http://www.kunststoffe.de/extrusion)

FAX-Hotline 089 / 998 30 157

# 3. DUISBURGER EXTRUSIONSTAGUNG

Extrudierte Produkte/Verpackungen für die Medizin- und Pharmaindustrie

Die Tagung behandelt die Ansprüche an extrudierte Produkte bezogen auf die Produktion und den Einsatz in der Pharma- und Medizinbranche. Schwerpunkte liegen in den Anforderungen an das Unternehmen, an das Material Kunststoff und die Maschinen- und Werkzeugtechnik.

Sie richtet sich an Ingenieure und Techniker, die für Produktentwicklung, Produktion und Qualitätsmanagement verantwortlich sind.



Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg, Tagungsleiter

## Kontakt

Carl Hanser Verlag  
Sylvia Hahn  
Kolbergerstraße 22  
D-81679 München  
Tel. +49 (0) 89 / 998 30-669  
Fax +49 (0) 89 / 998 30-157  
E-Mail: [seminare@hanser.de](mailto:seminare@hanser.de)

## Veranstaltungsort

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

## Veranstalter

**Kunststoffe**

ipe  
Institut für Produkt Engineering

## Ausstellung

Sie haben die Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu präsentieren. Bitte sprechen Sie uns an:  
Tel. +49 (0) 89 / 998 30-669.

## Seminargebühr

Seminargebühr: € 840,-  
Sonderpreis für Abonnenten der Fachzeitschrift **Kunststoffe**: € 770,-  
Alle Preise zzgl. MwSt.

## 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 alle Teilnehmer steht in folgenden Hotels ein Zimmerkontingent zu ermäßigten Preisen zur Verfügung. Bitte reservieren Sie Ihr Zimmer selbst unter dem Stichwort „Extrusion“.

ibis Duisburg, Tel. +49 (0) 203 / 30 00 50  
(Zimmerpreis: € 68,- inkl. Frühstück)

Novotel Duisburg, Tel. +49 (0) 203 / 30 00 30  
(Zimmerpreis: € 79,- inkl. Frühstück)

## Sponsoren

**Thermo**  
ELECTRON CORPORATION

**betacontrol**

**ETA**

**COLLIN**



**Mittwoch, 8. März 2006**

**Beginn: 9:00 Uhr – Ende: ca. 18:00 Uhr**

**9:00 Begrüßung und Einführung**

Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg, Institut für Produkt Engineering, Universität Duisburg-Essen

**9:15 Marktsituation und Zukunftschancen der Kunststoffindustrie (Schwerpunkt Medizinanwendungen)**

Dr. Günter Hilken, Leiter der Business Unit Polycarbonates, Bayer MaterialScience AG, Leverkusen (Vorsitzender, PlasticsEurope Deutschland e.V.)

**9:50 Verpackungen für die Pharmaindustrie – Markt, Trends, Entwicklungen**

Gerhard Breu, CEO der Sparte Pharma Verpackungen der KÖRBER-Gruppe, MediSeal GmbH, Schloss Holte

**10:25 Kaffeepause**

**11:10 Gesetzliche Rahmenbedingungen und Zertifizierung bei der Herstellung von Medizinprodukten**

Dr. Thomas Kießling, Leitender Auditor und Sachverständiger für Medizinprodukte, TÜV Rheinland Product Safety GmbH, TÜV Rheinland Group, Köln

**11:45 Gesetzgebungen, Richtlinien und GMP in der Pharmabranche**

Dr. Maria Brecht, Planung und Konzeption von Weiterbildungsveranstaltungen für die pharmazeutische und Medizinprodukte herstellende Industrie, PTS Training Service, Arnsberg

**12:20 Anforderungen der Medizintechnikbranche an Start-up Unternehmen**

Prof. Dr. Jörg Vienken, Vice President BioSciences Department, Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Bad Homburg

**12:55 Mittagessen**

**14:25 Neueste Polypropylen Rohstoffinnovationen für Pharma- und Medizinfolienverpackungen**

Anton Wolfsberger, Marketing- und Entwicklungsleiter PP Castfolie, Thermoformen und Beschichtung, Business Unit Film&Fibre, Borealis GmbH, Linz, Austria

**15:00 Polyethylen und Polypropylen – Pharmaprodukte für das Blasformen**

Alexander Wörz, Technical Manager Blow Moulding, Basell Polyolefine GmbH, Wesseling

**15:35 Kaffeepause**

**16:20 Extrusion von Weich PVC Folien für Medizinanwendungen**

Erwin Reiber, Leiter Technik und Projektierung Plattenanlagen, Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, München

**16:55 Verpackung medizinischer Artikel**

Günter Strassmann, Anwendungstechnik und Produktentwicklung, Bereich Verpackung von medizinischen Einmalartikeln, Kobusch Sengewald Engineering Group, Halle/Westfalen

**17:30 offene Diskussion**

**17:50 Get together**



## Donnerstag, 9. März 2006

Beginn: 8:30 Uhr – Ende: ca. 16:30 Uhr

- 8:30 Hochwertige flexible Folien für Medizin- und Pharmaindustrie**  
Dr.-Ing. Dirk Kaczmarek, Projektleiter im Bereich Folienveredelung/Barrierefolien, Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Walsrode
- 9:05 Folien auf Basis von Polypropylen für die Peritonealdialyse**  
Dr.-Ing. Robert Berlich, Entwicklungsingenieur im Bereich Extrusion, Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, St. Wendel
- 9:40 Blasen Füllen Schließen (BFS) Technologie – Flüssigproduktverpackung in einem Schritt**  
Gerd Landkammer, Geschäftsführer, rommelag Vertriebsgesellschaften, Waiblingen
- 10:15 Kaffeepause**
- 10:45 Extrusionsblasen als Sterilproduktion im Reinraum – Vorteile, Problemfelder, Erfahrungen**  
Detlef Müller, Konstrukteur im Bereich Maschinenkonstruktion/Extrusionsanlagen, BEKUM Maschinenfabriken GmbH, Berlin
- 11:20 Extrusionswerkzeuge in der Schlauchextrusion**  
Georg Burmann, Projektbetreuung und Auslegung von Extrusionswerkzeugen, ETA Kunststofftechnologie GmbH, Troisdorf
- 11:55 Innovationen beim Bedrucken von flexiblen Verpackungsmaterialien**  
Ulrich Harte, Marketing Druckmaschinen, Windmüller & Hölscher KG, Lengerich
- 12:30 Mittagessen**

- 13:45 Laserverfahren für die Verpackung medizintechnischer Produkte**  
Gerd Otto, wissenschaftlicher Angestellter, Fraunhofer-Institut für Lasertechnik, Aachen
- 14:20 Anforderungen der Medizin- und Pharmaindustrie an das Informationsmanagement, die Qualitätsdokumentation und die Anlagen-Kalibrierung**  
Prof. Dr. Erwin Schwab, Geschäftsführer, Institut für Kunststoff-Maschinen GmbH, Iserlohn
- 14:55 Kaffeepause**
- 15:00 Besichtigung und Vorführung des Labors für Kunststoffmaschinen (IPE-KKM)**
- 16:25 Ende der Veranstaltung**