

## ANMELDUNG

### 3. Bremer Faserverbundtage

27.–28. März 2019

Fax +49 421 2246-605 | [anmelden@ifam.fraunhofer.de](mailto:anmelden@ifam.fraunhofer.de)

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik  
und Angewandte Materialforschung IFAM

– Weiterbildungszentrum Faserverbundwerkstoffe –  
Wiener Str. 12 | 28359 Bremen

Name

Vorname

Firma

Abteilung

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Unterschrift / Stempel

**Stornierungsbedingungen:** Im Falle einer Stornierung bis 7 Tage vor Beginn der Veranstaltung werden 50 % der Teilnahmegebühr berechnet. Bei einer Absage danach wird die gesamte Summe in Rechnung gestellt. Selbstverständlich sind Vertretungen angemeldeter Teilnehmender möglich.

## TEILNAHMEHINWEISE

### Veranstaltungstermine

Mittwoch, 27. und Donnerstag, 28. März 2019

### Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und  
Angewandte Materialforschung IFAM

Wiener Str. 12 | 28359 Bremen  
[www.faserverbund-in-bremen.de](http://www.faserverbund-in-bremen.de)

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 765 € und enthält

- Tagungsunterlagen
- Pausengetränke und Verpflegung
- Teilnahmebescheinigung

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich schriftlich mit dem nebenstehenden  
Vordruck per Brief, Fax oder eingescannt per Mail an.

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine detaillierte  
Anfahrtsbeschreibung.

Die Rechnung erhalten Sie nach Ende der Veranstaltung.

### Zimmerreservierung

Übernachtungsmöglichkeiten zum Vorzugspreis bestehen im  
**ATLANTIC Hotel Universum**

Wiener Straße 4 | 28359 Bremen | Telefon +49 421 2467-0  
[reservierung.ahu@atlantic-hotels.de](mailto:reservierung.ahu@atlantic-hotels.de) | [www.atlantic-hotels.de](http://www.atlantic-hotels.de)  
und im

### 7THINGS my basic hotel

Universitätsallee 4 | 28359 Bremen | Telefon +49 421 2202-603  
[info@7things-hotel.de](mailto:info@7things-hotel.de) | [www.7things-hotel.de](http://www.7things-hotel.de)

Die Hotels sind zehn Gehminuten vom Fraunhofer IFAM entfernt.  
Bitte reservieren Sie je nach Verfügbarkeit direkt im Hotel unter  
dem Stichwort »Bremer Faserverbundtage«.

### Fragen zur Veranstaltung beantwortet

Michaela Müller

Telefon +49 421 2246-431 | Fax +49 421 2246-605  
[anmelden@ifam.fraunhofer.de](mailto:anmelden@ifam.fraunhofer.de)

Wir weisen darauf hin: Bei der Veranstaltung werden unter Umständen Fotoauf-  
nahmen angefertigt, die ggf. auf unserer Homepage, Printmedien und Social-Media-  
Kanälen veröffentlicht werden. Mit der Anmeldung erfolgt die Einwilligung der  
anwesenden Person zur unentgeltlichen Veröffentlichung in vorstehender Art und  
Weise, ohne dass es einer ausdrücklichen Erklärung der betreffenden Person bedarf.  
Außerdem werden die Kontaktdaten der Teilnehmenden im Zusammenhang  
mit der Veranstaltung gespeichert.



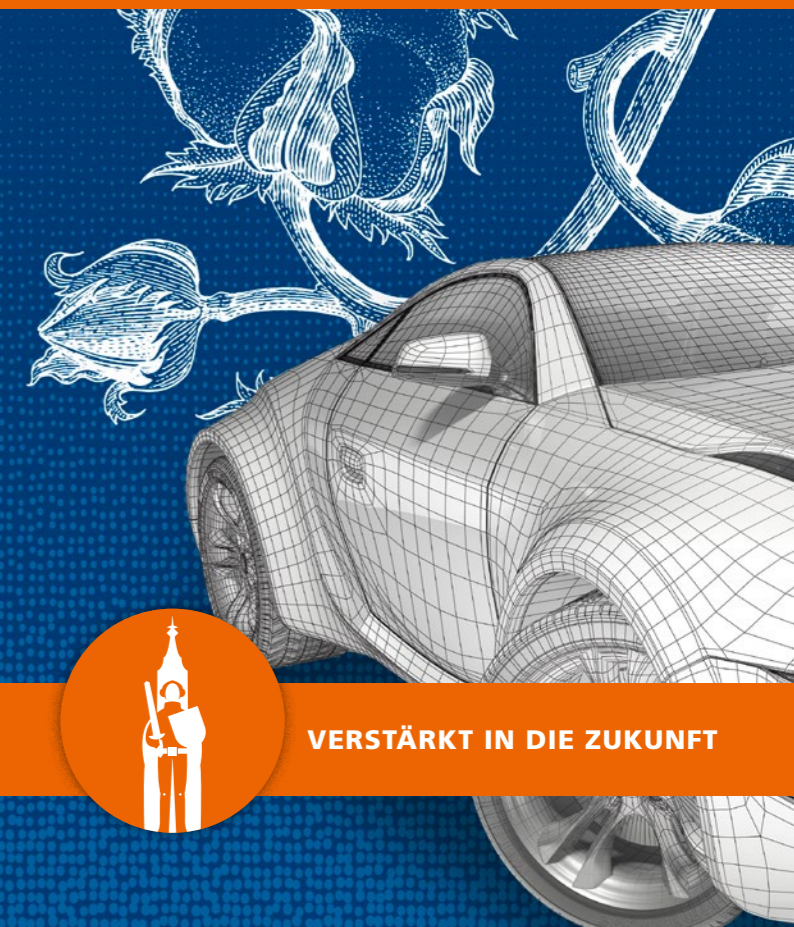
© Fraunhofer IFAM



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK  
UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM

## 3. BREMER FASERVERBUNDTAGE 27.–28. März 2019

Anerkannte Fortbildung gemäß DIN 2304 und DIN 6701 sowie zur  
Rezertifizierung der FVK-Weiterbildungs-Zertifikate des Fraunhofer IFAM



VERSTÄRKT IN DIE ZUKUNFT

## 3. BREMER FASERVERBUNDTAGE

Anerkannte Fortbildung gemäß DIN 2304 und DIN 6701 sowie zur Rezertifizierung der FVK-Weiterbildungs-Zertifikate des Fraunhofer IFAM



### MI 27. MÄRZ 2019

■ ab 10:00 Uhr | Empfang im Fraunhofer IFAM

■ 11:00 Uhr

#### 01 Personalqualifizierung im Fraunhofer IFAM – Was gibt's Neues?

Prof. Dr. Andreas Groß | Fraunhofer IFAM | Bremen

Weiterbildungszentrum Faserverbundwerkstoffe – Kursangebote – Personalzertifizierung – europäischer Kontext – Normen und Qualitätsstandardisierung

#### 02 Aktuelle Entwicklungen und Trends im Composites-Markt

Dr. Elmar Witten | AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V. | Frankfurt am Main

Globale Entwicklungen – Der europäische GFK-Markt – Der weltweite CFK-Markt – Trends: Materialien und Verfahren

#### 03 Zertifizierung nach ISO 17024 – Keine ISO 0815!

Dorothea Kugelmeier | Fraunhofer Personenzertifizierungsstelle | Sankt-Augustin

Zertifizierung – ISO 17024:2012 – Unabhängigkeit und Unparteilichkeit

■ Mittagsimbiss

#### 04 Neue Generation elektrostatisch ableitfähiger UP/EP-Faserverbundwerkstoffe

Elmar Greiff | BÜFA Composite Systems GmbH & Co. KG | Rastede

Tooling Gelcoats – Matrixsysteme – Ableitfähigkeit

#### 05 Grenzschichten als Schlüsselregion in faserverstärkten Verbundwerkstoffen

Dr. Christina Scheffler | Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. | Dresden

Applikation und Funktionen von Schichten – Charakterisierung der Faser-Matrix-Haftung – leitfähige Grenzschichten

#### 06 Im Trabbi oder aus dem 3D-Drucker – Das Potenzial von Baumwolle für faserverstärkte Kunststoffe

Milan Kelch | Fraunhofer IFAM | Bremen

Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK) – Motivation und Hintergrund – Spritzguss – Fused Deposition Modeling (FDM) – Eigenschaften und Anwendungsfelder

■ Pause

#### 07 »The textile empire strikes back (reloaded)«

Peter Dornier | Lindauer DORNIER GmbH | Lindau

Thermoplastische Matrices – CF/GF Tape-Herstellung – 2D/3D-Webverfahren – Automotive – Air Taxis – Luft- und Raumfahrt

#### 08 Neue Fertigungsmethoden für Bauteil und Lackierung von GFK-/CFK-Teilen

Andreas Löffler | Emil Frei GmbH & Co. KG | Bräunlingen

Einsatz von Pulvermaterialien – PIMC – Lösemittel Reduktionen

■ Get-together/Networking/Erfahrungsaustausch mit den Referenten

### DO 28. MÄRZ 2019

■ 9:00 Uhr

#### 09 Entwicklung einer integralen Leichtbaudecksektion aus Compositewerkstoffen für Binnenfahrgastschiffe

Nikolai Glück | Fraunhofer-Einrichtung für Großstrukturen in der Produktionstechnik | Rostock

Konstruktion – Auslegung – Bauteilversuch

#### 10 Naturfaserverstärkte Kunststoffe im Bootsbau

Friedrich Deimann | Greenboats Handcrafted | Bremen

Entstehungsgeschichte – Realisierte Projekte – Charakteristische Eigenschaften / Zukünftige Einsatzmöglichkeiten

#### 11 Haindl's way to sonar

Jens Rohpeter | Haindl Kunststoffverarbeitung GmbH | Bremen

Faserverbund – Wasser – Schall – Echo

■ Pause

#### 12 Vom Holz und zum Composite – ein technologischer Rück- und Ausblick auf die Entwicklung der Flugzeugkabine

Tassilo Witte | CTC GmbH | Stade

Flugzeugkabine – Entwicklungsprozess – »Smart (and green) materials«

#### 13 Faser und Matrix ist gleich FVK, oder entsteht was Anderes?

Michael Kämmler | Schunk Kohlenstofftechnik GmbH | Heuchelheim

Arten – Herstellungsverfahren – Eigenschaften – Anwendungen

■ Mittagsimbiss und Ende der Veranstaltung

*Programmänderungen vorbehalten*

### ANSPRECHPARTNER



#### Beate Brede

Telefon +49 421 5665-465

beate.brede@ifam.fraunhofer.de



#### Michaela Müller

Telefon +49 421 2246-431

michaela.mueller@ifam.fraunhofer.de