

## ANMELDUNG

19. Bremer Klebtage

17. und 18. Juni 2020

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

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik  
und Angewandte Materialforschung IFAM  
– Weiterbildungszentrum Klebtechnik –  
Wiener Straße 12 | 28359 Bremen  
[www.kleben-in-bremen.de](http://www.kleben-in-bremen.de)

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

### Veranstaltungstermin

Mittwoch, 17. Juni und Donnerstag, 18. Juni 2020

### Veranstaltungsort

Hotel Atlantic Universum  
Wiener Straße 4 | 28359 Bremen

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 785 € und enthält:

- Tagungsunterlagen
- Mittagsimbiss
- Pausengetränke
- 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 69677377  
[info@7things-hotel.de](mailto:info@7things-hotel.de) | [www.7things-hotel.de](http://www.7things-hotel.de)  
sowie im

### Hotel Munte

Parkallee 299 | 28213 Bremen | Telefon +49 421 22020  
[info@hotel-munte.de](mailto:info@hotel-munte.de) | [www.hotel-munte.de](http://www.hotel-munte.de)

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

### Fragen zur Veranstaltung beantwortet

Dr. Tanja Warratz  
Telefon +49 421 2246-616 | Fax -605  
[tanja.warratz@ifam.fraunhofer.de](mailto:tanja.warratz@ifam.fraunhofer.de)

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. Außerdem werden die Kontaktdaten der Teilnehmenden im Zusammenhang mit der Veranstaltung gespeichert.



© Fraunhofer IFAM

## 19. BREMER KLEBTAGE

17. – 18. JUNI 2020

Fortbildung im Rahmen der DVS®/EWF-Personalqualifizierung



KLEBEN IN BREMEN

# 19. BREMER KLEBTAGE

Fortbildung im Rahmen der DVS®/EWF-Personalqualifizierung



## MI 17. JUNI 2020

■ 10:00 Uhr

Empfang im Atlantic Hotel Universum

■ 11:00 Uhr

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

Prof. Dr. Andreas Groß | Fraunhofer IFAM | Bremen

### 02 Araldite 2050-2051: Ultraschnelle Verklebung, jederzeit und überall

Laurent Chouvet | HUNTSMAN Advanced Materials GmbH | Basel, Schweiz

Ultraschnelle Aushärtung in Temperaturen von -20 bis +40°C, unter Wasser und in feuchten Umgebungen – minimale Vorbehandlung der Substrate – herausragende Alterungsbeständigkeit – sehr gute Haftung auf Metallen, Kunststoffen und Compositen

### 03 Fertigungskontrolle der Oberflächenvorbehandlung zur Verklebung von Aluminium-Sandwichkonstruktionen

Tomas Konecny | IFE-CR a.s. | Modrice, Tschechien

Oberflächenvorbehandlung – Passivierung – Aluminium – freie Oberflächenenergie – Kontaktwinkelmessung

■ Mittagsimbiss

### 04 »Almanach« der Klebstoffapplikation: Alle Optimierungsmöglichkeiten bei manueller Verarbeitung von Klebstoffen in einem Standardwerk

Joachim Rapp | Innotech Marketing und Konfektion Rot GmbH | Rettigheim-Mühlhausen

Nahezu alle Pistolen, Mischer, Düsen und Klebstoff-Zubehör vergleichbar in einem Buch für die Optimierung Ihrer Prozesse

### 05 Verschleiß von Dosieranlagen bei der Applikation hochgefüllter Klebstoffe

Dr. Holger Fricke | Fraunhofer IFAM | Bremen

Klassifikation von Füllstoffen – Verschleißarten – Verschleißmechanismen – Messungen des Verschleißes – Prognose des Verschleißes durch Simulation

■ Pause

### 06 Kleben von empfindlichen Materialien

David G. Tobler | Sika Services AG | Zürich, Schweiz

Nachhaltiges Verkleben von Kunststoffen – Vermeidung von Spannungsrissbildung durch konstruktive Massnahmen – Einflüsse der Klebstoffchemie auf Spannungsrissbildung

### 07 Der Sinn des (K)lebens – unterstützt durch Produktplatzierungen

Frank Steegmanns | STOCKMEIER Urethanes GmbH & Co. KG | Lemgo

Einführung in die Klebtechnik – erste Versuche – Terminologie des Klebens – Überwinden von Widerständen – der EAE im Betrieb

■ Get-together / Networking / Erfahrungsaustausch mit den Referenten

## DO 18. JUNI 2020

■ 9:00 Uhr

### 08 Ein Liter für 40 Millionen Teile: Möglichkeiten und Grenzen für die Dosierung von Kleinstmengen an Klebstoff

Dr. Matthias Mußler | Delo Industrie Klebstoffe | Windach

Fertigung im Sekundentakt – Anforderungen an den Klebstoff – Anforderungen an das Dosiersystem – Dosierung per Nadel oder kontaklos

### 09 Openair-Plasma® als prozesssichere Lösung im Montageprozess für Batteriemodule

Joachim Schübler | Plasmatreat GmbH | Birkenfeld

Reinigung und Aktivierung mit Openair-Plasma®: schnell, funktional und zuverlässig – Oberflächenvorbehandlung ist die Basis für innovative Dicht- und Klebprozesse – funktionelle Beschichtung für eine sichere Haftung von Klebstoffen, Lacksystemen und Schichtsystemen – vollüberwachte industrielle Feinreinigung von Gehäusewerkstoffen

### 10 Strukturelle Verklebungen und Dichtungen von Batteriegehäusen

Dr. Andreas Lutz | DuPont Transportation & Industrial | Freienbach, Schweiz

Thermisch leitfähige Strukturklebstoffe zur Verklebung von Batteriegehäusen und Kühleinheiten – 2K Epoxidstrukturklebstoff für crashfeste Verklebung – Abdichtmaterialien auf MS-Polymer Basis – nicht silikonhaltige Gap Filler Lösungen

■ Pause

### 11 Herausforderungen für die Füge-technik und Potenziale der Klebtechnik

Christoph Rochaz | 3M Deutschland GmbH | Neuss

Neue Materialien, Leichtbau und Design: Freiraum durch Klebtechnik über das Automobil hinaus

### 12 Parasit Mensch – Wirt Auto: Evolutionsstrategie für mehr Autos und Straßen

Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Jörg Wellnitz | Technische Hochschule | Ingolstadt

Energiewende – CO<sub>2</sub>-Bilanz – Wasserstoff-Antriebe – Batterie-fahrzeuge – Nachhaltigkeit – Aspekte Automobilwirtschaft

■ Mittagsimbiss und Ende der Veranstaltung

Programmänderungen vorbehalten

## ANSPRECHPARTNER



**Prof. Dr. Andreas Groß**

Telefon +49 421 2246-437  
andreas.gross@ifam.fraunhofer.de



**Dr. Tanja Warratz**

Telefon +49 421 2246-616  
tanja.warratz@ifam.fraunhofer.de