

ANMELDUNG

4. Bremer Faserverbundtage

01.–02. April 2020

Fax +49 421 2246-605 | 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, 01. April und Donnerstag, 02. April 2020

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und
Angewandte Materialforschung IFAM

Wiener Str. 12 | 28359 Bremen

www.faserverbund-in-bremen.de

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 785 € 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 | www.atlantic-hotels.de
und im

7THINGS my basic hotel

Universitätsallee 4 | 28359 Bremen | Telefon +49 421 2202-603
info@7things-hotel.de | 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

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

4. BREMER FASERVERBUNDTAGE

01.–02. April 2020

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



VERSTÄRKT IN DIE ZUKUNFT

4. BREMER FASERVERBUNDTAGE

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



MI 01. APRIL 2020

■ 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

02 Multifunktionale Verbundwerkstoffe: Eine Herausforderung für die Zukunft

Dr. Rafael Alonso Ruiz | Aimplas | Valencia, ES

Multifunktionalität – Online Überwachungssysteme – Faserverbunde

03 Thermodynamische Herausforderungen bei der Reparatur von komplexen Faserverbundstrukturen

Dr. Georgios Kanterakis | GMI Aero | Paris, FR

Faserverbundreparatur – Matrixaushärtung – Aufheizungs-lösungen – Hot Bonder – Wärmeübertragung

■ Mittagsimbiss

04 Aktuelle Entwicklungen und Trends im Composites-Markt

Dr. Elmar Witten | AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e. V. – Federation of Reinforced Plastics AVK-TV GmbH | Frankfurt am Main

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

05 Additive Fertigung von Faserverbundwerkstoffen – Aktuelle Technologien und Trends

Dr. Bastian Brenken | Composites United e.V. | Stade

Additive Fertigung für den Formenbau – Additive Fertigung mit endloser Faserverstärkung zur Herstellung von finalen Bauteilen – Aktuelle Entwicklung zum »wahren« 3D-Druck

06 Additive Faserverbundfertigung – Grundlage eines extremen Leichtbaudesigns

Dr.-Ing. Axel Spickenheuer | Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden | Dresden

Variabel axiale Faserverbunde – TFP-Verfahren – Bauteil-auslegung

■ Pause

07 »Weniger ist mehr« – Hybride Leichtbauanwendungen bei KTM

Matthias Rawa | KTM TECHNOLOGIES GmbH | Anif, AT

Hybrid – Thermoplast – Duroplast – Lastpfadgerechte Auslegung – Funktionsintegration

08 Einsatz von biologisch abbaubarer Cellulosefaser als Kunststoffverstärkung

Dirk Punke | BÜFA Thermoplastic Composites GmbH & Co. KG | Oldenburg

Ecotoxizität – Abbaubarkeit – Kompostierbarkeit – Thermoplast, Duroplast – Organoblech – UD-Tape – LFT – Schlagzähigkeit

■ Get-together/Networking/Erfahrungsaustausch mit den Referenten

DO 02. APRIL 2020

■ 9:00 Uhr

09 Neue Dimensionen aus Thermoplast CFK im Flugzeugbau – A Dream Gets Reality

Dr. Angelos Miaris | Premium Aerotec GmbH | Bremen

Thermoplast-Bauteile – Flugzeugindustrie – Neue Prozess-standards

10 3D-Verstärkung von Faser-Kunststoff-Verbundmaterialien mittels Z-Pins

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Scharr | Universität Rostock | Rostock

Impact-Verhalten – Delaminationsfestigkeit – Schadens-toleranz – Klebverbindungen – Kontaktpressungen

11 Steifigkeit unidirektional endlosfaserverstärkter Kunststoffe unter Berücksichtigung von Mikrorissen

Dominik Laveuve | Fraunhofer LBF | Darmstadt

Lebensdauerabschätzung – Effektive Steifigkeitskennwerte – Paarweise lineare Korrelationen

■ Pause

12 Es geht noch leichter, robuster und auch preiswerter – neue Ansätze für Konstruktion, Architektur, Optimierung und Fertigung von Faserverbundstrukturen

Prof. Dr.-Ing. Klemens Rother | Hochschule für Angewandte Wissenschaften München | München

Automatisierte Fertigung laminiertes Flächentragwerke – Neue Architekturen von Laminaten und laminierten Struktu-ren – Paradigmenwechsel etablierter Konstruktionsregeln

13 IKEA – Ein etwas anderer Blick auf industriellen Leichtbau

Thomas Walther | IKEA Industry AB | Malmö, SE

Möbelfertigung – Optimierung – Simulation – Nachhaltigkeit

■ Mittagsimbiss und Ende der Veranstaltung

Programmänderungen vorbehalten

ANSPRECHPARTNER



Stefan Simon

Telefon +49 421 5665-456

stefan.simon@ifam.fraunhofer.de



Michaela Müller

Telefon +49 421 2246-431

michaela.mueller@ifam.fraunhofer.de