

## Melden Sie sich gleich an!

Online unter [www.hanser-tagungen.de/extrusion](http://www.hanser-tagungen.de/extrusion) oder per Fax: +49 89 99830-157

- Hiermit melde ich mich zur **16. Duisburger EXTRUSIONSTAGUNG** am 20. und 21. März 2019 an.  
Bei einer Anmeldung bis **20.02.2019 € 1.070,-** | Bei einer Anmeldung ab **21.02.2019 € 1.210,-**  
Abonnenten der Fachzeitschrift Kunststoffe sowie Mitglieder des kunststoffland NRW oder von GKV/TecPart e.V. erhalten **10% Rabatt**. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.
- Gerne nehme ich am Get-together am Abend des 20. März 2019 teil (im Teilnahmepreis inbegriffen).

### Teilnehmer

Firmenadresse  Privatanschrift

Vorname | Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Abteilung | Position \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

Land | PLZ | Ort \_\_\_\_\_

Telefon | Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Fachzeitschrift Kunststoffe und/oder Mitglied des kunststoffland NRW oder von GKV/TecPart.

Datum | Unterschrift \_\_\_\_\_

**Datenschutzhinweis:** Über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten informiert Sie unsere Datenschutzerklärung unter [www.hanser.de/datenschutz](http://www.hanser.de/datenschutz).

### Kontakt

Carl Hanser Verlag | Tagungen und Messen | [tagungen@hanser.de](mailto:tagungen@hanser.de) | Tel.: +49 89 998 30 465

### Veranstaltungsort

HAUS DER UNTERNEHMER GmbH | Düsseldorf Landstraße 7 | 47249 Duisburg | [www.haus-der-unternehmer.de](http://www.haus-der-unternehmer.de)

### Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 20.02.2019 € 1.070,- | Bei einer Anmeldung ab 21.02.2019 € 1.210,-  
Abonnenten der Fachzeitschrift Kunststoffe sowie Mitglieder des kunststoffland NRW und von GKV/TecPart erhalten 10% Rabatt. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

### Leistungen

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen zum Download, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen. Bei Führungen/Besichtigungen ist die Teilnahme vorbehaltlich. 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. Dies gilt ebenfalls für die Teilnahme an angekündigten Führungen/Besichtigungen. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen. Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass Sie als Teilnehmer evtl. auf Fotos oder Videos zu sehen sein werden.

### Rechnungsempfänger (falls abweichend)

Firmenadresse  Privatanschrift

Vorname | Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Abteilung | Position \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

Land | PLZ | Ort \_\_\_\_\_

Telefon | Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

### Stornierung

Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 100,- 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 Teilnehmer ist ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert. Alle Informationen zum Kontingent finden Sie in den Teilnahme-details unter [www.hanser-tagungen.de/extrusion](http://www.hanser-tagungen.de/extrusion) und weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter [www.hanser-tagungen.de/hrs](http://www.hanser-tagungen.de/hrs).

### Anreise

Für Ihre Anreise mit der Bahn können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf [www.hanser-tagungen.de/](http://www.hanser-tagungen.de/) DBSonderkonditionen. Buchbar ist das Angebot unter der Hotline 0180 6 31 11 53 mit dem Stichwort: »EW Medien«

Unsere AGB finden Sie unter [www.hanser-tagungen.de/agb](http://www.hanser-tagungen.de/agb)

# 16. DUISBURGER EXTRUSIONSTAGUNG

Maschinen, Prozesse, Produkte:  
Markt- und Qualitätsansprüche intelligent bedienen

20. und 21. März 2019 in Duisburg

Branchentreff  
Extrusion 2019

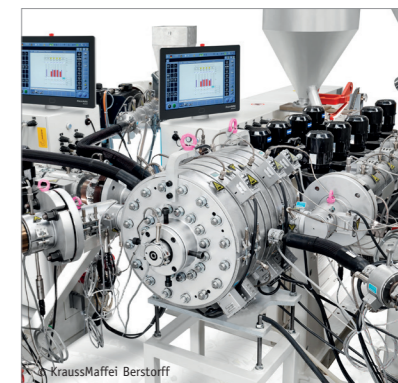
Diskutieren Sie **prozess- und produktübergreifend** über

- Herausforderungen: Markt, Rohstoffe und Nachhaltigkeit u. a. mit der **Dinner Speech** »Kunststoffe in einer modernen Kreislaufwirtschaft – wo steht die Branche?«  
Dr. Rüdiger Baunemann > PlasticsEurope Deutschland e.V.
- Technologie-Innovationen bei Maschinen- und Anlagentechnik
- Anforderungen an Anwendungen, Prozesse und Produkte
- Strategien zur Qualitätssicherung und -steigerung
- **»World Café«:** Ideenaustausch zu ausgewählten Fragestellungen in Café-Atmosphäre
- **Science Session:** Innovationen aus der universitären Forschung



Vortragszusagen u. a. von:

- BASF SE
- Coperion GmbH
- Der Grüne Punkt –  
Duales System Deutschland GmbH
- GEPRO mbH
- HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft
- KraussMaffei Technologies GmbH
- OCS Service GmbH
- Siemens AG
- VEKA AG



Veranstalter

**Kunststoffe**

**>>>> ipe**  
Institut für Produkt Engineering

Mit freundlicher  
Unterstützung

**plasticker**  
the home of plastics

kunststoffland **NRW** e.V.

**TecPart**  
Verband Technische  
Kunststoff-Produkte e.V.

Sponsored by

**emerell**  
the future of your production

Bereits bestätigter  
Aussteller

**Brabender**





## Unter der neuen Tagungsleitung von

Prof. Dr.-Ing. Reinhard Schiffers

› Institut für Produkt Engineering (ipe), Universität Duisburg-Essen

## Teilnehmerstimmen 2018

»Interessante Fachvorträge zu aktuellen Themen der Extrusion – Trends zu Produkten, Prozessen und Messtechnik – und gute Plattform für den persönlichen Austausch.«

Peter Kunzelmann › Infiana Germany GmbH & Co. KG

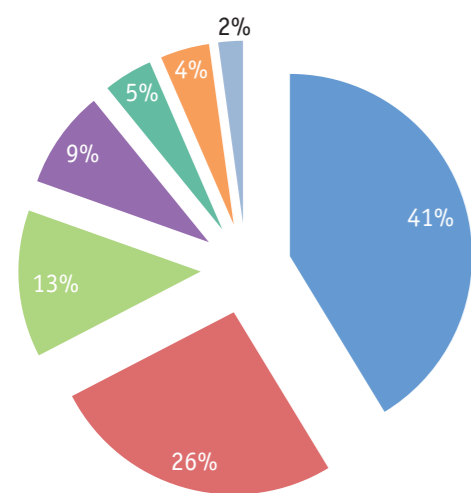
»Die Veranstaltung liefert immer eine erfrischende Themenmischung aus Grundlagen und absoluten Neuigkeiten der Extrusionsbranche. So finden Newcomer einen guten Einstieg und Branchenkenner neue Ideen oder kompetente Hilfestellungen.«

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



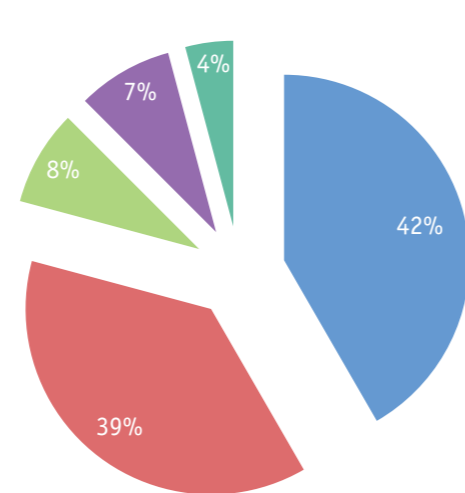
## Wen Sie auf der Fachtagung antreffen

### Branchen



- Kunststoffverarbeitung
- Universitäten/Forschungsinstitute
- Mess-/Steuer-/Regeltechnik
- Kunststoffverarbeitungsmaschinen
- Fahrzeugbauzulieferer
- Unternehmensberatung/Ingenieurbüros
- Sonstige

### Abteilungen



- Produktion, Fertigung, Qualitätsmanagement
- Forschung & Entwicklung, Konstruktion
- Unternehmensleitung
- Marketing, Verkauf, Vertrieb
- Technischer Bereich

## Mit begleitender Fachausstellung!

Beratung und Information: Christine Sieber | christine.sieber@hanser.de

## Mittwoch, 20. März 2019

09:00 Registrierung und Begrüßung

09:30 Begrüßung und Einführung

Prof. Dr.-Ing. Reinhard Schiffers › ipe, Universität Duisburg-Essen

### Herausforderungen: Markt, Rohstoffe und Nachhaltigkeit

09:40 Pflichtübung Design4Recycling – vom Gesetzgeber gefordert, vom Verbraucher gewünscht

Dr. Ina-Maria Becker, Geschäftsführende Vorsitzende der RAL Gütegemeinschaft Rezyklate aus haushaltsnahen Wertstoffsammlungen  
› Der Grüne Punkt – Duales System Deutschland GmbH, Köln

10:15 Nachhaltige Anwendungen aus ecovio® hergestellt durch verschiedene Extrusionsprozesse

Dr.-Ing. Martin Bussmann, Team Leader Segment Biodegradable Packaging and Technical Marketing › BASF SE, Ludwigshafen

10:50 ☕ Kaffeepause

11:30 Rohstoff-Vortrag angefragt

Referent angefragt

### Technologie-Innovationen bei Maschinen- und Anlagentechnik

12:05 Upcycling mit dem Doppelschneckenextruder: Vom Recyclat zum Qualitätscompound

Jochen Schofer, Business Segment Manager Recycling & Direct Extrusion  
› Coperion GmbH, Stuttgart

12:40 Digitalisierung – Ein Leitfaden von der Anlage bis in die Cloud

Fabian Dietrich, Deputy Head of Electrical Engineering – Film Extrusion Division › Hosokawa Alpine AG, Augsburg

13:15 ☕ Mittagspause

14:30 »World Café« – Einladung zum Ideenaustausch

Wählen Sie aus den folgenden Fragestellungen Ihre beiden Themen aus und tauschen Sie sich dazu aus:

1 ☕ Café-Tisch 1: »Wer seine Daten nicht teilt, bleibt auf der Strecke – Was sind (mir) meine Prozessdaten wert?«  
Ihr Gastgeber: Dr.-Ing. Kenny Saul

2 ☕ Café-Tisch 2: »Extrusion ist keine Massenproduktion mehr – Bedient der Anlagenhersteller noch die Marktbedürfnisse?«  
Ihr Gastgeber: Dr.-Ing. Otto Skrabala

3 ☕ Café-Tisch 3: »Kunststoff kann nicht nachhaltig sein – Müssen Kunststoffprodukte und -prozesse neu gedacht werden?«  
Ihre Gastgeberin: Dr. Ina-Maria Becker

15:30 ☕ Kaffeepause

16:00 Zusammenfassung World Café

16:10 Trends in der KraussMaffei Berstorff-Extrusion – Funktionalisierung, Digitalisierung und Recycling

Dr.-Ing. Otto Skrabala, Entwicklungingenieur  
› KraussMaffei Technologies GmbH

16:45 Extrusionsanlagen für Hochpräzisionsanwendungen

Gernot Schaffler, Manager New Technologies  
› COLLIN Lab & Pilot Solutions GmbH, Maitenbeth

17:30 Dinner Speech (im Vortragsraum)

»Kunststoffe in einer modernen Kreislaufwirtschaft – wo steht die Branche?« Dr. Rüdiger Baunemann, Hauptgeschäftsführer  
› PlasticsEurope Deutschland e.V., Frankfurt/Main

18:30 Get-together im Haus der Unternehmer

## Donnerstag, 21. März 2019

### Technologie-Innovationen bei Maschinen- und Anlagentechnik

09:00 Auswahl und Wartung von Extruderhauptantrieben

Dieter Drescher, Leiter Elektrotechnik EnMB VEKA Gruppe  
› VEKA AG, Sendenhorst

### Anforderungen an Anwendungen, Prozesse und Produkte

09:35 »Driving Performance« – Potenzial der 9-Schichtextrusion für die Weiterentwicklung von Blasfolien

Dr.-Ing. Peter Kunzelmann, R&D  
› Infiana Germany GmbH & Co. KG, Forchheim

10:10 Qualitätssicherung der Extrusion mithilfe von 3D CFD Simulationen: der digitale Zwilling der Kunststoffverarbeitung

Dr.-Ing. Tobias Herken, Geschäftsleitung CFD  
› IANUS Simulation GmbH, Dortmund

10:45 ☕ Kaffeepause

11:15 Virtuelle Assistenz für die Extrusion – auch als Retrofit

Dr.-Ing. Kenny Saul, Geschäftsführung › SHS plus GmbH, Dinslaken

### Science Session

11:50 Erweiterung des Produktportfolios durch physikalisch geschäumte Mehrschichtblasfolie

Lars Kraus, M.Sc.  
› Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV), RWTH Aachen

12:10 Degradation of Bimodal Polypropylene and Polyethylene during Extrusion Process Measured by Rheometry and GPC

Hoda Bayazian, M.Sc.  
› Kunststofftechnik Paderborn (KTP), Universität Paderborn

12:30 Werkzeugauslegung: Mehr aus Simulationen machen

Jan Kummerow, M.Sc.  
› Institut für Produkt Engineering (ipe), Universität Duisburg-Essen

12:50 ☕ Mittagspause

### Strategien zur Qualitätssicherung und -steigerung

13:50 Digitalisierung in der Extrusionsbranche – Industrie 4.0 schon Standard?

Dr.-Ing. Thomas Klevers, Geschäftsführung  
› GEPRO mbH Aachen – München – Berlin

14:25 Möglichkeiten und Potentiale einer industriellen IoT-Plattform in der Kunststoffextrusion

David Klink, Leiter Applikationszentrum für Kunststoffmaschinen  
› Siemens AG, Köln

15:00 Inspektionsstandards der Polymer-, Folien- und Convertingindustrie – mit praktischen Anwendungsbeispielen

Oliver Hissmann, Sales Manager › OCS Service GmbH, Witten

15:35 Zusammenfassung

15:45 Ende der Veranstaltung mit Kaffee und Kuchen