

Fachtagung

1. Linzer Polymer Extrusion und Compounding Tagung Hochleistungsextrusion im Fokus

ipec Institut für Polymer Extrusion und Compounding
Johannes Kepler Universität Linz, Science Park II und III
Donnerstag, 27. November 2014

ipec



JKU
JOHANNES KEPLER
UNIVERSITÄT LINZ

PROGRAMMÜBERSICHT:

Die Extrusionstechnik ist breit in ihren Themen und Branchenbereichen gefächert. Extrusion betrifft die gesamte Kunststoffwertschöpfung vom Rohstoff über die Verarbeitung bis zum Recycling. Diese Anwendungsbreite benötigt abgestimmte Systeme. Die **Prozessanalytik** bietet die Basis für neue Entwicklungen und technische Möglichkeiten. **Praxisorientierte Forschung mit den Partnerunternehmen des Instituts für Polymer Extrusion und Compounding (ipec)** und die Ergebnisse dazu werden präsentiert. Die **Hochleistungsextrusion** steht dabei im Mittelpunkt.

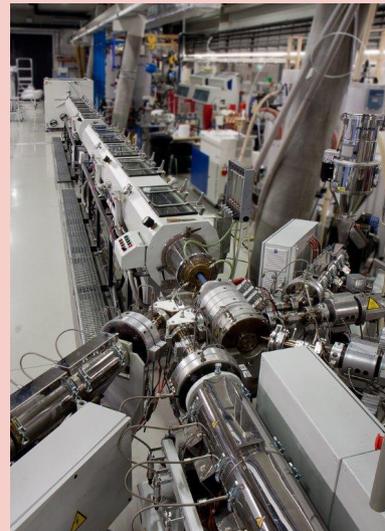
INHALTE:

Bei dieser Fachtagung wird anhand des **aktuellen Standes des Kunststoffmaschinenbaus, der Verfahrenstechnik und der Prozessanalytik** aufgezeigt, was in den nächsten Jahren an neuen Möglichkeiten für die Extrusionsbranche zu erwarten ist. Firmenvertreter und Forscher stellen dabei nicht nur die Methodik, sondern auch die Beweggründe und die Zielsetzung vor, wie die Erkenntnisse für neue Anwendungen und Technologien in der Extrusionsbranche praxisnah zur Umsetzung kommen. Ziel ist es **aktuelle Technologietrends** im Bereich der Hochleistungsextrusion und die damit verbundenen Möglichkeiten für Umsetzungen aufzuzeigen. Die Leistungsfähigkeit des **Institutes für Polymer Extrusion und Compounding (ipec)** an der JKU lernen Sie bei der **Technikumsführung** kennen.

ZIELGRUPPE:

Die Tagung wendet sich an alle, die sich mit dem Thema Extrusionstechnologie beschäftigen, an Ingenieure und Techniker aus Produktion, Entwicklung, Konstruktion und Qualitätssicherung. Informieren Sie sich bei dieser Tagung über die Perspektiven und technischen Möglichkeiten in der Hochleistungsextrusion und nutzen Sie die Chance, Kontakte mit Branchenkollegen zu knüpfen und Erfahrungen auszutauschen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



ABLAUF:

Donnerstag, 27. November 2014

- 08:30 Anmeldung und Registrierung**
- 09:00 Begrüßung und Einleitung**
Ing. Wolfgang Bohmayr, Kunststoff-Cluster, Linz - A
- 09:05 Möglichkeiten der Prozessanalytik für die Extrusionstechnik**
Prof. Dr. Jürgen Miethlinger, ipec, Linz - A
- 09:40 Parametrisierte Geometrieerstellung von Extruderschnecken**
Mag. Bernhard Löw-Baselli, ipec, Linz - A
- 10:10 Wandgleiten bei der Extrusion - Einfluss auf PLA und PVC Verarbeitung**
DI (FH) Sylvia Apostol, ipec, Linz - A
- 10:40 Kaffeepause**
- 11:00 Messtechniken in der Extrusions- und Compoundingtechnologie**
DI (FH) Alexander Lepschi, ipec, Linz - A
- 11:30 Aktuelle Herausforderungen und Lösungen im Post Consumer Recycling: Auslegung des Extrusionsprozesses zur Steigerung der Endprodukt-Qualität**
Clemens Kitzberger und DI Michael Aigner, EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H., Ansfelden - A
- 12:00 Mittagspause**
- 13:00 Ausgewählte Aspekte der Hochleistungsextrusion aus den Bereichen der Flachfolien- und Rohrextrusion**
Dr. Henning Stieglitz, CTO, battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Bad Oeynhausen - D
- 13:30 Möglichkeiten und Grenzen moderner Einschneckenextruder**
DI Berthold Dröge, Technischer Leiter, SML Maschinengesellschaft m.b.H., Lenzing - A
- 14:00 Prozessrelevante Hochleistungsextrusion - Beispiele und Anwendungen gleichsinnig-drehender Doppelschneckenextruder**
DI Sven Wolf, CTO Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Nürnberg - A
- 14:30 Kaffeepause**
- 14:50 Entwicklung der Bändchenextrusion zu einem Hochleistungsverfahren – Technologien, Anlagen, Werkstoffe**
DI Günter Freudenschuß, New Product Development Engineer, Starlinger & Co.Gesellschaft m.b.H., Weissenbach - A
- 15:20 Zeitgemäße Auslegung von Hochleistungs-Einschnecken Extrudern**
Dr. Robert Weddige, CTO KraussMaffei Berstorff GmbH, München - D
- 15:50 Technikumsführung ipec inkl. vorheriger Sicherheitseinweisung**
- 16:50 Zusammenfassung**
Prof. Dr. Jürgen Miethlinger, ipec und Ing. Wolfgang Bohmayr, Kunststoff-Cluster, Linz - A

Ausklang am Buffet

GESAMTKOORDINATION:

Clusterland Oberösterreich GmbH
Kunststoff-Cluster, Michaela Lenhart M.A.
Hafenstraße 47–51, A-4020 Linz
Tel.: +43 732 79810-5115
Fax: +43 732 79810-5110
E-Mail: michaela.lenhart@clusterland.at

INHALTLICHE VERANTWORTUNG:

Prof. Dr. Jürgen Miethlinger und Ing. Wolfgang Bohmayr

VERANSTALTUNGSORT:

Johannes Kepler Universität Linz (JKU)
ipec Institut für Polymer Extrusion und Compounding
Science Park II und III
Altenberger Straße 69, A-4040 Linz
Parkplätze: Nutzen Sie die Tiefgarage im Science Park der Universität

TEILNAHMEBEITRAG:

KC-Partner: € 170,- (exkl. 20 % MwSt.)
Normalpreis: € 220,- (exkl. 20 % MwSt.)

ANMELDESCHLUSS: 20. NOVEMBER

IMPRESSUM:

Der Kunststoff-Cluster ist eine Initiative der Länder Oberösterreich, Niederösterreich und Salzburg. Die Träger sind die Clusterland Oberösterreich GmbH, die ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH und die ITG Salzburg GmbH. Alle Angaben erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr; eine Haftung ist ausgeschlossen.

Herausgeber:
Clusterland Oberösterreich GmbH
Ing. DI (FH) Werner Pampering MBA
Redaktionsadresse: Hafenstraße 47-51, A-4020 Linz
Tel.: +43 732 79810-5115, Fax: +43 732 79810-5110
E-Mail: kunststoff-cluster@clusterland.at
www.kunststoff-cluster.at

ANFAHRTSPLAN:



Bildquellen: JKU ipec

ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich verbindlich an: (BITTE ANKREUZEN)

