

Gleich anmelden!

Online unter www.hanser-tagungen.de/extrusion oder per Fax: +49 89 99830-157

9. DUISBURGER EXTRUSIONSTAGUNG

Extrudieren, Blasformen und Thermoformen von Verpackungen

20./21. MÄRZ 2012 IN DUISBURG

Neu:
Mit Parallel-
Sessions!



© ILLIG Maschinenbau



© Kautex Maschinenbau GmbH



© Bayer MaterialScience AG

Hiermit melde ich mich zur **9. Duisburger Extrusionstagung** am 20. und 21. März 2012 in Duisburg an.

Teilnahmepreis: Bei einer Anmeldung bis 14.02.2012 € 950,-

Bei einer Anmeldung ab 15.02.2012 € 1.090,-

Abonnenten der Fachzeitschrift *Kunststoffe* erhalten 10% Rabatt · Alle Preise zzgl. MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage

Gerne nehme ich am **Get Together** am Abend des 20. März 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*.

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!

Kontakt: Carl Hanser Verlag · Lucia Femerling/Projektleitung

Tel.: +49 89 99830-674 · Fax: +49 89 99830-157 · tagungen@hanser.de

www.hanser-tagungen.de/extrusion

Tagungsleiter



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

20.03.2012 – Innovationen aus der Extrusion und Verarbeitung

- Werkstoffe – Grundlagen und Neuigkeiten
- Produktion von Schlauch- und Flachfolien
- Innovative Verarbeitungstechniken
- Materialeinsparungen: biaxialgereeckte Folien

21.03.2012 – Parallelsessions Blasformen und Thermoformen

Session 1: Blasformen

- Qualitätssicherung und Antriebstechnik
- Effiziente Kühl- und Temperierprozesse
- Simulation von Blasformprozessen

Session 2: Thermoformen

- Homogene Aufheizvorgänge
- Mehrwegverpackungen
- Innovative Prozesstechnik

Veranstalter



Kunststoffe

Mit freundlicher
Unterstützung von



Aussteller



Die Bandbreite von Kunststoffverpackungen reicht von einfachen Behältern aus einem Werkstoff hin bis zu komplex aufgebauten mehrschichtigen Barriereverpackungen. Durch innovativ aufgebaute Verpackungen können zum einen flexible Eigenschaften gezielt erzeugt werden und zum anderen eine effiziente Produktion im Umgang mit Rohstoffen und Energie realisiert werden. Zukünftige Anforderungen an die Verpackungstechnik steigern auch die Anforderungen an die Prozess- und Maschinenteknik für eine wirtschaftliche und nachhaltige Produktion.

Die **9. Duisburger Extrusionstagung** diskutiert in diesem Jahr neue innovative Verarbeitungstechniken bei der Produktion von Packmitteln und die dazu wichtigsten Grundlagen aus dem Werkstoffbereich. Im Mittelpunkt stehen dabei Fragestellungen rund um die Produktion von Schlauch- und Flachfolien, Thermoformfolien, extrudierte Schäume, biaxialgereckte Folien und Schläuche sowie Blasform-Verpackungen. Am zweiten Veranstaltungstag werden dieses Jahr erstmalig in einer parallelen Session übergreifende Fragestellungen aus dem Bereich des Thermoformen diskutiert.

Die Vorträge in Plenum und Sessions informieren umfassend über bestehende Lösungen, Innovationen und Potenziale in der Extrusionstechnik. Podiumsdiskussion, Fachausstellung und die Abendveranstaltung bieten eine große Plattform für Diskussionen und Informationsaustausch in diesem Jahr im neuen Umfeld des Haus der Unternehmer in Duisburg.



Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg



Teilnehmerstimmen Extrusionstagung 2011

»Etablierter Branchentreff.«

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Krumpholz » Hochschule Osnabrück

»Sehr interessante Vorträge, die den Wissenshorizont erweitern.«

Dirk Clasen » Collano Services GmbH

»Die Duisburger Extrusionstagung ist immer am Puls der Kunststoffbranche.«

Dr. Stefan Seibel » Brückner Maschinenbau GmbH & Co.KG

Dienstag, 20. März 2012

08.45 Registrierung und Begrüßungskaffee

09.15 Begrüßung und Einführung

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

**Werkstoffe – Grundlagen und Neuigkeiten
(Übergreifend Thermo-/Blasformen)**

09.30 **Wirtschaftliche Entwicklungen und Rohstoffperspektiven 2012**

Karoline Buchholz, Industriegruppe Chemicals, Pharma & Healthcare
» IKB Deutsche Industriebank AG

10.10 **Verbesserte hermetische Versiegelung zur Reduktion von Lebensmittelabfällen**

Dr. Peter Sandkuehler, Technical Services and Development
» Dow Chemical Iberica, S.L.

10.50 Kaffeepause

11.20 **Feuchte regulierende Verpackungsmaterialien durch Einarbeitung von Salzen in die Polymermatrix**

Dipl.-Ing. (FH) Sven Sänglerlaub, Materialentwicklung
» Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung

Extrusion (Werkzeuge, Anlagen und Verarbeitung)

12.00 **Technologien und Trends in der Gießfolienextrusion**

Dr.-Ing. Torsten Schmitz, Division Manager Cast Film
» Windmüller & Holscher KG

12.40 Mittagspause

14.10 **Technologien für die Coextrusion von Flachfolien**

Dr.-Ing. Stefan Hoffmann, Geschäftsbereich Flachfolie
» Reifenhäuser EXTRUSION GmbH

14.50 **Dünne Folie – Hohe Barriere?**

Dr. Stefan Seibel, Engineering Technologie
» Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG

15.30 **Qualitätsverbesserung und Kosteneinsparung durch neue Runddüsenkonstruktionen**

Dr.-Ing. Heinz Groß, Geschäftsführer
» Groß Kunststoff-Verfahrenstechnik

16.10 Kaffeepause

16.40 **Die Energieeffizienzziele der EU – Utopie oder Realismus?**

DI Dr. Otto Urbanek » Urbanek Innovation Consulting

17.20 **Podiumsdiskussion zum Thema »Produktionstechnik von morgen«**

Dr. Andreas S. Gasse, Geschäftsführer » allvac Folien GmbH
DI Dr. Otto Urbanek » Urbanek Innovation Consulting
Dr.-Ing. Torsten Schmitz, Division Manager Cast Film
» Windmüller & Holscher KG

18.10 **Abschlussdiskussion**

18.30 **Abendveranstaltung**

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.

Mittwoch, 21. März 2012

SESSION A: THERMOFORMEN

09.00 **Nutzung von Prozesswissen beim Thermoformen von Verpackungen**

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Moser, wissenschaftlicher Mitarbeiter
» ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG

09.40 **Modified Atmosphere Packaging – aus Sicht eines Maschinenherstellers**

Uwe A. Heer, Gebietsvertriebsleiter D/A/CH » Kiefel GmbH

10.20 Kaffeepause

10.50 **Thermoformen: Potenziale, Grenzen und Ausblick auf morgen**

Thomas Reinhardt, Area Sales Manager » Marbach Werkzeugbau GmbH

11.30 **Thermoformen und Extrusion – aus zwei mach eins**

Klaus Heuer, Geschäftsführer » Wischemann Kunststoff GmbH

SESSION B: BLASFORMEN

09.00 **Einfluss der Blasform auf die Zykluszeit, Prozesssicherheit und Produktqualität**

Jean Ingenbrand, Geschäftsführer » fhw-moulds GmbH

09.40 **Prozessoptimierung des Blasformprozesses mit Hilfe der Simulation**

Dr. Reinhard Haag, Managing Director
» SimpaTec Simulation & Technology Consulting GmbH

10.20 Kaffeepause

10.50 **Extrusionsblasformen effizient und präzise – Die elektrische Maschine**

Dipl.-Ing. Michael Kofliski, Sales Manager
» BEKUM Maschinenfabriken GmbH

11.30 **Anforderungen an die Maschinenteknik durch Verringerung der Verpackungsgewichte**

Bastiaan Holm, Manager Engineering » Euro Moldings BV

Nachhaltigkeit und Recycling

12.10 **Multi-Touch – ein neues Verfahren zur Glättung von Folien am Beispiel von Tiefziehfolie**

Dipl.-Ing. Michael Roth, Vertriebsleiter
» battenfeld cincinatti Germany GmbH

12.50 Mittagspause

14.00 **Herstellung eines rieselfähigen Agglomerats mit hoher Schüttdichte aus bedruckten Folien**

Siegfried Engel, Verkaufsleiter » Herbold Meckesheim GmbH

14.40 **Nachhaltigkeit – Chancen für Kunststoffverpackungen**

Dr. Andreas S. Gasse, Geschäftsführer » allvac Folien GmbH

15.20 **Abschlussdiskussion**

15.40 **Ende der Veranstaltung mit Kaffee und Kuchen**

Weitere Veranstaltungen

Folien+Fahrzeug

FOKUS: Funktionsintegration und Prozesse
7. und 8. Februar 2012 in München
www.folien-fahrzeug.de

kunststoffe+SIMULATION

Bauteiloptimierung durch Simulation
23. und 24. April 2012 in München
www.hanser-tagungen.de/simulation

Kunststoffe medical

Kunststoffe für Drug Delivery und Pharma
8. und 9. Mai 2012 in Würzburg
www.kunststoffe-medical.de

5. BioKunststoffe

Herausforderungen für die Kunststoffverarbeitung
9. und 10. Mai 2012 in Hannover
www.hanser-tagungen.de/biokunststoffe

Kunststoffe medical Swiss

Plastics and Manufacturing
12. Juni 2012 in Luzern
www.kunststoffe-medicalswiss.ch

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

19 and 20 June 2012, Stuttgart/Fellbach
www.nfc-congress.com

Weitere Informationen zu unseren
Fachtagungen erhalten Sie unter
www.hanser-tagungen.de

Sie finden uns auch bei http://twitter.com/#!/Hanser_Tagungen