

Fax-Hotline +49/89/998 30-157

 Hiermit melde ich mich zur**6. Duisburger Extrusionstagung am 10./11. März 2009 in Duisburg an.**Tagungsgebühr: € 1.090,- · Sonderpreis für Abonnenten der Fachzeitschrift **Kunststoffe**: € 1.020,- · Alle Preise zzgl. MwSt. Gerne nehme ich am Get Together am Abend des 10. März teil (in Tagungsgebühr enthalten, aber mit gesonderter Anmeldung).**Teilnehmer:** Firmenadresse Privatadresse

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

Rechnungsempfänger (falls abweichend): Firmenadresse Privatadresse

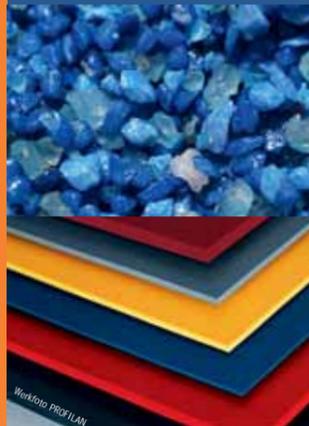
Vorname	Name
Firma	
Straße/ Postfach	
Land/ PLZ/ Ort	
<input type="checkbox"/> Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Zeitschrift Kunststoffe .	
Datum/ Unterschrift	

www.kunststoffe.de/extrusion

Gleich anmelden!

**6. DUISBURGER
EXTRUSIONSTAGUNG****Extrudieren und Thermoformen –
Innovationen und Trends****10./11. MÄRZ 2009 IN DUISBURG****Tagungsleiter**Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg, IPE
» Universität Duisburg-Essen**Kontakt:** Carl Hanser Verlag · Lucia Wild · Projektleitung · Tel.: +49/89/998 30-674 · Fax: +49/89/998 30-157 · seminare@hanser.de**Veranstaltungsort:** Universität Duisburg-Essen · Campus Duisburg · Hörsäle MC/MD · Lotharstraße 1 · 47057 Duisburg**Tagungsgebühr:** Preis: € 1.090,- · Sonderpreis für Abonnenten der Fachzeitschrift **Kunststoffe**: € 1.020,- · Alle Preise zzgl. MwSt.**Leistungen:** In der Tagungsgebühr enthalten sind Mittagessen und Tagungsgetränke sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen. Sie erhalten ausführliche Seminarunterlagen.**Anmeldung:** Eine Anmeldung ist erst rechtsgültig, wenn Ihnen eine schriftliche Anmeldebestätigung von uns vorliegt.**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 Ihre bereits bezahlte Teilnahmegebühr zurück. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die Ihnen durch die Absage entstehen, kommt der Verlag nicht auf.**Fachausstellung:** Sie haben die Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu präsentieren. Bei Interesse melden Sie sich bitte unter Tel.: +49/89/998 30-674 oder seminare@hanser.de!**Veranstalter:** **Kunststoffe**  **ipe**
Institut für Produkt EngineeringIn Kooperation mit: **TecPart**  **pro**
Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V.**Aussteller u.a.:**  **COLLIN**  **ER-WE-PA** |  **Davis-Standard**  **ISIS**  **pro**  **R.A.M.**  **TecPart**
Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V.**Fachbeiträge**

- Battenfeld Extrusionstechnik GmbH
- Borealis
- Clariant GmbH
- Dr. Collin GmbH
- FKUR Kunststoff GmbH
- Folkwang Hochschule Essen
- Fraunhofer Institut UMSICHT
- Hagedorn AG
- ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG
- Institut für Kunststofftechnik, Stuttgart
- ISIS senctronics GmbH
- Kuhne GmbH
- Maywo Kunststoff GmbH
- pro-K
- R.A.M. Kunststofftechnik GmbH
- SIMONA AG
- Variotech Klein-Neerken Vertriebs-GmbH
- Verbruggen N. V.



Hartschalenkoffer gefertigt auf einer ILLIG UA Plattenformmaschine

Extrudierte Halbzeuge sind Ausgangspunkt vieler technischer Erzeugnisse. Aufgrund kontinuierlich steigender Kosten für Rohstoffe, Energie und Ressourcen verlangt die kunststoffverarbeitende Industrie vermehrt nach intelligenten Lösungen zur Sicherstellung einer qualitativ hochwertigen Produktion sowie einer Steigerung der Produktivität.

Die 6. Duisburger Extrusionstagung thematisiert die vollständige Prozesskette vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt. Rohstoffhersteller, Maschinenbauer sowie Verarbeiter regen gemeinsam zur Diskussion über bestehende Lösungen, Innovationen und Potenziale der Bereiche Extrusion und Thermoformen extrudierter Halbzeuge an. Die Veranstaltung richtet sich an verantwortliche Ingenieure und Techniker aus den Bereichen Produkt- und Prozessentwicklung, Produktion und Qualitätswesen.



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

6. DUISBURGER EXTRUSIONSTAGUNG

Extrudieren und Thermoformen –
Innovationen und Trends

» Teilnehmerstimmen der 5. Duisburger Extrusionstagung 2008:

»Äußerst praxisnah, kompetent und interessant.«
Gregor Schleicher, Geschäftsführer » Buergofol GmbH

»Eine Veranstaltung für Experten, wo sich Rohstoffhersteller, Anwender und Produzenten treffen.«
Dirk Clasen, Entwicklungsabteilungsleiter » Collano Xiro GmbH

»Sehr empfehlenswert – professionelle Vorträge, exzellente Moderation und gute Kontakte!«
Peter Brägelmann, Manager Technology Development
» Hewing GmbH/Uponor

Dienstag, 10. März 2009

9.00 Registrierung und Begrüßungskaffee

9.30 Begrüßung und Einführung
Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg » ipe, Universität Duisburg-Essen

MARKTÜBERBLICK

9.45 Perspektive: Kunststoff – Der Werkstoff des 21. Jahrhunderts
Ralf Olsen, Geschäftsführer » pro-K Industrieverband Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e.V., Frankfurt

ROHSTOFFE UND ADDITIVE

10.20 Tiefziehen von technischen Bauteilen aus Polyolefinen – Trends und neueste Materialentwicklungen
Werner Posch, R&D Project Manager » Borealis, Linz, Österreich

10.55 Kaffeepause

11.30 Verarbeitungsstabilisierung von Polymeren – Technologien, Effekte, Risiken
Joachim Kohler, Technical Manager Polymer Additives
» Clariant GmbH, Gersthofen

12.05 Biokunststoffe in Extrusionsspezialitäten
Dipl.-Ing. Carmen Michels, Leiterin Außenstelle Willich
» Fraunhofer-Institut UMSICHT
Dr. Christian Bonten, Leiter Technologie & Marketing
» FKUR Kunststoff GmbH, Willich

12.40 Mittagessen

MASCHINEN- UND ANLAGENTECHNIK

14.00 Mehr Leistung durch größere Verfahrenslänge – Der 36D Einschnckenextruder
Dr. Werner Rahm, Leiter Anwendungstechnik
» Kuhne GmbH, Sankt Augustin

14.35 Pilotanlagen zur Herstellung von innovativen Folien und Platten - Anlagentechnik, wirtschaftliche Betrachtungen, Trends
Dr. Franz Grajewski, Technischer Leiter » Dr. Collin GmbH, Ebersberg

15.10 Entwicklungen in Düsen- und Coextrusions-Systemen für Flachfolien- und Plattenanwendungen
Thomas Kreft, Verkaufsleiter » Verbruggen N. V., Temse, Belgien

15.45 Kaffeepause

EXTRUDIEREN UND THERMOFORMEN

16.20 Einfluss von Regeneraten auf Kunststoffherzeugnisse für den Thermoformprozess
Dr. Herbert Nagorski, Vorstand Technik » Hagedorn AG, Lingen

16.55 Coextrudierte HDPE-Platten für thermogeformte Kfz-Tanks: Maschinenkonzept, Qualität und Prozessfähigkeit
Dr. Jochen Coutandin, Leiter Business Development Automotive/ Life Science » SIMONA AG, Kirn

17.30 Abschlussdiskussion

Im Anschluss laden wir Sie zu einem Get Together mit Buffet ein, bei dem Sie sich mit Teilnehmern und Referenten über die Themen des ersten Tages austauschen können.

Mittwoch, 11. März 2009

9.00 Hochgeschwindigkeitsextrusion: aktueller Stand der schnelldrehenden Einschnckenextruder und angepasste Abkühlung im Bereich Tiefziehfolie und Platte
Ing. Michael Roth, Vertrieb Flachfolien und Compoundierung
» Battenfeld Extrusionstechnik GmbH, Bad Oeynhausen

9.35 Einflüsse des extrudierten Halbzeuges auf den Thermoformprozess
Peter Schwarzmann, Leiter Produktbereich Plattenmaschinen
» ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG, Heilbronn

10.10 Der Tiefziehvorgang mit vor- und nachgelagerten Prozessen
Holger Hesselink, Verkaufsleiter
» Variotech Klein-Neerken Vertriebs-GmbH, Nordhorn

10.45 Kaffeepause

PROZESS- UND PRODUKTQUALITÄT

11.20 Wareneingangskontrolle für den Thermoformprozess
Fabian Beilharz, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
» Institut für Kunststofftechnik, Stuttgart

11.55 Qualitäts- und Entwicklungsoptimierung anhand von Oberflächeninspektionsdaten bahnförmiger Materialien
Dipl.-Ing. Helmut Flohr, Geschäftsführender Gesellschafter der
» R.A.M. Kunststofftechnik GmbH, Flörsheim

12.30 Optische Schichtdickenmessung dünner Multilayer-Schichten oder Beschichtungen in der Produktion
Dr. Alexander Knüttel, Geschäftsführer
» ISIS sentronics GmbH, Mannheim

13.05 Mittagessen

MATERIALEINSATZ: PRODUKTSPEZIFISCH UND NACHHALTIG

14.20 REACH und Recycling
Dipl. Betriebswirt Steffen Sutter, Assistent der Geschäftsleitung
» Maywo Kunststoff GmbH, Bad Grönenbach

14.55 Inspirierender Einsatz von Material und Fertigungsmöglichkeiten aus der Sicht des Produktgestalters
Prof. Anke Bernotat, FB Gestaltung/Studiengang Industrial Design
» Folkwang Hochschule, Essen

15.30 Ende der Veranstaltung mit Kaffee und Kuchen