

Gleich anmelden!

Online unter www.hanser-tagungen.de/extrusion oder per Fax: **+49/89/998 30-157**

Weitere Veranstaltungen

4. BioKunststoffe

Anwendung und Verarbeitung
12. und 13. April 2011 in Hannover
www.hanser-tagungen.de/biokunststoffe



Plastics and Drug Delivery
17. Mai 2011 in Luzern
www.kunststoffe-medicalswiss.ch



Bauteiloptimierung durch Simulation
17.-18. Mai 2011 in München
www.hanser-tagungen.de/simulation

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, herstellernerutrales Expertenwissen und aktuelle Projekterfahrungen.

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

☐ Hiermit melde ich mich zur **8. Duisburger Extrusionstagung am 16. und 17. März 2011 in Duisburg an.**

Teilnahmepreis: € 1.090,- · Sonderpreis für Abonnenten der Fachzeitschrift **Kunststoffe**: € 1.020,-

Frühbucherpreis bis 2. Februar 2011: € 950,-/€ 900,- · Alle Preise zzgl. MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage

☐ Gerne nehme ich am Get Together am Abend des 16. März teil (im Teilnahmepreis inbegriffen).

Alle Vorträge stehen Ihnen in Ihrem persönlichen Downloadbereich direkt nach der Veranstaltung vollständig zur Verfügung.
Zusätzlich möchte ich vor Ort erhalten:

☐ Tagungsordner mit allen gedruckten Vorträgen, Teilnehmerliste, Ablaufplan

☐ Teilnehmerliste und Ablaufplan, da mir die Flexibilität über den Downloadbereich genügt

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, 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.: +49/89/998 30-674 oder tagungen@hanser.de

Kontakt: Carl Hanser Verlag · Lucia Femerling/ Projektleitung

Tel.: +49/89/998 30-674 · Fax: +49/89/998 30-157 · tagungen@hanser.de

www.hanser-tagungen.de/extrusion

8. DUISBURGER EXTRUSIONSTAGUNG

Werkstoffperformance und leistungsfähige, energieeffiziente Produktionssysteme

16./17. MÄRZ 2011 IN DUISBURG

Tagungsleiter



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

Themenschwerpunkte

- Multifunktionale Werkstoffe
- Fördern, Dosieren, Trocknen
- Effiziente Extrusionsanlagen
- Effiziente Produktwechsel durch Spülmedien und Beschichtungen
- Nachfolgeprozesse und Automatisierungstechnik

Vortragende Firmen

- ALBIS PLASTIC GmbH
- BASTON EXTRUSIONSTECHNIK GmbH
- battenfeld-cincinnati Germany GmbH
- CDS-Engineering
- Dreistegen GmbH
- E.S. Evelyne Schulz
- Evonik Degussa GmbH
- FKuR Kunststoff GmbH
- Fraunhofer IVV
- Fraunhofer UMSICHT
- Gabriel Chemie Gesellschaft m.b.H.
- gwk Wärme Kältetechnik mbH
- Institut für Kunststoffverarbeitung IKV
- ipe, Universität Duisburg-Essen
- Limón GmbH
- Zentrum für BrennstoffzellenTechnik ZBT GmbH

Veranstalter

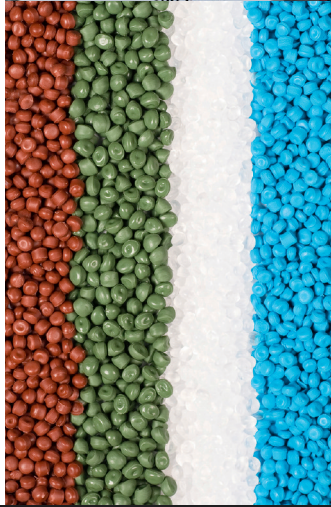
Kunststoffe

>>>> ipe
institute of product engineering

Aussteller

ISIS
sentronics

Effizient Extrudieren!



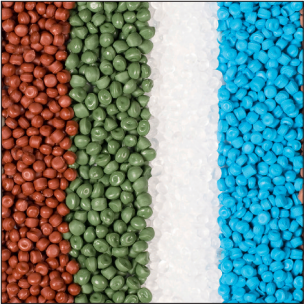
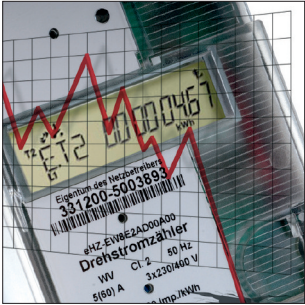
Hohe Leistungsfähigkeit und schnelle Produktwechsel sind zunehmend entscheidende Anforderungen an Extrusionsanlagen. Hinzu kommt die Forderung nach qualitativ herausragenden Produktqualitäten mit im Herstellungsprozess integrierten funktionellen Eigenschaften. Dabei sind sämtliche Verarbeitungsschritte von der Förderung und Dosierung über den Extrusions- und Formgebungsprozess hin zu Nachfolgeprozessen im Zug von steigenden Energie- und Rohstoffkosten immer mit Effizienzfragen verbunden.

Im Rahmen der **8. Duisburger Extrusionstagung** werden Themen im Bereich von Werkstoffadditiven für effiziente Funktionsintegration und Potenziale innerhalb der Verarbeitungsschritte durch flexible, leistungsfähige Prozesslösungen vorgestellt.

Rohstoffhersteller, Maschinenbauer sowie Verarbeiter regen gemeinsam zur Diskussion über bestehende Lösungen und Potenziale für die effiziente Nutzung von Werkstoffperformance und technischen Innovationen an.



Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg



Teilnehmerstimmen Extrusionstagung 2010

»Gute Themenzusammenstellung und ein kurzer, intensiver Brancheneinblick.«
Dr. Michael Nase »» Orbita-Film GmbH

»Immer wieder zu empfehlen!«
Dirk Clasen »» Collano Services GmbH

»Sehr gute Tagungsleitung, technische Tiefe, interessante Teilnehmer und eine nette Atmosphäre.«
Jens-Peter Schumann »» Isra Surface Vision GmbH

»Eine interessante Veranstaltung, bei der in angenehmer Atmosphäre Kontakte geknüpft werden können und ein reger Informationsaustausch möglich ist.«
Torsten Wienstroer »» Nordenia Deutschland Gronau GmbH

Mittwoch, 16. März 2011

09.00 Registrierung und Begrüßungskaffee

09.30 Begrüßung und Einführung

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

Multifunktionale Werkstoffe I

09.40 Ermittlung der Konformität von Lebensmittelverpackungen

Dr. Karsten Müller, wissenschaftlicher Mitarbeiter
»» Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV, Abteilung Produktsicherheit und Analytik, Freising

10.15 Besondere Aspekte bei der Extrusion höchstgefüllter Compounds

Dipl. Chem. Thorsten Derieth, wissenschaftlicher Mitarbeiter
»» Zentrum für BrennstoffzellenTechnik ZBT GmbH, Duisburg

10.50 Kaffeepause

11.20 Extrudieren von Biokunststoffen: Stand der Technik und Zukunftsperspektiven

Dipl.-Ing. Thomas Wodke, Geschäftsfeld Wachsende Rohstoffe
»» Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, Oberhausen
Dipl.-Ing. Carmen Michels, Leiterin Technologie & Produktion
»» FKuR Kunststoff GmbH, Willich

11.55 Neuer Sauerstoffabsorber verlängert die Haltbarkeit von sauerstoffsensiblen Produkten in flexiblen und festen Verpackungen

Torsten Clasen, European Product Manager – Bereich Masterbatch
»» ALBIS PLASTIC GmbH, Hamburg

12.30 Mittagessen

14.00 Ausstellersession (15minütige Firmenpräsentationen)

Vermessung ultra-dünner Beschichtungen bis 0.3 µm in der in-line Produktion
Dr. Alexander Knüttel, Geschäftsführer »» ISIS sentronics GmbH, Mannheim

Multifunktionale Werkstoffe II

15.00 Lichtstabilisierung von Kunststoffen

Ing. Manfred Veith, Head of Technical Service & Application
»» Gabriel Chemie Gesellschaft m.b.H., Gumpoldskirchen

15.35 PEEK – Extrusion und Eigenschaften eines Hochtemperatur-kunststoffs

Dr.-Ing. Karl Kuhmann, Director Processing Technology and Development, Dipl.-Ing. Rainer Göring, Manager Extrusion Technology
»» Evonik Degussa GmbH, Marl

16.10 Kaffeepause

Effiziente Extrusionsanlagen und Folgeprozesse

16.40 Ganzheitliches Energiemanagement in der Kunststoffverarbeitung – Potenzialidentifikation, Energiemonitoring, Praxisbeispiele

Dr.-Ing. Mark Junge, Geschäftsführer »» Limón GmbH, Kassel

17.15 Extrusionsprägen funktionalisierter Folien

Dipl.-Ing. Stephan Eilbracht, Leiter Arbeitsgruppe Laborextrusion/Werkzeugauslegung »» Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV), Aachen

17.50 Abschlusdiskussion



Im Anschluss laden wir Sie zu einem Get Together im Versuchsfeld des ipe ein, bei dem Sie sich in angenehmer Atmosphäre mit Teilnehmern und Referenten austauschen können.

Donnerstag, 17. März 2011

08.30 Energetische Betrachtung von Heiz-/Kühl-Kombinationen am Ein- und Doppelschneckenextruder

Dr.-Ing. Stefan Seibel, Leiter Forschung und Entwicklung
»» battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Bad Oeynhausen

09.05 Effizienz- und Leistungssteigerung durch alternative Plastifizierttechnik

Dipl.-Ing. Marcel Großmann, wissenschaftlicher Mitarbeiter
»» ipe, Universität Duisburg-Essen

09.40 Energieeffiziente Vakuumzeugung in der Hochleistungs-extrusion

Andreas Weinmann, Technische Entwicklung und Vertrieb
»» BASTON EXTRUSIONSTECHNIK GmbH, Blieskastel

10.15 Kaffeepause

10.45 Heiz- und Kühlenergiemanagement an Extrusionsanlagen

Dipl.-Ing. Ingo Brexeler, Geschäftsführer Entwicklung und Produktion
»» gwk Wärme Kältetechnik mbH, Kierspe

Effiziente Produktwechsel durch Spülmedien und Beschichtungen

11.20 Materialeinflüsse auf Produktwechsel und Spülprozesse

Dipl.-Ing. Levente Szöke, wissenschaftlicher Mitarbeiter
»» ipe, Universität Duisburg-Essen

11.55 Aktuelle Ansätze der plasmaunterstützten Oberflächen-veredelung in der Extrusion

Dr. Oliver Kayser, Geschäftsführer »» Dreistegen GmbH, Monschau

12.30 Nur wer sich bewegt, kann etwas bewegen

Wolfgang A. Lieberum, Vertrieb und die Demonstration
»» E.S. Evelynne Schulz, Reichshof
Dipl.-Ing. TU Dirk Schulte, Inhaber »» CDS-Engineering, Attendorn

13.05 Abschlusdiskussion

13.30 Mittagessen und Ausklang der Veranstaltung

Veranstaltungsort	Universität Duisburg-Essen Campus Duisburg, Hörsäle MC/MD Lotharstraße 1 47057 Duisburg
Teilnahmepreis	€ 1.090,- · Sonderpreis für Abonnenten der Fachzeitschrift Kunststoffe : € 1.020,- Frühbucherpreis bis 2. Februar 2011: € 950,-/€ 900,- · Hochschulrabatte auf Anfrage · Alle Preise zzgl. MwSt.
Leistungen	Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen.
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 Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.
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. Sollten wir eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet. In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benachrichtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnahmepreis 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. Für die Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderpreisen unter dem Stichwort »Hanser Verlag« bis vier Wochen vor der Fachtagung zur Verfügung. • mercure Duisburg City Landfermannstraße 20 47051 Duisburg Tel.: +49/203/300030 (Einzelzimmer inkl. Frühstück € 115,-) • Hotel Conti Duisburg Düsseldorf Straße 131-137 47051 Duisburg Tel.: +49/203/28 70 05 ferrotel@sorat-hotels.com (Einzelzimmer inkl. Frühstück € 100,-)
Anreise	Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen . Buchbar ist das Angebot unter der Hotline +49/1805/31 11 53 mit dem Stichwort: »EW«