1. LINZER POLYMER EXTRUSION UND COMPOUNDING TAGUNG

WIR SIND PARTNER IM KC

WIR SIND NICHT MITGLIED

Fax: +43 732 79810 - 5110

Clusterland Oberösterreich GmbH

Kunststoff-Cluster

Hafenstraße 47-51

A-4020 Linz

E-Mail: michaela.jenhart@clusterland.at

Titel, Vorname, Name

Firma/Institution, Abteilung

Position/Funktion

PLZ, Ort

Straße, Hausnummer

Rechnungsadresse

Telefon/Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

TEILNAHMEBEDINGUNGEN:

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Sie können die Anmeldung bis 10 Tage vor der Veranstaltung kostenfrei stornieren. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der gesamte Betrag zu bezahlen. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich möglich. Die Rechnungslegung erfolgt nach der Veranstaltung. Mit Ihrer Anmeldung zur Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass die bekanntgegebenen Daten von der Clusterland Oberösterreich GmbH elektronisch erfasst und verarbeitet werden. Weiters stimmen Sie der Übermittlung weiterer Informationen per E-Mail zu. Sollten im Zuge dieser Veranstaltung Lichtbilder von Personen durch Clusterland Oberösterreich GmbH entstehen, erteilt der/die Abgebildete dieser seine/ihre ausdrückliche unentgeltliche Zustimmung zur ausschließlichen und unbeschränkten Nutzungsbewilligung hinsichtlich Veröffentlichung, Vervielfältigung und Verbreitung dieser. Diese Zustimmungen können jederzeit schriftlich widerrufen werden. Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf unserer Website www.clusterland.at!

Anmeldeschluss: 20. November 2014

PRÄSENTATIONSMÖGLICHKEITEN: 1. LINZER POLYMER EXTRUSION UND COMPOUNDING TAGUNG
DONNERSTAG 27. NOVEMBER 2014, JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ, SCIENCE PARK II UND III

SPONSORVARIANTE			WIR BUCHEN VERBINDLICH
>Stand im Foyer (Tisch, Sessel, Strom beigestellt)	Partner (KMU)	€ 966,00	<input type="checkbox"/>
>bis zu 3 Gratis-TeilnehmerInnen			
>Logoabdruck am Einladungsfolder (Onlineversion)	Partner (GU)	€ 1.446,00	<input type="checkbox"/>
>Logo+Verlinkung auf Veranstaltung-Webseite			
>Nennung KC-Infomail und Verlinkung Webseite	Nicht-Partner	€ 1.929,00	<input type="checkbox"/>

AUSSTELLERVARIANTE			WIR BUCHEN VERBINDLICH
>Stand im Foyer (Tisch, Sessel, Strom beigestellt)	Partner (KMU)	€ 462,00	<input type="checkbox"/>
>Logo+Verlinkung auf Veranstaltung-Webseite	Partner (GU)	€ 692,00	<input type="checkbox"/>
>bis zu 2 Gratis-TeilnehmerInnen	Nicht-Partner	€ 924,00	<input type="checkbox"/>

WEITERE AKTIVITÄTEN			WIR BUCHEN VERBINDLICH
>Roll-Up bzw. ZAP im Ausstellerbereich	Partner (KMU)	€ 245,00	<input type="checkbox"/>
	Partner (GU)	€ 366,00	<input type="checkbox"/>
	Nicht-Partner	€ 488,00	<input type="checkbox"/>
>Ihr Firmen-Lanyard für TagungsteilnehmerInnen	Partner (KMU)	€ 216,00	<input type="checkbox"/>
	Partner (GU)	€ 325,00	<input type="checkbox"/>
	Nicht-Partner	€ 433,00	<input type="checkbox"/>
>Ihr Give-Away für TagungsteilnehmerInnen	Partner (KMU)	€ 216,00	<input type="checkbox"/>
	Partner (GU)	€ 325,00	<input type="checkbox"/>
	Nicht-Partner	€ 433,00	<input type="checkbox"/>

Zutreffendes bitte ankreuzen! Werbepreise gelten exkl. evtl. anfallender Werbeabgabe 5 % und 20 % MwSt.

Titel, Vorname, Name

Firma/Institution, Abteilung

Adresse

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift