

## ANMELDEFORMULAR

bis 25. August 2017

## BRANCHENTREFF KLEBTECHNISCHE FERTIGUNG

12./13. SEPTEMBER 2017

Fax 0421 2246-300 | [stephanie.uhlich@ifam.fraunhofer.de](mailto:stephanie.uhlich@ifam.fraunhofer.de)

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte  
Materialforschung IFAM – Klebtechnik und Oberflächen –  
Wiener Straße 12 | 28359 Bremen

Ich nehme an der Abendveranstaltung teil.

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.

**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 und zwar ohne dass es einer ausdrücklichen Erklärung der betreffenden Person bedarf. Außerdem werden die Kontaktdaten der Teilnehmer im Zusammenhang der Veranstaltung gespeichert.

## WEITERE INFORMATIONEN



Das Kleben hat sich in den letzten Jahrzehnten als Füge-technik zur Herstellung industrieller Produkte branchenübergreifend durchgesetzt. Insbesondere durch den anhaltenden Trend zur Multimaterialbauweise ist die Klebtechnik DIE zukunftsweisende Füge-technologie. Das Fraunhofer IFAM hat das Potenzial der Klebtechnik frühzeitig erkannt und bietet als unabhängiges und international führendes Forschungsinstitut seit fast 50 Jahren Forschung, Entwicklung und Beratung zu allen Aspekten der Klebtechnik an.

### Termin und Ort der Fortbildung

12./13. September 2017

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und  
Angewandte Materialforschung IFAM  
– Klebtechnik und Oberflächen –  
Wiener Straße 12 | 28359 Bremen  
[www.ifam.fraunhofer.de](http://www.ifam.fraunhofer.de)

### Fortbildungsgebühr und Leistungen

Die Teilnahmegebühr beträgt 480 € und beinhaltet:

- ▮ Vorträge in digitaler Form
- ▮ Pausen- und Mittagsimbiss
- ▮ Abendveranstaltung
- ▮ Teilnahmebescheinigung

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich schriftlich mit dem nebenstehenden Vordruck per Fax, Brief oder eingescannt per Mail an. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung.

Die Rechnung erhalten Sie nach Ende der Veranstaltung.

### Fragen zur Veranstaltung beantwortet

Stephanie Uhlich

Telefon +49 421 2246-564

[stephanie.uhlich@ifam.fraunhofer.de](mailto:stephanie.uhlich@ifam.fraunhofer.de)

### Zimmerreservierung

Übernachtungsmöglichkeiten zum Vorzugspreis bestehen im

### Hotel Munte

Parkallee 299 | 28213 Bremen | 0421 2202-0

[info@hotel-munte.de](mailto:info@hotel-munte.de) | [www.hotel-munte.de](http://www.hotel-munte.de)

### 7THINGS – my basic hotel

Universitätsallee 4 | 28359 Bremen | 0421 696773-77

[info@7things-hotel.de](mailto:info@7things-hotel.de) | [www.7things-hotel.de](http://www.7things-hotel.de)

### ATLANTIC Hotel Universum

Wiener Str. 4 | 28359 Bremen | 0421 24675-55

[reservierung.ahu@atlantic-hotels.de](mailto:reservierung.ahu@atlantic-hotels.de) | [www.atlantic-hotels.de](http://www.atlantic-hotels.de)

Alle Hotels sind ca. zehn Gehminuten vom Fraunhofer IFAM entfernt. Bitte reservieren Sie bis zum 25. August 2017 je nach Verfügbarkeit direkt im Hotel unter dem Stichwort »Klebtechnik«.

## BRANCHENTREFF KLEBTECHNISCHE FERTIGUNG 12./13. SEPTEMBER 2017





Im Unterschied zu anderen Veranstaltungen des Fraunhofer IFAM konzentriert sich der »Branchentreff Klebtechnische Fertigung« spezifisch auf das Kleben als Technologie zur industriellen Fertigung von Produkten. Es richtet sich daher an Anwender und Hersteller von Systemen zur klebtechnischen Fertigung. Der thematische Rahmen umfasst die

- fertigungsgerechte Klebstoffauswahl,
- Integration der Oberflächenvorbehandlung,
- Klebstoffverarbeitung (Fördern, Dosieren, Mischen, Applizieren, Fügen, Härten),
- Zusammenstellung wirtschaftlicher Prozessketten und Qualitätssicherung.

Übersichtsvorträge zu den oben genannten Themen aus führenden Instituten der klebtechnischen Fertigung bilden den Rahmen der Veranstaltung. Die Fachvorträge fassen den Stand der Technik praxisnah zusammen und analysieren aktuelle Entwicklungstrends. Sie gehen dabei auch auf die Herausforderung zur Einführung der DIN 2304 in Anwenderbetriebe ein.

Schwerpunkt der Veranstaltung sind Fachvorträge namhafter Hersteller maschineller Dosier- und Applikationstechnik sowie aus der Automatisierungstechnik. Die Referenten erörtern die technologischen Charakteristika ihrer Produkte und deren Vorteile und Grenzen beim Einsatz in individuellen Anwendungsszenarien. Neben der Vertiefung von Grundlagen profitiert der Zuhörer durch die Analogien zu »Best-Practice« Beispielen.

Networking in angenehmer Atmosphäre bieten der zeitliche Ablauf und die Abendveranstaltung. Vertiefte individuelle Diskussionen ermöglicht das angeschlossene Ausstellerforum. Für interessierte Teilnehmer wird eine Führung durch die klebtechnischen Technika des Fraunhofer IFAM angeboten.

Der »Branchentreff Klebtechnische Fertigung« wendet sich an F&E-Mitarbeiter, technische Einkäufer, Fertigungsplaner, Produktionsverantwortliche, Qualitätsverantwortliche, Hersteller von Dosier-, Handhabungs- und Automatisierungstechnik.

## Dienstag, 12. September 2017

11:30 Uhr Beginn

### BEGRÜSSUNG

Prof. Dr. Bernd Mayer, Fraunhofer IFAM  
Dr. Holger Fricke (Moderation), Fraunhofer IFAM

### SESSION 1: DOSIERTECHNIK

**Übersichtsvortrag Dosiertechnik**  
Komponenten einer Dosieranlage – unterschiedliche Verfahren – aktuelle Herausforderungen  
Manfred Peschka, Fraunhofer IFAM, Bremen

**Dosieren von 2K PUR Klebstoffen**  
Verarbeitung von 2K PUR Klebstoffen für abzeichnungsfreie, elastische Verklebungen von dekorativen Anbauteilen im Automobil  
Hartmut Storz, RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG, Zimmern o. R.

13:00 – 14:30 Uhr Mittagsessen im Foyer

### SESSION 2: ANWENDERBERICHTE

**Aktuelle Herausforderungen der klebtechnischen Fertigung in der automobilen Produktion**  
Anforderungen Multimaterial – Oberflächen – Klebstoffauswahl – Klebstoffauftrag  
Thomas Weiss & Kay Hermannsdorfer, Audi AG, Ingolstadt

**Mit der Klebtechnik zu neuen Produkten**  
Klebtechnik bei Schaffler – Serienprozess – Industrialisierung – Zukünftige Herausforderungen  
Stephan Niese, Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Herzogenaurach

**Automatisiertes Bolzenkleben mit integriertem In Situ Mischprozess**  
Befestigungselemente mit tackfreiem vorappliziertem Klebstoff – Klebprozess – Automatisierung – Endeigenschaften  
Dr.-Ing. Sascha Gramsch-Kempkes, Stanley Engineered Fastening - Tucker GmbH, Gießen

15:30 – 16:00 Uhr Pause

### SESSION 3: QUALITÄTSSICHERUNG

**Sicher Kleben, Einführung in die DIN 2304**  
Grundlagen der DIN 2304 – Geltungsbereich – Einführung in Unternehmen  
Prof. Dr. Andreas Groß, Fraunhofer IFAM, Bremen

**Podiumsdiskussion: Praxisbericht zur Einführung der DIN 2304**  
Erfahrungen des weltweit ersten nach DIN 2304 zertifizierten Unternehmens  
Lars Engel, GL Yachtverglasung GmbH, Halstenbek

18:30 Uhr Bustransfer in die Bremer Altstadt  
19:00 Uhr Führung durch die Altstadt – Get-together/Erfahrungsaustausch mit den Referenten

## Mittwoch, 13. September 2017

9:00 Uhr Beginn

### SESSION 4: DOSIERTECHNIK

**Sichere und ökonomische Prozesse fangen schon beim Fasswechsel an**  
Fasswechsel ohne Druckluft – Prozessüberwachung des Entlüftungsprozesses  
Heinz Kurosch, FeRe Dosier- und Klebsysteme GmbH, Langenfeld

**Druckgesteuert mit hoher Präzision dosieren, geht das?**  
Anwendungsfeld hochexakte Dosierung – Druckdosierung – Regelung – Vorteile – Möglichkeiten  
Carlotta Baumann, Martin GmbH, Germering

10:00 – 10:30 Uhr Pause

### SESSION 5: INNOVATIONEN DER KLEBTECHNISCHEN FERTIGUNG

**Was ist möglich im Mikrokleben?**  
Vorteile – Einsatzbeispiele – Prozessentwicklung – Besonderheiten – Applikation kleiner Mengen – Dosiermethoden  
Andrea Paul, Fraunhofer IFAM, Bremen

**Punktschweißkleben im Karosseriebau – Der lange Weg zur Serie**  
Historische Entwicklung – Akzeptanz in der Serie – Stand der Technik  
Dr.-Ing. Horst Stepanski, Stepanski Engineering, Leverkusen

**Kleben im schweren Stahlbau – Neue Technologie, neue Möglichkeiten?**  
Umfeld schwerer Stahlbau – Herausforderung – Klebstoffauswahl – Fertigung und Prüfung im Großmaßstab  
Dr.-Ing. Matthias Albiez, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) – Stahl- und Leichtbau, Karlsruhe

**Scheibenkleben Next Generation – Vollautomatisiertes Kleben im Schienenfahrzeugbau**  
Schienenfahrzeugbau – Scheibenkleben – Automatisierung – Großstrukturen – Applikation  
Dr.-Ing. Jan-Dirk Glaser, ALSTOM Transport Deutschland GmbH, Salzgitter

**Feedback**  
Feedback der Teilnehmer, Themen- und Referentenvorschläge für das nächste Treffen  
Dr. Holger Fricke, Fraunhofer IFAM, Bremen

13:00 Uhr Mittagsessen  
14:00 Uhr Ende – im Anschluss Möglichkeit zu einer Institutsführung