

Teilnehmehinweise

Die Veranstaltung erfolgt in Kooperation mit der ISGATEC GmbH.

Veranstaltungstermin

Mittwoch, 19. Juni und Donnerstag 20. Juni 2024

Veranstaltungsort

ATLANTIC Hotel Universum, Wiener Straße 4, 28359 Bremen

Die Teilnahmegebühr beträgt 890 € und enthält:

- digitale Tagungsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung
- Mittagsimbiss, Pausengetränke und Abendveranstaltung

Zimmerreservierung

Übernachtungsmöglichkeiten zum Vorzugspreis bestehen im **ATLANTIC Hotel Universum**, Wiener Straße 4, 28359 Bremen, Tel. +49 421 2467-0, reservierung@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 Klebtage«.

Anmeldung

Die Anmeldung und Rechnungsstellung erfolgt über die ISGATEC GmbH. Die Rechnungsstellung erfolgt vor der Veranstaltung.

Fragen zur Anmeldung und Rechnungsstellung beantwortet:

Sema Tatlidede
Tel. +49 621 7176888-5, statlidede@isgatec.com

Jegliche Nutzung der personenbezogenen Daten erfolgt nur zu dem genannten Zweck und in dem zur Erreichung dieses Zweckes erforderlichen Umfang. Das Fraunhofer IFAM und die ISGATEC GmbH 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 der Homepage des Fraunhofer IFAM sowie der ISGATEC GmbH, 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: © Fraunhofer IFAM



Kleben in Bremen

Weitere Informationen sowie die —

Anmeldungsmöglichkeit finden Sie hier:

<https://weiterbildung.ifam.fraunhofer.de/klebtage> oder unter <https://www.isgatec.com/forum/22-bremer-klebtage-2024/36360>



Fraunhofer-Institut
für Fertigungstechnik
und Angewandte
Materialforschung IFAM
Weiterbildungszentrum
Klebtechnik

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

© Fraunhofer IFAM

ISGATEC®
Dichten. Kleben. Polymer.

Fraunhofer
IFAM



19. – 20. Juni 2024

22. Bremer
Klebtage

Kooperationspartner
ISGATEC GmbH

Am Exerzierplatz 1A
68167 Mannheim
www.isgatec.com

ISGATEC®
Dichten. Kleben. Polymer.

Anerkannte Fortbildung im Rahmen der
DVS®/EWF-Personalqualifizierung

www.kleben-in-bremen.de



22. Bremer Klebtage

Anerkannte Fortbildung im Rahmen der DVS®/EWF-Personalqualifizierung



Mittwoch, 19. Juni 2024

10:00 Empfang im ATLANTIC Hotel Universum

11:00 Beginn der Veranstaltung

1 30 Jahre Personalqualifizierung im Fraunhofer IFAM – Was gibt's Neues?
Prof. Dr. Andreas Groß, Fraunhofer IFAM, Bremen

2 Vorstellung der DVS® Richtlinie 3303 »Prinzipien zur rechnerischen Nachweisleitung klebtechnischer Verbindungen«
Peter Hellwig, Siemens Mobility GmbH, Krefeld
Strukturierung des Nachweisprozesses – konstruktive Voraussetzungen – Varianten zur Beanspruchungsanalyse – Varianten zur Beanspruchbarkeitsanalyse

3 Normentwurf DIN 2304-2 zum Kleben im Schiffbau
Peipei Wang, Deutsches Maritimes Zentrum e.V., Hamburg
Herausforderungen und Motivation der Schiffbauindustrie – aktuelle Klebanwendungen im Schiffbau – DIN 2304-2 und DIN EN ISO 21368 – die Besonderheiten für den Schiffbau

Mittagsimbiss

4 Digitalisierung der Klebtechnik
Dr. Holger Fricke, Fraunhofer IFAM, Bremen
Kleben 4.0 – Standardisierung der Kommunikationsprotokolle – OPC-UA – Selbstkalibrierung – Service on Demand – QS

5 Durchflussaktivierung – Wie eine neue Prozesstechnologie mit lichthärtenden Klebstoffen größeren Gestaltungsspielraum bei kleinerem CO₂-Fußabdruck ermöglicht
Markus Willemeit, DELO Industrie Klebstoffe, Windach
Durchflussaktivierung – dual-initiiertes lichthärtendes Klebstoff – neue Möglichkeiten der Produktgestaltung

Kaffeepause

6 Debonding on Demand – viele Methoden, ein Ziel
Dr. Matthias Popp, Fraunhofer IFAM, Bremen
Von der Theorie in die Praxis – Notwendigkeit von Debonding – Trigger für das Entkleben – Klebstoffmodifizierung

7 Wie entwickelt sich das Kleben? Einschätzungen auf Basis von Umfragen und Themenschwerpunkten der letzten und kommenden Jahre
Holger Best, ISGATEC GmbH, Mannheim
Umfrageergebnisse – Trends – Entwicklungen – Praxiseinschätzungen – Herausforderungen – Perspektiven

Gemeinsame Abendveranstaltung

Donnerstag, 20. Juni 2024

09:00 Beginn der Veranstaltung

8 Der Klebprozess beginnt beim Versand!
Marco Rodriguez, as adhesive solutions e.K., Dreieich
Logistikprozess – Qualität des Klebstoffes – Transportabsicherung – Qualitätssicherung

9 Wiederholgenauer und wirtschaftlicher Klebstoffauftrag durch berührungsloses Dosieren
Julian Greiner, perfectdos GmbH, Oberhaching
Technologievergleich – Praxisbeispiele – Erfahrungen

10 Klebebänder optimal einsetzen – Technologievorteile und -grenzen anhand von Praxisbeispielen
Holger Walter, Seyffer GmbH, Mannheim
Perspektiven von Klebebändern – vielfältige Anwendungsbereiche – Anforderungen – Grenzen und Lösungen

Kaffeepause

11 Klebtechnik im Leichtbau – sichereres Kleben durch digitale Engineering-Werkzeuge
Fabian Nowacki, ar engineers GmbH, Hamburg
Online-Plattform »calbond« – Standardisierung – Digitalisierung – Auslegung/Berechnung – Leichtbau

12 37. America's Cup: Klebstoffe und Composites für den Sieg – ein Erfahrungsbericht aus der Praxis
Claas Hoffmann, Fraunhofer IFAM, Bremen
Werkstoffe – Verbindungstechniken – spezifische Anforderungen – spezifische Lösungen

Mittagsimbiss und Ende der Veranstaltung

Programmänderungen vorbehalten

Ansprechpartner



Prof. Dr. Andreas Groß
Tel. +49 421 2246-437
andreas.gross@ifam.fraunhofer.de



Dr. Tanja Warratz
Tel. +49 421 2246-616
tanja.warratz@ifam.fraunhofer.de



Sema Tatlidede
Tel. +49 621 7176888-5
statlidede@isgatec.com