

Fachtagung

## 2. Welser Werkstoffkolloquium 2015

### Reibung und Verschleiß in der Kunststoffverarbeitung

FH Oberösterreich, Campus Wels  
Mittwoch, 15. April 2015



## INHALTE:

---

Reibung und Verschleiß verursachen in der Kunststoffbranche hohe Kosten. Diese Fachtagung zeigt auf, welche tribologische Wirkung unterschiedliche Kunststoffe in Kombination mit Additiven und Füll- und Verstärkungsstoffen in Kunststoffverarbeitungsanlagen sowie im Werkzeugbau haben.

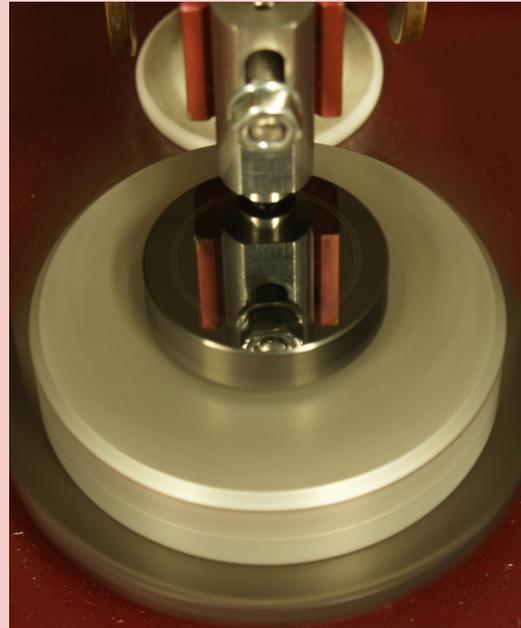
Der Fokus liegt auf geeigneten Abhilfemaßnahmen zur Vermeidung von Verschleiß. Die vorgestellten Inhalte erstrecken sich von der Auswahl der geeigneten Werkstofflösung für die Verarbeitung von Kunststoffen bis zur praktischen Anwendung in der Extrusions- und Spritzgießtechnik. Besonderes Augenmerk wird auf innovative **Werkstofflösungen**, **Beschichtungen** sowie **funktionelle Füllstoffe** gelegt.

## ZIELGRUPPE:

---

Diese Kooperationsveranstaltung der FH Wels mit dem Kunststoff-Cluster und dem TCKT ist für Unternehmen entlang der gesamten Prozesskette vom Rohstoff, über die Verarbeitung in den Bereichen Spritzguss und Extrusion bis hin zum Werkzeug und Formenbau bzw. kunststoffspezifischen Dienstleistungen in den Bereichen Beschichtungstechnik und Verschleißschutz konzipiert. Die Inhalte richten sich an Mitarbeiter/innen aus der Entwicklung, Produktion und Verfahrenstechnik. Nutzen Sie die Chance, Kontakte mit Branchenkollegen zu knüpfen und Erfahrungen auszutauschen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



Diese Veranstaltung wird unterstützt durch:



## ABLAUF:

---

### Mittwoch, 15. April 2015

- 08:30 Anmeldung und Registrierung**
- 09:00 Begrüßung und Einleitung**  
Ing. Jürgen Dienstl, Kunststoff-Cluster und FH-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Gernot Zitzenbacher, FH OÖ, Campus Wels, A
- 09:15 Reibung und Verschleiß als Herausforderung für die Branche**  
FH-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Gernot Zitzenbacher, FH OÖ, Campus Wels, A
- 09:55 Evaluierung unterschiedlicher Polymer-Metall-Paarungen im Hinblick auf Reibung, Verschleißverhalten und Standzeit**  
DI(FH) Christian Kneidinger BSc MSc, DI(FH) Keyan Liu MSc, FH OÖ, Campus Wels, A
- 10:25 Charakterisierung des Werkzeugverschleißes durch gefüllte Thermoplastschmelzen**  
Ing. Karl Moser BSc, TCKT Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH, A
- 10:55 Kaffeepause**
- 11:15 Bestimmung verarbeitungsnaher Materialkennwerte für die Plastifizierttechnologie und deren Wirkung auf die Einschneckenextrusion**  
Manuel Längauer BSc MSc, FH OÖ, Campus Wels, A
- 11:45 Beeinflussung des Wandgleitens von Polymerschmelzen durch die Werkzeugoberfläche**  
Thomas Bayer BSc MSc, DI(FH) Zefeng Huang, FH OÖ, Campus Wels, A
- 12:15 Mittagspause**
- 13:15 Verschleißfeste Ausrüstung von gegenläufigen Doppelschneckenextrudern für die U-PVC und WPC-Verarbeitung**  
Dipl.-Ing. Ramesh Selvasankar, battenfeld-cincinnati Austria GmbH, A
- 13:50 Verschleiß- und Reibungsreduktion in der Profilextrusion**  
Dipl.-Ing. Wolfgang Diesenreiter, Greiner Tool.Tec GmbH, A
- 14:25 Die Kunststoffindustrie aus der Sicht eines Wärmebehandlungsbetriebes**  
Reinhard Holecek BSc MSc, Rübigen GmbH & Co KG, A
- 15:00 Kaffeepause**
- 15:20 Eigenschaften und Verschleißverhalten verschiedener funktioneller Füllstoffe im Vergleich**  
DI Veronika Mayer, Kärntner Montanindustrie GmbH, A
- 15:55 Reibung und Verschleiß der Plastifiziereinheit einer Spritzgussmaschine**  
DI (FH) Tim Dommert, IWE, Engel Austria GmbH
- 16:30 Zusammenfassung**  
Ing. Jürgen Dienstl, Kunststoff-Cluster und FH-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Gernot Zitzenbacher, FH OÖ, Campus Wels, A

**Ausklang am Buffet**

## INHALTLICHE VERANTWORTUNG:

FH OÖ, Campus Wels  
Fakultät für Technik und Umweltwissenschaften  
Prof. (FH) DI Dr. Gernot Zitzenbacher  
Stelzhammerstraße 23, 4600 Wels  
Tel.: +43 50804 44520  
Fax: +43 50804 944520  
E-Mail: gernot.zitzenbacher@fh-wels.at

## EVENTKOORDINATION:

Business Upper Austria / Kunststoff-Cluster  
Michaela Lenhart BA MA  
Tel. +43 732 79810-5115  
Fax: +43 732 79810-5110  
E-Mail: michaela.lenhart@biz-up.at

## VERANSTALTUNGSORT:

FH OÖ, Campus Wels, HS 007 + Aula (EG)  
Stelzhammerstraße 23  
4600 Wels

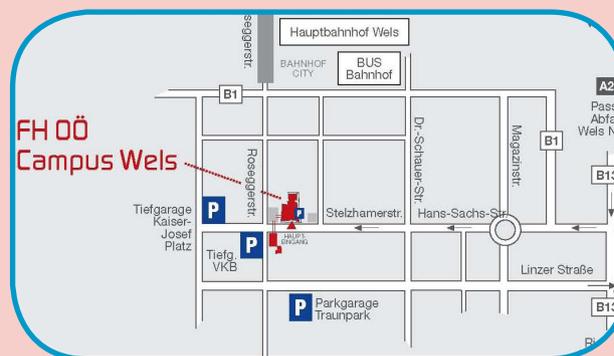
**Parkplätze:** Nutzen Sie bitte die Tiefgarage in der FH.

## TEILNAHMEBEITRAG:

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

## ANMELDESCHLUSS: 7. APRIL 2015

## ANFAHRTSPLAN:



Bildquellen: FH OÖ, Campus Wels

## IMPRESSUM:

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

Herausgeber:  
OÖ. Technologie- und Marketinggesellschaft m.b.H.  
Ing. DI (FH) Werner Pamminer MBA, DI Bruno Lindorfer  
Redaktionsadresse: Hafenstraße 47-51, A-4020 Linz  
Tel.: +43 732 79810-5115, Fax: +43 732 79810-5110  
E-Mail: kunststoff-cluster@biz-up.at  
www.kunststoff-cluster.at

## ANMELDUNG

**Fax: +43 732 79810 - 5110**

**Hiermit melde ich mich verbindlich an:** (BITTE ANKREUZEN)

Business Upper Austria

Kunststoff-Cluster

Hafenstraße 47-51

A-4020 Linz

E-Mail: michaela.lenhart@biz-up.at

**2. WELSER WERKSTOFFKOLLOQUIUM**

**WIR SIND PARTNER IM**  **KC**

**WIR SIND NICHT MITGLIED**

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 OÖ. Technologie- und Marketinggesellschaft m.b.H. 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 OÖ. Technologie- und Marketinggesellschaft m.b.H. 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.biz-up.at](http://www.biz-up.at)!

**Anmeldeschluss: 7. April 2015**

## PRÄSENTATIONSMÖGLICHKEITEN: 2. WELSER WERKSTOFFKOLLOQUIUM

MITTWOCH, 15. APRIL 2015, FH OÖ, CAMPUS WELS

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. 5 % Werbeabgabe und 20 % MwSt.

Titel, Vorname, Name

Firma/Institution, Abteilung

Adresse

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift