

## 2. FACHTAGUNG

19. Februar 2013  
Le Méridien Parkhotel – Frankfurt

*Butzbach GmbH Industriehof*

# KURZFASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTE

ANWENDUNGEN, VERARBEITUNG & TRENDS

## 2. FACHTAGUNG

# KURZFASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTE – ANWENDUNGEN, VERARBEITUNG & TRENDS

19. Februar 2013

**Faserverstärkte Kunststoffe (FVK) sind moderne Werkstoffe mit enormen Möglichkeiten.**

Sie sind – je nach Anforderung – für neue Anwendungen oder zur Substitution bestehender Werkstoffe in spezifischen Nutzungsbereichen geeignet. Ein enormer Vorteil besteht darin, dass sich, durch die unterschiedliche Kombination von Einsatzstoffen, die späteren Bauteileigenschaften maßgeblich durch den Menschen beeinflussen lassen.

Unter anderem auch bedingt durch diesen Vorteil und gefördert durch zahlreiche weiterer positiver Eigenschaften, **wächst die weltweite Produktionsmenge von FVK seit Jahren nahezu kontinuierlich** und die Werkstoffe haben in viele, vor allem industrielle Anwendungsbereiche, Einzug gefunden.

Kurzfaserverstärkte Thermoplaste bilden innerhalb des angesprochenen Segments der Faser-verbundkunststoffe eine, auch mengenmäßig, bedeutende Werkstoffgruppe. **Dennoch findet diese Produktgruppe in der Presse und auf Tagungen eher wenig Erwähnung.**

Mit Ihrer ersten gemeinsamen Fachtagung zum genannten Thema haben die beiden Branchenverbände **AVK** ([www.avk-tv.de](http://www.avk-tv.de)) und **TecPart** ([www.tecpart.de](http://www.tecpart.de)) im letzten Jahr den ersten Schritt getan, um dieses Ungleichgewicht zu beheben.

Nach der **sehr erfolgreichen Durchführung der ersten Veranstaltung** freuen wir uns Sie nun zur **2. Fachtagung** dieser Art begrüßen zu dürfen.

Wir laden Sie herzlich ein, sich einen Überblick über neue Anwendungen zu verschaffen, mit anderen Marktteilnehmern in Kontakt zu kommen oder mögliche Partner kennenzulernen!

Wir freuen uns, Sie in Frankfurt am Main begrüßen zu dürfen!

# Programm

- ab 9.00 Uhr | **Come Together**
- 10.00 - 10.15 | **Begrüßung der Teilnehmer**  
*Michael Weigelt [TecPart]*  
*Dr. Elmar Witten [AVK]*
- 10.15 - 11.00 | **Anwendungsmöglichkeiten hochsteifer Extrusions-Profile**  
*Thomas Orth [Technoform Kunststoffprofile GmbH]*
- 11.00 - 11.15 | **Kaffeepause**
- 11.15 - 12.00 | **Developments in glass fibres for reinforced thermoplastics**  
*Dr. Jaap van der Woude [PPG Industries Fiber Glass bv]*
- 12.00 - 13.00 | **Optimierter Integrativer Ansatz zur Auslegung und Dimensionierung kurzfaserverstärkter Kunststoffe**  
*Teil 1: Sebastian Mönnich [Fraunhofer LBF]*  
*Teil 2: Jan-Martin Kaiser [Universität des Saarlandes]*
- 13.00 - 14.00 | **Mittagspause**
- 14.00 - 14.45 | **Analyse und Simulation der Glasfaserlängenverteilung bei der Aufbereitung mittels Gleichdrall- Doppelschneckenextrudern**  
*Johannes Rudloff [SKZ – Das Kunststoff-Zentrum]*
- 14.45 - 15.30 | **Mica HLP gegen Verzug in glasfaserverstärkten Thermoplasten**  
*Veronika Mayer [Kärntner Montanindustrie GmbH]*
- 15.30 - 15.45 | **Kaffeepause**
- 15.45 – 16.30 | **Verbindungsmöglichkeiten von WPC-Produkten durch Schweißen und Kleben**  
*Dr. Benjamin Baudrit [SKZ – Das Kunststoff-Zentrum]*
- 16.30 – 17.15 | **Experimentelle Untersuchungen zur spanenden Bearbeitung von kurzfaserverstärkten Thermoplasten**  
*Tim Mayer [Fraunhofer IPA]*
- ab 17.15 | **Offene Diskussion und Ausklang der Veranstaltung**

**Veranstaltungspreis (zzgl. MwSt.):**

Sonderpreis für AVK- & TecPart-Mitglieder 545,- € (zzgl. MwSt.)

Teilnahmegebühr 695,-€ (zzgl. MwSt.)

**Veranstaltungsort:**

Le Méridien Parkhotel – Frankfurt

**Veranstaltungstermin:**

19. Februar 2013

**Verstaltungsdauer:**

10.00 Uhr - ca. 17.15 Uhr

[Für Rückfragen wenden Sie sich gerne an uns.](#)

# Anmeldeformular

- Ich nehme verbindlich an der  
2. Fachtagung „Kurzfaserverstärkte Thermoplaste“ teil.

---

Vorname, Nachname

---

Unternehmen

---

Abteilung

---

Straße

---

PLZ, Stadt

---

Tel./Fax.-Nr.

---

E-Mail

---

Datum, Unterschrift

- Ich erkenne die AVK-Geschäftsbedingungen an.**  
 **Wir sind AVK-Mitglied.**  
 **Wir sind Tec-Part-Mitglied.**

## Anmeldung bitte an:

**AVK-TV GmbH**  
Am Hauptbahnhof 10  
60329 Frankfurt am Main  
Germany

Tel.: +49 (0) 69 – 27 10 77 – 0  
Fax: +49 (0) 69 – 27 10 77 – 10  
E-Mail: [info@avk-tv.de](mailto:info@avk-tv.de)  
Web: [www.avk-tv.de](http://www.avk-tv.de)