



Folienextrusion –

Trends bei Rohstoffen, Verarbeitung, Anwendungen

IKV-Konferenz zur Kunststoffverarbeitung

10. - 11. November 2015

Aachen
forum M, Mayersche Buchhandlung

■ **Forschung und Praxis im Dialog**

Über diese Konferenz

■ Tagungsleitung und Moderation

Dr.-Ing. Jürgen Breil

Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, Siegsdorf



Sehr geehrte Damen und Herren,

die Welt der Kunststoff-Folien ist vielseitig, innovativ und von ständigen neuen Herausforderungen geprägt. Grund genug, sich ständig auf Konferenzen, die sich auf Folien fokussieren über neue Trends zu informieren.

Mit der IKV-Konferenz sollen in diesem Jahr neben den Verpackungs- auch technische Folien berücksichtigt werden und dabei auf aktuelle Entwicklungen bei Rohstoffen, bei der Verarbeitung und Anwendungen eingegangen werden. Hierdurch besteht für die Tagungsteilnehmer die Chance, themenübergreifende Anregungen für die Weiterentwicklung Ihrer eigenen Produkte zu erhalten.

Bei aller Begeisterung für technische Lösungen ist am Ende immer die Frage nach der Wirtschaftlichkeit und realisierbarer Erträge zu stellen. Dieser Gesichtspunkt wird in mehreren Beiträgen aufgegriffen. Auch die globalen Aspekte müssen immer stärker berücksichtigt werden, da auch die Folienindustrie international immer vernetzter wird.

Neben den Fachvorträgen ist bei einer solchen Tagung auch das „Networking“ ein wichtiger Aspekt, der ausreichend berücksichtigt werden soll. Daher rechnen wir mit vielen interessanten Kontakten und Gesprächen in den Pausen und bei der Abendveranstaltung und freuen uns, Sie in Aachen begrüßen zu dürfen.

■ Themenschwerpunkte

- Wettbewerbsvorteile durch Rohstoff-Know-How
- Innovative Anlagentechnik für die Folienextrusion
- Trends und Herausforderungen bei Verpackungsfolien
- Rohstoffe, Anwendungen und Trends bei Hightech-Folien

■ Zielgruppe

Die Konferenz richtet sich an Entscheidungsträger und Entwickler aus der Folienindustrie, sowie von Weiterverarbeitern und Anwendern.

Programm

▪ Dienstag, 10. November 2015

9.00 **Begrüßung durch die Institutsleitung des IKV**

9.15 **Zukünftige Herausforderungen für technische und Verpackungsfolien**

Dr.-Ing. Jürgen Breil

Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, Siegsdorf

Wettbewerbsvorteile durch Rohstoff-Know-How

9.45 **Die Volatilität der Kunststoffpreise und ihre relevanten Einflussgrößen**

Wolfgang Binder

Wolf Polymere Solutions, Bergheim

10.15 **Folien aus Polyethylen: Anwendungsmöglichkeiten und Leistungsgrenzen**

Dr.-Ing. Andreas Mayer

Dow Europe GmbH, Horgen, Schweiz

10.45 Kaffeepause

11.15 **Konformitätsarbeit – Quo Vadis?:**

Migrierende Substanzen aus Polyolefinen

Prof. Dr. rer. nat. habil. Thomas Simat

TU Dresden, Professur für Lebensmittelkunde und

Bedarfsgegenstände, Dresden

Innovative Anlagentechnik für die Folienextrusion

11.45 **Verbesserung des Prozessverhaltens durch den Einsatz von PVD-Beschichtungen auf Extruderschnecken**

Christopher Höfs, M.Sc.

Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV), Aachen

12.15 **Effizientere Extrusion mittels lückenloser Inline Prozessüberwachung direkt in der Polymerschmelze**

Dipl.-Ing. Fuat Eker

ColVisTec AG, Berlin

12.45 Mittagspause

14.00 **Effizienzsteigerung in der Folienextrusion (Blue Extrusion)**

Dr.-Ing. Andreas Rösner

Reifenhäuser GmbH & Co. KG, Troisdorf

14.30 **GaugeCloud – Folienmessgeräte im „Internet der Dinge“**

Dipl.-Ing. Philipp G. Weber

Hch. Kündig & Cie. AG, Rütli, Schweiz

Trends und Herausforderungen bei Verpackungsfolien

15.00 **Trends bei biaxial verstreckten Folien für Verpackungsanwendungen**

Dr.-Ing. Markus Koppers

Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, Siegsdorf

Programm

15.30 Kaffeepause

16.00 **Trends in Food Packaging – From Sustainability to Mobile Commerce**

Dr. rer. nat. Annett Kaeding-Koppers
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Bomlitz

16.30 **Evolution of packaging innovation as a brand and product differentiator to generate revenue & sustainable growth**

Ron Exner
Mondelēz International, München

17.00 **Kunststoff und Umwelt**

Dr. rer. nat. Ingo Sartorius
PlasticsEurope Deutschland e. V., Frankfurt am Main

17.45 Bustransfer zum IKV-Standort Campus Melaten

18.00 **Besichtigung des IKV-Extrusionstechnikums**

20.00 **Abendveranstaltung**

Conference dinner im „forum M“

▪ **Mittwoch, 11. November 2015**

**Erfolgsfaktor Differenzierung:
Innovationen bei Gestaltung und Funktionalität**

9.00 **Vorteile und Grenzen von Flüssigfarbe in der Folienextrusion – Ein Vergleich zur klassischen Masterbatcheinfärbung**

Dipl.-Ing. (FH) Udo Wilkens
Rowasol GmbH, Pinneberg

9.30 **Die digitale Revolution – das innovativste Druckverfahren der Etiketten- und Verpackungsbranche**

Dipl.-Betriebsw. Manuel Schrutt
Hewlett-Packard GmbH, Böblingen

10.00 **Beschichtungsanwendungen und -technologien zur Funktionalisierung von Verpackungs- und technischen Folien**

Dipl.-Ing. Andrea Glawe
Kroenert GmbH & Co. KG, Hamburg

10.30 Kaffeepause

11.00 **Dünne PECVD-Mehrschichtsysteme als Barrierschichten**

Dennis Kirchheim, M.Sc.
Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV), Aachen

Werkstoffauswahl für Hightech-Folien

11.30 **Verwendung von Spezialpolyamiden für technische Anwendungen**

Dr.-Ing. Martin Wiertel
Evonik Industries AG, Marl

Programm

12.00 **Innovative Hostaphan®-Folienlösungen für Spezialitätenmärkte**
Dr. rer. nat. Martin Jesberger
Mitsubishi Polyester Film GmbH, Wiesbaden

12.30 **Hightech-Folien aus Fluorpolymeren**
Dipl.-Ing. (FH) Robert Hodann
Nowofol Kunststoffprodukte GmbH & Co. KG, Siegsdorf

13.00 Mittagspause

Anwendungen und Trends bei Hightech-Folien

14.00 **Herausforderungen bei der Herstellung beidseitig
geglätteter optischer Folien**
Dipl.-Ing. Josef Käppeler
Breyer GmbH Maschinenfabrik, Singen

14.30 **Moderne Lösungen im temporären Oberflächenschutz –
Trends bei Anwendung und Herstellung**
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Martin Hummel
Polifilm GmbH, Wermelskirchen

15.00 **Maßgeschneiderte Folien für Hightech-Anwendungen**
Dr. rer. nat. Kurt Stark
Buegofol GmbH, Ingolstadt

15.30 **Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung**

Anmeldung

Folienextrusion –

Trends bei Rohstoffen, Verarbeitung, Anwendungen

10. - 11. November 2015

Programm, Information, Anmeldung:

Heinz Dersch M.A., Telefax: +49 (0) 241 80-92811

E-Mail: akademie@ikv.rwth-aachen.de

Wir sind Mitglied der Fördervereinigung des IKV:

ja nein nicht bekannt

Titel

Name/Vorname

Telefon

E-Mail

Unternehmen

Abteilung

Funktion

Straße/Hausnr.

PLZ/Ort/Land

Rechnungsadresse

Abteilung

Straße/Hausnr.

PLZ/Ort/Land

USt-IdNr./VAT-IdNo.

Noch bequemer melden Sie sich mit unserem beschreibbaren PDF zur
Fachtagung an: www.ikv-aachen.de/folienextrusion

Datum

Unterschrift

Veranstaltungshinweise

■ Veranstalter

Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)
in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen
Lehrstuhl für Kunststoffverarbeitung
Prof. Dr.-Ing. Christian Hopmann
Hausanschrift: Pontstr. 49, 52062 Aachen, Germany

■ Organisation

Heinz Dersch M.A.
Telefon +49 (0) 241 80-93811, E-Mail: akademie@ikv.rwth-aachen.de

■ Fachliche Fragen

Christopher Höfs, M.Sc.
Telefon : +49 (0) 241 80-28349, E-Mail: christopher.hoefs@ikv.rwth-aachen.de

■ Ort der Veranstaltung

forum M
Buchkremerstraße 1-7, 52062 Aachen

■ Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 980,- € für Nichtmitglieder und 780,- € für Mitglieder der Fördervereinigung des IKV. Der Teilnahmepreis beinhaltet die Tagungsunterlagen, zwei Mittagssnacks, die Pausengetränke sowie die Teilnahme an der Institutsbesichtigung und der Abendveranstaltung. Bank- und Überweisungsgebühren gehen zu Lasten der Teilnehmer.

■ Anmeldung

Benutzen Sie bitte die Anmeldekarte, die Sie von der letzten Seite abtrennen können. Bitte verwenden Sie pro Teilnehmer ein separates Anmeldeformular. Zusätzliche Programmhefte sendet Ihnen das IKV auf Wunsch gerne zu. Sie können Programmhefte und das Anmeldeformular auch online unter www.ikv-aachen.de/folienextrusion downloaden. Sie erhalten nach Ihrer Registrierung eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung über die Teilnahmegebühr. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

■ Zimmerreservierung

Bei Ihrer Zimmerreservierung unterstützt Sie gerne der aachen tourist service e.V. (www.aachen-tourist.de/hotels). Postfach 102251, 52022 Aachen, Germany, Telefon: +49 (0) 241 18029-50 oder -51, Telefax: +49 (0) 241 18029-30, E-Mail: incoming@aachen-tourist.de.

■ Tagungsunterlagen

Die Tagungsunterlagen werden zu Beginn der Tagung ausgehändigt.

■ Datenschutzhinweis

Gemäß Bundesdatenschutzgesetz machen wir Sie gerne darauf aufmerksam, dass wir Ihre Anschrift in einer Datei speichern und in automatischen Verfahren verarbeiten.

■ Absagen

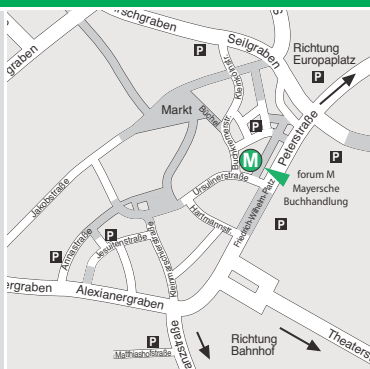
Etwaige Absagen richten Sie bitte schriftlich an das IKV. Erfolgt die Absage bis zum 27. Oktober 2015 erstatten wir die eingezahlte Summe abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 70,- €. Bei Abmeldung nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr zu zahlen. In diesem Fall senden wir Ihnen die Tagungsunterlagen zu. Das IKV behält sich vor, die Veranstaltung abzusagen. In diesem Fall werden die Teilnahmegebühren in voller Höhe erstattet. Darüber hinausgehende Verpflichtungen geht das Institut nicht ein.

Anfahrt: forum M

forum M
Buchkremerstraße 1-7
52062 Aachen

Parkmöglichkeiten

Am besten nutzen Sie die Parkhäuser Mostardstraße 5, Büchel 43, Couvenstraße 6 oder Seilgraben 45. Alle vier Parkhäuser liegen innerhalb eines Radius von rund 500 m und rund 5 bis 10 Gehminuten vom Veranstaltungsort entfernt.



IKV-Termine 2015

Fachtagungen

- **16. - 17. September**
Science meets Tires – Perspectives for Tire Technology

- **23. - 24. September**
Kunststoffbasierte Multimaterialanwendungen – Trends und Perspektiven für die Auslegung hybrider Bauteile

- **21. - 22. Oktober**
Industrie 4.0 – (R)evolution in der Kunststoffverarbeitung?

- **28. - 29. Oktober**
Duroplastspritzgießen – Bewährte Technik für neue Herausforderungen

- **4. - 5. November**
Rubber meets Science – Organic and Silicone Rubber Processing

- **24. - 25. November**
Großserie für TP-FVK-Bauteile – Herstellung und effiziente Verarbeitung thermoplastischer Halbzeuge

- **8. - 9. Dezember**
Spritzgießwerkzeugtechnik – Im Spannungsfeld zwischen Klein- und Großserienproduktion von Kunststoffprodukten

Konferenz:

- **30. September - 1. Oktober 2015**
International Injection Moulding Conference - IIMC

Jetzt bereits vormerken:

- **24. - 25. Februar 2016**
Internationales Kolloquium Kunststofftechnik 2016

Kontakt:

Heinz Dersch M.A.
Telefon +49 (0) 241 80-93811
E-Mail: akademie@ikv.rwth-aachen.de