

Teilnehmehinweise

Veranstaltungstermin

Mittwoch, 08. November und Donnerstag, 09. November 2023

Veranstaltungsort

Fraunhofer IFAM, Wiener Str. 12, 28359 Bremen

Die Teilnahmegebühr beträgt 840 € und enthält:

- digitale Tagungsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung
- Mittagsimbiss und Pausengetränke

Zimmerreservierung

Übernachtungsmöglichkeiten zum Vorzugspreis bestehen im **ATLANTIC Hotel Universum**, Wiener Straße 4, 28359 Bremen, Tel. +49 421 2467-0, reservierung.ahu@atlantic-hotels.de, www.atlantic-hotels.de

und im **7THINGS my basic hotel**, Universitätsallee 4, 28359 Bremen, Tel. +49 421 69677-377, info@7things-hotel.de, www.7things-hotel.de

Bitte reservieren Sie je nach Verfügbarkeit direkt im Hotel unter dem Stichwort »Bremer Faserverbundtage«.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich **online** an unter:

www.faserverbund-in-bremen.de.

Die Rechnung erhalten Sie nach Ende der Veranstaltung.

Die Durchführung der 5. Bremer Faserverbundtage erfolgt gemäß der zum Tagungstermin geltenden behördlichen Auflagen.

Alle aktuellen Tagungsinformationen finden Sie auf unserer Homepage: www.faserverbund-in-bremen.de

Fragen zur Veranstaltung beantwortet

Michaela Müller

Tel. +49 421 2246-431, anmelden@ifam.fraunhofer.de

Jegliche Nutzung der personenbezogenen Daten erfolgt nur zu dem genannten Zweck und in dem zur Erreichung dieses Zweckes erforderlichen Umfang. Das Fraunhofer IFAM verarbeitet und speichert die personenbezogenen Daten, die im Zusammenhang mit dieser Veranstaltung erhoben werden, unter Beachtung der geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Diese Zustimmung kann jederzeit widerrufen werden.

Wir weisen darauf hin: Bei der Veranstaltung werden unter Umständen Fotoaufnahmen 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.

Fotos: © Fraunhofer IFAM; Titelfoto: © Adobe Stock



Verstärkt in die Zukunft

Weitere Informationen sowie die Anmeldungsmöglichkeit finden Sie hier:

www.weiterbildung.ifam.fraunhofer.de/de/faserverbundwerkstoffe/bremer-faserverbundtage



Fraunhofer-Institut
für Fertigungstechnik
und Angewandte
Materialforschung IFAM
Weiterbildungszentrum
Faserverbundwerkstoffe

Wiener Straße 12
28359 Bremen
www.faserverbund-in-bremen.de
www.ifam.fraunhofer.de

© Fraunhofer IFAM

08.–09.November 2023

5. Bremer Faserverbundtage

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

www.faserverbund-in-bremen.de



5. Bremer Faserverbundtage

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



Mittwoch, 08. November 2023

10:00 Begrüßung

11:00 Beginn der Veranstaltung

- 1 Personalqualifizierung im Fraunhofer IFAM – Was gibt's Neues?**
Prof. Dr. Andreas Groß, Fraunhofer IFAM, Bremen
- 2 DIN SPEC 35255 – Warum brauchen wir sie?**
J.M. Voith, SE & Co. KG | VTA, Salzgitter
Qualitätsanforderungen Prozesskette – Sicherheitsklassen – Faserverbundaufsichtspersonal – Nachweisführungsmanagement
- 3 Organoblech in der Großserie – Herausforderungen und Lösungen für den strukturellen Leichtbau**
Dr. Stefan Seidel, Bond-Laminates GmbH, Brilon
Vorteile endlosfaserverstärkter Thermoplaste – Anforderungen des Marktes – Trendthemen Elektromobilität und Nachhaltigkeit – Beispielanwendungen

Mittagsimbiss

- 4 Beleuchtung, Analytik, Schadensdetektion – vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für funktionsintegrierte Naturfaserverbunde**
Christina Haxter M. Eng., Fraunhofer-Anwendungszentrum HOFZET, Hannover
Funktionsintegration – Nachhaltigkeit – nachwachsende Rohstoffe

- 5 Benzoxazine: neue Perspektiven in der Herstellung und Verarbeitung von faserverstärkten Kunststoffen**
Lea Pursche, Fraunhofer IFAM, Bremen
Brandschutz – biobasiert – neuartige Prepregs – Umformung von FVK-Bauteilen – Reparaturen
- 6 Der beste Leichtbauwerkstoff der Welt**
Yves Mattern, Ligno Leichtbau GmbH, Rückerdorf
Holzleichtbau – Holzrohre – Leichtbau und Design – nachhaltiger Leichtbau – Innovation trifft Tradition – Holz

Pause

- 7 Terahertz – eine innovative Messtechnik zur zerstörungsfreien Prüfung von Faserverbundbauteilen**
Dr. Joachim Jonuscheit, Fraunhofer ITWM, Kaiserslautern
berührungslose Defekterkennung im Inneren eines Bauteils – Produktion und Service von Flugzeugen, Schiffen und Roboterblättern

- 8 Faserverbundreparatur am Eurofighter, Bundeswehr**
Fabian Warnecke, Bundeswehr, Faßberg
Technisches Ausbildungszentrum der Luftwaffe, Abteilung Nord – Analytisches Vorgehen – Faserverbundreparatur – Eurofighter

Get-together / Networking / Erfahrungsaustausch mit den Referenten

Donnerstag, 09. November 2023

09:00 Beginn der Veranstaltung

- 9 Aktuelle Entwicklungen und Trends im Composites-Markt**
Dr. Elmar Witten, AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V.
Entwicklung Marktsegmente – Rahmenbedingungen – Trends und Ausblick
- 10 Hybridstrukturen und Füge-technologien – Leichtbauanwendungen bei KTM**
Dominik Kuttner, KTM Technologies GmbH, Anif (Österreich)
Hybridstrukturen – Thermoplast/Duroplast – lastpfadgerecht – Funktionsintegration – Füge-technologie
- 11 Qualitätsmanagement in der GFK Serienproduktion von Windkraft Großbauteilen**
Jessica Kreugel und Ralf Zervoss, FR. FASSMER GmbH & Co. KG, Berne/Motzen
Nachverfolgbarkeit vom Rohmaterial bis zum Fertigteil – Prozesskontrolle – APQP4Wind Qualitätsvorausplanung

Pause

- 12 Topologieoptimierung im Faserverbundbereich**
Florian Junge, Institut für Forschung und Entwicklung von Sportgeräten (FES), Berlin
Einführung in Optimierungsprozesse – Geometrieentwicklung mit Hilfe der Topologieoptimierung – Möglichkeiten und Herausforderungen
- 13 Spaß mit FVK – Einsatz im Bereich der Freizeitanlagen**
Roman Bespalov, Mack Rides GmbH & Co KG, Waldkirch
Historischer Exkurs – Produktentstehungsprozesse – Anforderungen (Normen, Kunden, Prüfbehörden)

Ende der Veranstaltung

Programmänderungen vorbehalten

Ansprechpartner



Stefan Simon
Tel. +49 421 2246-688
stefan.simon@ifam.fraunhofer.de



Michaela Müller
Tel. +49 421 2246-431
michaela.mueller@ifam.fraunhofer.de