INDUSTRIEVEREINIGUNG
VERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE
FEDERATION OF REINFORCED PLASTICS

# 2. AVK-Fachtagung - Reparatur von Composites

**- 8. Februar 2017 in Stuttgart -**

## Composites – Werkstoff der Zukunft …

Faserverstärkten Kunststoffen (FVK), auch Composites genannt, wird häufig eine große Zukunft im Bereich des automobilen Leichtbaus zugetraut.
Übersehen wird dabei oftmals, dass es sich bei diesen Werkstoffen um Materialien handelt, die bereits vielfach etabliert sind!

## … und der Gegenwart.

Composites finden bereits heute in vielen Bereichen Anwendung. Egal ob es sich um Produkte oder Bauteile im Elektro-Elektronikbereich, im Sport- und Freizeitbereich, um Infrastrukturanwendungen oder um den Einsatz im Transportbereich handelt. Vielfach sind Composites aufgrund ihrer speziellen Eigenschaften das Material der Wahl. Der Serieneinsatz im Automobilbereich ist beispielsweise ebenso Realität, wie die Verwendung im Brückenbau.

## Ein Schadensfall (k)ein Problem!

Neben der Verarbeitung stellen entsprechende Materialien den Anwender aber auch in der Nutzungsphase vor Herausforderungen, nämlich dann, wenn ein Schaden auftritt. Was tun? Einfaches Austauschen kann nicht immer die Lösung sein!

Informieren Sie sich auf unserer Fachtagen „Reparatur von Composites“ über Reparaturmöglichkeiten, aktuelle Entwicklungen und Neuerungen. Kommen Sie darüber hinaus mit unseren Experten ins Gespräch und bilden Sie Ihr individuelles Netzwerk.

**► Wir freuen uns, Sie in Stuttgart begrüßen zu dürfen.**

INDUSTRIEVEREINIGUNG VERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE
FEDERATION OF REINFORCED PLASTICS

## Programmablauf

- 10.00 - 10.15 **Begrüßung der Teilnehmer**
  *Dr. Elmar Witten [AVK]*
- 10.15 – 10.45 **Reparaturmöglichkeiten von Composites-Bauteilen – ein Überblick**
  *Prof. Jens Ridzewski [IMA GmbH]*
- 10.45 – 11.15 **Reparatur und gleichzeitige Prüfung von CFK mittels zfP**
  *Alexander Dillenz [edevis GmbH]*
- 11.15 – 11.45 **Kaffeepause**
- 11.45 - 12.15 **Prozesskette zur strukturmechanisch begründeten Schadensbewertung und Reparatur an CFK-Strukturen**
  *Christoph Dienel [DLR - Institut für Faserverbundleichtbau und Adaptronik]*
- 12.15 - 12.45 **Reparatur einer CFK/Aluminium Verklebung - Anwendung/Beispiele aus dem Schienenverkehr**
  *Maik Wonneberger [Invent GmbH]*
- 12.45 – 13.30 **Mittagspause**
- 13.30 – 14.00 **Strukturschäden an Rotorblättern von Windenergieanlagen – Schadensanalyse und Reparaturkonzept**
  *Thomas Rische [cp.max Rotortechnik GmbH & Co. KG]*
- 14.00 – 14.30 **Ergebnisse zu einem neuen, halbleiterbasierten Abtragverfahren**
  *Dr. Martin Kirsten [TU Dresden]*
- 14.30 – 15.00 **Kaffeepause**
- 15.00 – 15.30 **Innovative Heizkonzepte zur Reparatur von Composite Strukturen**
  *Markus Kaden [Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V]*
- 15.30 – 16.30 *Möglichkeit zur Besichtigung des Instituts für Bauweisen und Strukturtechnologie - Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)*
- ab 16.30 **Offene Diskussion und Ausklang der Veranstaltung**

## Organisatorisches

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

- Preis für AVK-Mitglieder: 545,- € (zzgl. MwSt.)
- Preis für Nicht-Mitglieder: 695,-€ (zzgl. MwSt.)

**Veranstaltungsort:**
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
Institut für Bauweisen und Strukturtechnologie
Pfaffenwaldring 38-40
70569 Stuttgart

**Veranstaltungstermin:**

08. Februar 2017

**Veranstaltungsdauer:**

10.00 Uhr - ca. 16.30 Uhr

**Für Rückfragen wenden Sie sich gerne an uns.**

**Hier geht es zur Online-Anmeldung**

INDUSTRIEVEREINIGUNG
VERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE
FEDERATION OF REINFORCED PLASTICS

# ANMELDEFORMULAR

☐ Ich nehme verbindlich an der
2. Fachtagung „Reparatur von Composites" teil. (1006170208)

Vorname, Nachname

Unternehmen

Abteilung

Straße

PLZ, Stadt

Tel./Fax.-Nr.

E-Mail

Datum, Unterschrift

☐ Ich erkenne die AVK-Geschäftsbedingungen an
☐ Wir sind AVK-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
Web: www.avk-tv.de