



Innovative Compoundieraufgaben

Herausforderungen, Perspektiven, Lösungen

26. - 27. März 2019, Aachen



(Titelbild: IKV)

IKV-Fachtagung zur Kunststoffverarbeitung

Aachen
Novotel Aachen City

Konferenzen ■ Fachtagungen ■ Seminare

Über diese IKV-Fachtagung



Tagungsleitung und Moderation
Dr.-Ing. Edgar von Gellhorn
Compounds AG, Schweiz

In der Aufbereitung von Kunststoffen werden die Material- und somit die späteren Bauteileigenschaften durch die Zugabe von Füllstoffen und Additiven gezielt eingestellt. Daher ist sie der zentrale Punkt in der Prozesskette der Kunststoffverarbeitung und Ausgangspunkt für innovative Produkte und Anwendungen.

Die Eigenschaftsprofile der Kunststoffe, der Aufbereitungsprozess sowie die Weiterverarbeitung unterliegen stetiger Optimierung, um wirtschaftlich effiziente und innovative Produkte zu erzielen. Dabei ist es unerlässlich, sowohl aktuelle Entwicklun-

gen in der Industrie als auch neue Denkanstöße aus der universitären Forschung zu beobachten.

Darüber hinaus ist die Aufbereitung der Startpunkt des Kunststoffrecyclings. Ohne nachhaltige Recyclingkonzepte wird der weltweit wachsende Einsatz von Kunststoffen zu ökologischen Problemen führen. Die Kunststoffindustrie ist daher gefordert, effiziente, wirtschaftliche und ökologische Recyclingtechnologien zu entwickeln. Diese Tagung stellt dafür eine ideale Plattform dar. Neben Beiträgen aus der Forschung bieten Rohstoff- bzw. Füllstoffhersteller, Anlagenbauer, Compoundeure und Kunststoffverarbeiter Einblick in aktuelle Entwicklungs- und Forschungsarbeiten.

Damit bietet Ihnen das IKV direkten Zugang zu aktuellem Know-how und offener Diskussion. Nutzen Sie die Gelegenheit für einen Wissensaustausch entlang der gesamten Prozesskette und schaffen Sie die Basis für Ihre zukünftige Wettbewerbsfähigkeit.

- **Verfahrenstechnik**
- **Recycling**
- **Polymere, Füllstoffe, Additive**



Programm ■ 26. - 27. März 2019

■ **Dienstag, 26. März 2019, 9.00 - 18.00 Uhr**

Begrüßung

durch die Institutsleitung des IKV

Arbeiten mit dem Optimum – welcher Compoundier-Prozess eignet sich am Besten

Dr.-Ing. Edgar von Gellhorn, Compounds AG

Kunststoffe und Circular Economy

Claus Jürgen Simon, Plastics Europe

Verfahrenstechnik

Systematische Untersuchung zur Inline-Prüfkörperherstellung im Compoundierprozess

Dipl.-Ing. Jane Schwarz, Brabender GmbH

Philipp Schäfer, M.Sc., Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)

Durchsatz und Qualitätssteigerung durch neuartige Schneckenkonzepte

Dipl.-Ing. Maria Hölzel, Coperion GmbH

Sichere Prozessführung mithilfe intelligenter Sensorik

Thomas Unger, Leistritz Extrusionstechnik GmbH

Mehrschnecken-Reaktor zur Durchführung chemischer Reaktionen in der Schaumextrusion

Nicolas Reinhardt, M.Sc., Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)

Recycling

Materialkreisläufe schließen mit der Initiative Pöppelmann blue®

Dipl.-Ing. Daniel Petter, Pöppelmann GmbH

Rohstoffliches Recycling von Polystyrol mittels thermischer Zersetzung im Doppelschneckenextruder

Philipp Schäfer, M.Sc., Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)

Herausforderungen an die Filtration im Recycling

Oliver Brandt, Nordson BKG GmbH

Recycling & Compoundieren – Veredelung von Kunststoffabfällen in einem Schritt

Stefan Lehner, MAS Maschinen- und Anlagenbau Schulz GmbH, Österreich

Kreislaufwirtschaft entlang der gesamten Wertschöpfungskette – Innovative Anwendungen aus Extrusion und Spritzguss

Carl Philip Pöpel, M.Sc., M.Sc., KraussMaffei Berstorff GmbH

Besuch der IKV-Technika

für Extrusion und Kautschuktechnologie

■ **Mittwoch, 27. März 2019, 9.00 - 14.30 Uhr**

Polymere, Füllstoffe, Additive

Neue Mobilität – Herausforderungen und Potenzial für technische Thermoplaste

Dr.-Ing. Anika van Aaken, Lanxess Deutschland GmbH

Hochwertige Compounds mit Recyclatanteil für die Automobilindustrie

Dr.-Ing. Roland Wehmeyer, A. Schulman GmbH

Reducing density by adding filler – innovative compounds based on hollow glass microspheres

Dr. Friedrich Wolff, 3M Deutschland GmbH

High Performance Fillers und die Vorteile der Oberflächenbehandlung

Thorsten Hilgers, Quarzwerke GmbH

2 in 1 – Wärmeleitfähigkeit und Flammenschutz mithilfe von Aluminiumhydroxid und -oxid

Dr. Carsten Ihmels, Nabaltec AG

Neue Additive und Additiv-Zubereitung für anspruchsvolle Compoundieraufgaben

Jochen Wilms, BYK-Chemie GmbH

Prozessentwicklung und Anlagentechnik – Herausforderungen für jeden Compoundeur

Dipl.-Ing. Mücahit Üngör, FKUR Kunststoff GmbH

Innovatives Maschinenkonzept für die Aufbereitung eines extrem breiten Anwendungsspektrums

Robert Hollosi, Buss AG, Schweiz

Ihre Vorteile

- Sie treffen Experten aus Industrie und Forschung
- Sie versetzen sich auf den neuesten Stand der Technik
- Sie erhalten Anregungen für Innovationen
- Sie erleben Forschung für die Praxis in den IKV-Technika

Zeit zum Networking

- in zahlreichen Pausen
- beim Besuch der IKV-Technika
- beim Networking-Dinner am Abend des ersten Tages

Veranstalter:

Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen
Lehrstuhl für Kunststoffverarbeitung, Prof. Dr.-Ing. Christian Hopmann
Hausanschrift: Seffenter Weg 201, 52074 Aachen, Germany

Organisation:

Heinz Dersch, MA, Telefon +49 241 80-93811, E-Mail: akademie@ikv.rwth-aachen.de

Teilnahmegebühr:

995 € für Nicht-Mitglieder der IKV-Fördervereinigung, 795 € für Mitglieder der IKV-Fördervereinigung
Catering ist mehrwertsteuerpflichtig.

Inhalt der Fachtagung:

Philipp Schäfer, M.Sc. RWTH, Telefon: +49 241 80-93809, E-Mail: philipp.schaefer@ikv.rwth-aachen.de

Ort der Veranstaltung:

Novotel Aachen City, Peterstraße 66, 52062 Aachen

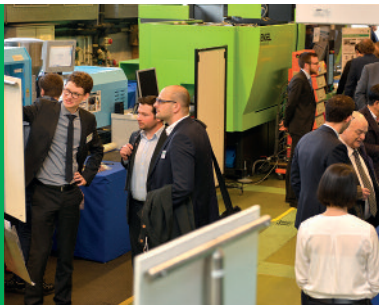
Networking-Dinner:

19.30 Uhr im Restaurant „Elisenbrunnen“, Friedrich-Wilhelm-Platz 14, 52062 Aachen

Ausführliches Programm und Veranstaltungshinweise zur IKV-Fachtagung
www.ikv-aachen.de/fachtagung-compoundieren



Save the date



IIMC 2019 – International Injection
Moulding Conference

10. - 11. April 2019, Aachen

Meet international experts from industry and science