

Kontakt

Karin Helwig
Anton Paar Germany GmbH
Hellmuth-Hirth-Str. 6
73760 Ostfildern

Tel.: +49 711 72091 652
Fax: +49 711 72091 630

E-Mail: karin.helwig@anton-paar.com

Veranstaltung und Anmeldung

www.anton-paar.com

Zimmerreservierung

ibis Jena City
Teichgraben 1
07743 Jena

Tel.: +49 3641 8130
Fax: +49 3641 813333

E-Mail: H2207@accor.com

Veranstaltungsort

ifw Jena – Günter-Köhler-Institut für Füge-technik und Werkstoffprüfung GmbH
Ernst-Ruska-Ring 3
07745 Jena

www.ifw-jena.de

Organisation

Dr. Dörthe Jakobi – ifw Jena
Michael Schäffler – Anton Paar Germany GmbH
Ostfildern

Teilnehmergebühr und Leistungen (zzgl. MwSt.)

Pro Person: € 785,00

Forschungs- und universitäre Einrichtungen
Pro Person: € 498,00

10% Frühbucherrabatt auf den regulären Preis bei Anmeldung bis 31.07.2023.

Unternehmenssticket: Ab 3 Teilnehmern aus einem Unternehmen erhält jeder Teilnehmer 10% Rabatt auf den regulären Preis. Die Rabatte sind nicht kombinierbar.

In der Teilnahmegebühr sind die Verpflegung, die Tagungsunterlagen als PDF-Download und die Teilnahme an der Abendveranstaltung enthalten.



Anmeldung:



4. Klebstoffseminar

Materialcharakterisierung und Prozessüberwachung

12.- 13. September 2023 in Jena

Inkl.
Lehrbuch

Seminarinhalt

Als eine der ältesten Fügetechnologien ist das Kleben heute noch sehr aktuell und vielseitig. Für die erfolgreiche Anwendung ist jedoch die richtige Auswahl und Verarbeitung eines geeigneten Klebstoffs eine wichtige Voraussetzung. