



KC-Fachtagung



## Mit Faserverbundwerkstoffen in eine leichte Zukunft

mit Betriebsbesichtigung bei ENGEL Austria GmbH, St. Valentin

Ennshafen OÖ GmbH, Enns

Donnerstag, 5. Juni 2014

## PROGRAMMÜBERSICHT:

---

Verbundteile aus CFK und GFK sind der Inbegriff für hochbelastbare und sehr leichte Teile. Die Anwendungen waren bisher aufgrund des hohen manuellen Fertigungsanteils und den daraus resultierenden Kosten meistens in sehr speziellen Segmenten wie zum Beispiel der Flugzeugindustrie oder im Rennsport im Einsatz. Durch die gestiegenen Anforderungen in immer mehr Bereichen des täglichen Lebens, in Verbindung mit Neuentwicklungen bei der Herstellung von Verbunden, machen diese auch in einem breiteren Anwendungsgebiet Sinn.

Neben den aktuellen Themen wie Automatisierung der Produktion, bis hin zur industriellen Fertigung von höheren Stückzahlen sind speziell Themen wie die Reparatur von Faserverbundkunststoffen, Verbindungstechniken sowie das Thema Hybridwerkstoffe Schwerpunkte dieses zukunftssträchtigen Bereichs in der Kunststoffindustrie.

## INHALTE:

---

Die Referenten berichten über die neuesten Entwicklungen zum Thema Faserverbund. Der Themenbogen spannt sich von Praxisbeispielen in verschiedenen Wirtschaftsbereichen, Entwicklungen sowie Einsatzmöglichkeiten neuester Konzeptionierungen, die mit den Anforderungen mitwachsen können. Bei dieser Fachtagung informieren Experten aus Forschung, Entwicklung und Anwendung über Neuentwicklungen in der Verarbeitung sowie über Erfahrungen bei der Einführung und Umsetzung neuer Verarbeitungsmethoden. Weitere wichtige Faktoren sind die Materialien für die Herstellung von Faserverbundbauteilen, welche eine industrielle Fertigung erst technisch und kostenmäßig ermöglichen.

## ZIELGRUPPE:

---

Diese Fachveranstaltung richtet sich primär an Mitglieder der Geschäftsleitung, Betriebs-, Bereichs-, AbteilungsleiterInnen sowie IngenieurInnen, TechnikerInnen und MitarbeiterInnen der Abteilungen Produktion, Technologie, Entwicklung, Konstruktion, Automation und CAE von Kunststoff-Unternehmen, gleichermaßen aber auch an FirmenvertreterInnen, die sich mit dem Thema Faserverbund in anderen Bereichen oder als Anbieter beschäftigen.

Die Veranstaltung wird unterstützt von:

**ENGEL**

## ABLAUF:

---

### Donnerstag, 5. Juni 2014

- 08:30 - 09:00**     **Registrierung**
- 09:00 - 09:15**     **Begrüßung**  
DI Dr. Werner Auer, GF Ennshafen OÖ GmbH  
Mag. Jürgen Bleicher, Kunststoff-Cluster
- 09:15 - 09:50**     **Faserverbundwerkstoffe - Potentiale und Zukunftstrends**  
Dr. Elisabeth Ladstätter, TU München - Lehrstuhl für Carbon Composites
- 09:50 - 10:45**     **Zerspanung von Faserverbundwerkstoffen**  
DI Ralph R. Hufschmied, Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH  
DI Richard Zemann, Technische Universität Wien - IFT
- 10:45 - 11:15**     **Pause**
- 11:15 - 11:50**     **Kleben im Leichtbau – Anforderungen an die Qualitätssicherung am Beispiel der DIN 6701**  
Dr. Peter Liepert, ofi Technologie und Innovations GmbH
- 11:50 - 12:25**     **Faserverbundwerkstoffe im Spritzgießprozess - Verfahrenstechnik und Maschinenbau**  
DI (FH) Matthias Mayr, ENGEL Austria GmbH
- 12:25 - 13:25**     **Mittagspause**
- 13:25 - 15:25**     **Betriebsbesichtigung bei ENGEL Austria GmbH**  
Bustransfer zum Großmaschinenwerk St. Valentin
- 15:25 - 16:00**     **Herausforderungen bei Automatisierung und Verpressen von faserverstärkten Kunststoffbauteilen**  
Thomas Witzmann, MBA, Langzauner GmbH
- 16:00 - 16:35**     **Potential und Anwendungsmöglichkeiten von unidirektionalen Tape Verstärkungen**  
Sascha Bockelkamp, Celanese GmbH
- 16:35 - 17:05**     **Die neue textile Leichtigkeit durch TFP Verfahren**  
DI Günter Grabher, Grabher Group & smart textiles Plattform
- 17:05 - 17:10**     **Resümee**  
Mag. Jürgen Bleicher, Kunststoff-Cluster

Anschließend Get-together am Buffet



## ANMELDUNG

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

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

- FACHTAGUNG „FASERVERBUNDWERKSTOFFE“ AM 5. JUNI 2014 (09:00 - 17:10 UHR)**
- BETRIEBSBESICHTIGUNG ENGEL AUSTRIA GMBH (13:25 - 15:25 UHR)**

Clusterland Oberösterreich GmbH

Kunststoff-Cluster

Hafenstraße 47-51

A-4020 Linz

E-Mail: [michaela.jenhart@clusterland.at](mailto:michaela.jenhart@clusterland.at)

WIR SIND PARTNER IM

 KC AC

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 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](http://www.clusterland.at)!

**Anmeldeschluss: 26. Mai 2014**

# PRÄSENTATIONSMÖGLICHKEITEN: FACHTAGUNG FASERVERBUNDWERKSTOFFE

DONNERSTAG, 5. JUNI 2014, 09:00 - 17:10 UHR, ENNSHAFEN OÖ GMBH, ENNS

<b>GROSSE SPONSORVARIANTE</b>			<b>WIR BUCHEN VERBINDLICH</b>
>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+Erwähnung Nachberichterstattung			
>Nennung KC-Infomail und Verlinkung Webseite	Nicht-Partner	€ 1.929,00	<input type="checkbox"/>
<b>KLEINE AUSSTELLERVARIANTE</b>			<b>WIR BUCHEN VERBINDLICH</b>
>Stand im Foyer (Tisch, Sessel, Strom beigestellt)	Partner (KMU)	€ 462,00	<input type="checkbox"/>
>bis zu 2 Gratis-TeilnehmerInnen	Partner (GU)	€ 692,00	<input type="checkbox"/>
>Logo+Verlinkung auf Veranstaltung-Webseite	Nicht-Partner	€ 924,00	<input type="checkbox"/>
<b>WEITERE AKTIVITÄTEN</b>			<b>WIR BUCHEN VERBINDLICH</b>
>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. 20 % MwSt. und evtl. anfallender Werbeabgabe 5 %.

Titel, Vorname, Name

Firma/Institution, Abteilung

Adresse

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift