

Gleich anmelden!Online unter www.hanser-tagungen.de/extrusion oder per Fax: +49 89 99830-157**Veranstaltungsort**

HAUS DER UNTERNEHMER GmbH
Düsseldorfer Landstraße 7 · 47249 Duisburg
Tel.: +49 203 6082-200

Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 26.02.2013 € 990,-
Bei einer Anmeldung ab 27.02.2013 € 1.150,-
Abonnenten der Fachzeitschrift **Kunststoffe** sowie Mitglieder des **kunststoffland NRW** und von **TecPart** erhalten 10 % Rabatt. Alle Preise zzgl. MwSt. Hochschulrabatte auf Anfrage

Leistungen

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen sowie Zugang zum Downloadbereich, Mittagessen, sämtliche 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 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. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor. 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. Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmers selbst vor. Für die Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderpreisen unter dem Stichwort »Hanser Verlag« bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn zu Sonderpreisen in folgenden Hotels zur Verfügung (jeweils ca. 6 km vom Veranstaltungsort entfernt):

Mercure Duisburg City
Landfermannstraße 20 · 47051 Duisburg
Tel.: +49 203 300030
EZ: € 113,- inkl. Frühstück
Hotel Conti Duisburg
Düsseldorferstr. 122 · 47051 Duisburg
Tel.: +49 203 287005
info@contihotels.de (EZ: € 104,- inkl. Frühstück)

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 +49 180 5 311153 mit dem Stichwort: »EW«

Unsere AGB finden Sie unter www.hanser-tagungen.de/agb

 Hiermit melde ich mich zur **10. Duisburger Extrusionstagung** am 19. und 20. März 2013 in Duisburg an.

Bei einer Anmeldung bis 26.02.2013 € 990,-

Bei einer Anmeldung ab 27.02.2013 € 1.150,-

Abonnenten der Fachzeitschrift **Kunststoffe** sowie Mitglieder des **kunststoffland NRW** und von **TecPart** erhalten 10 % Rabatt.

Alle Preise zzgl. MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage

 Gerne nehme ich am **Get Together** am Abend des 19. 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	
<input type="checkbox"/> Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Zeitschrift Kunststoffe oder Mitglied des kunststoffland NRW oder Mitglied von TecPart .	
<input type="checkbox"/> 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 / ProjektleitungTel.: +49 89 99830-674 · Fax: +49 89 99830-157 · tagungen@hanser.dewww.hanser-tagungen.de/extrusion

10. DUISBURGER EXTRUSIONSTAGUNG

Technische Produkte und nachhaltige Produktion

19./20. März 2013 in Duisburg

10 Jahre
erfolgreicher
Branchen-
treff**Tagungsleiter**

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

Vorträge u.a. von

battenfeld-cincinnati Germany GmbH · CiTEX Holding GmbH · Döllken-Kunststoffverarbeitung GmbH · Dreistegen GmbH · Ensinger GmbH · ETA Kunststofftechnologie GmbH · Evonik Industries AG · iNOEX GmbH · ipe, Universität Duisburg-Essen · Kärntner Montanindustrie GmbH · Mettler-Toledo GmbH · Omya International AG · Pixargus GmbH · R.A.M. GmbH · SHS Energieeffizienz UG (haftungsbeschränkt) · Technoform Glass Insulation GmbH · Theysohn Extrusionstechnik GmbH · Weber Maschinenfabrik GmbH · Wierdense Metaal Veredeling B.V

Themen

Werkstoffe für technische Extrusionsprodukte, Werkzeugtechnik und Beschichtungen, Maschinentechnik, Schnecken und Plastifizierkonzepte, Produktionstechnische Herausforderungen:

a) Technische Profile b) Leitungen und Schläuche

Veranstalter**Kunststoffe**

Mit freundlicher Unterstützung von



Bisher bestätigte Aussteller



Die **10. DUISBURGER EXTRUSIONSTAGUNG** behandelt produkt- und produktionstechnische Aspekte aus der Sicht der Anwender und Hersteller. In Bezug auf anspruchsvolle technische Produkte werden auf der diesjährigen Extrusionstagung sowohl Werkstoffentwicklungen als auch maschinentechnische Fragestellungen behandelt. Themenschwerpunkte liegen im Bereich der Maschinen- und Werkzeugtechnik, neuen Anwendungen durch Potential in den Werkstoffen und produktionstechnischen Herausforderungen. Auf unterschiedliche Produktgeometrien wie beispielsweise Schläuche, Leitungen und Profile wird in zwei Parallelsessions gezielt eingegangen.

Die **10. DUISBURGER EXTRUSIONSTAGUNG** findet nach den begeisterten Reaktionen der Teilnehmer auch in diesem Jahr wieder im Haus der Unternehmer statt. Am ersten Veranstaltungsabend laden wir Sie herzlich zu einem Get Together im Versuchsfeld des ipe ein, bei dem Sie sich in angenehmer Atmosphäre mit Teilnehmern und Referenten austauschen können.



Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg

Impressionen von der Extrusionstagung 2012



Teilnehmerstimmen Extrusionstagung 2012

«Ein Event in der Kunststoff-Verarbeitung, bei dem sich die Kompetenz trifft.»

Dirk Clasen » Collano Services GmbH

«Eine qualitativ hochwertige Veranstaltung mit gutem Mix aus Vorträgen in direktem Fachgebiet und angrenzenden Fachbereichen.»

Dr. Otto Urbanek » Dr. Urbanek Technology Management GmbH

Dienstag, 19. März 2013

08.45 **Registrierung und Begrüßungskaffee**

09.15 **Begrüßung und Einführung**

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

Werkstoffe – Potenziale durch Technische Kunststoffe

09.30 **Extrusion großvolumiger Rohre aus PA12**

Dr.-Ing. Karl Kuhmann, Director Processing Technology and Development
Dipl.-Ing. Markus Hartmann, Senior Business Manager Energy Supply
» Evonik Industries AG, Marl

10.10 **Optimierung der Werkstoffeigenschaften, Reduktion von Schwindung und Verzug durch den Einsatz von funktionellen, natürlichen Mineralen**

DI Veronika Mayer, Leitung Anwendungstechnik
» Kärntner Montanindustrie GmbH, Wolfsberg, Österreich

10.50 **Kaffeepause**

11.20 **Optimierung der Verarbeitungsprozesskette unter Verwendung von Calciumcarbonat**

Juergen Leonhardt, Project Engineer
» Technical Services and Innovation Polymers, Oftringen, Schweiz

Anforderung an die Maschinentechnik durch neue Werkstoffe

12.00 **Herausforderungen an die Extrusionstechnik aus der Sicht eines Verarbeiters**

Dr.-Ing. Paul Gorczyca, Leiter Produktionstechnik
» Döllken-Kunststoffverarbeitung GmbH, Gladbeck

12.40 **Mittagspause**

14.10 **Verarbeitung technischer Kunststoffe auf Schneckenextrudern – Einfluss und Wirkungsweise verschiedener Elemente der Verfahreseinheit**

Dipl.-Ing. Christian Stützinger, Leiter Verfahrenstechnik, Hans Weber
» Maschinenfabrik GmbH, Kronach

14.50 **Plasmaunterstützte Oberflächenveredelung von Extrusionswerkzeugen (PVD,CVD, CromNitrit-Beschichtungen)**

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

15.30 **Geringere Instandhaltungskosten dank neuer galvanischer Legierungsschichten**

Guus van der Sluis, Chief Executive Officer und Vorstand Labor
» Wierdense Metaal Veredeling B.V., Rijssen, Niederlande

16.10 **Kaffeepause**

16.40 **Herausforderungen bei der Verarbeitung von Hochtemperaturwerkstoffen**

Klaus Ensinger, Geschäftsführer » Ensinger GmbH, Nufringen

17.20 **Podiumsdiskussion zum Thema »Komplexe Verarbeitungstechniken für neue Produktanforderungen«**

Dipl.-Ing. Christian Stützinger, Hans Weber
» Maschinenfabrik GmbH, Kronach
Dipl.-Ing. Markus Hartmann » Evonik Industries AG, Marl
Dr.-Ing. Paul Gorczyca
» Döllken-Kunststoffverarbeitung GmbH, Gladbeck

18.10 **Bustransfer zur Abendveranstaltung an der Universität Duisburg-Essen (Rückfahrt ca. 21.30 Uhr)**

18.30 **Abendveranstaltung im Versuchsfeld des ipe**

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

Mittwoch, 20. März 2013

09.00 **Kreatives Engineering in der Extrusionstechnologie**

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

SESSION A: SCHLÄUCHE UND LEITUNGEN

10.00 **Sonderverfahren für die Herstellung von Kleinrohren**

Dr. Henning Stieglitz, Managing Director Packaging
» battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Bad Oeynhausen

10.40 **Kaffeepause**

11.10 **Verweilzeitoptimierte Extrusionswerkzeuge – Auslegung unter Berücksichtigung verfahrens- und konstruktions-technischer Einflüsse**

Dipl.-Ing. Georg Burmann, Assistent der Geschäftsleitung
» ETA Kunststofftechnologie GmbH, Troisdorf

11.50 **Präzise messen, effizient produzieren: Messtechnik für Rohre und Schläuche**

Dipl.-Ing. Arno Neumeister, Marketingleiter
» CITEX Holding GmbH, Bad Oeynhausen

SESSION B: TECHNISCHE PROFILE

10.00 **Inline-Geometriemessung und -Oberflächeninspektion in der Profilextrusion: Wie intelligente Qualitätskontrolle und Prozessoptimierung heute möglich sind**

Dr.-Ing. Klaus Berdel, Surface Inspection, Development & Product Management » Pixargus GmbH, Würselen

10.40 **Kaffeepause**

11.10 **Funktionale Profilextrusion, Herausforderung an die Zukunft**

Dipl.-Ing. Heinz W. Ebner, Vertriebsleiter
» Theysohn Extrusionstechnik GmbH, Korneuburg

11.50 **Herausforderungen bei der Herstellung eines Hybrid-Produkts aus Metall/Kunststoff**

Thomas Wedekind, Geschäftsführer/Board Technoform Gruppe
» Technoform Glass Insulation GmbH, Lohfelden

12.30 **Mittagspause**

Nachhaltigkeit und Recycling

13.10 **Einflüsse einer Kühlprozessänderung auf den Energiebedarf und die qualitativen Produkteigenschaften bei der Extrusion**

Patrick Weiß, M.Sc., Projektengineer und Technologiescout
» SHS Energieeffizienz UG (haftungsbeschränkt), Oberhausen

13.50 **Messung der Polymerkristallisation bei technisch relevanten Kühlraten**

Dr. Jürgen E.K. Schawe, Senior Application Scientist
» Mettler Toledo AG, Schwerzenbach

14.30 **Online-Restfeuchtemessung in Kunststoffgranulaten**

Dipl.-Ing. Helmut Flohr, Geschäftsführender Gesellschafter
» R. A. M. Realtime Application Measurement GmbH, Flörsheim

15.10 **Abschlussdiskussion**

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

Weitere Veranstaltungen



Oberflächen, Funktionen, Prozesse

19. und 20. Februar 2013

in Bindlach-Bayreuth

www.folien-fahrzeug.de



Herstellung, Verarbeitung, Anwendung, Verwertung

6. und 7. März 2013 in Duisburg

www.hanser-tagungen.de/biokunststoffe



Bauteiloptimierung durch Simulation

10. und 11. April 2013 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, herstellerneutrales Expertenwissen und aktuelle Projekterfahrungen.

Weitere Informationen zu unseren

Fachtagungen erhalten Sie unter

www.hanser-tagungen.de

Abonnieren Sie auch unseren Newsletter!

www.hanser-tagungen.de/newsletter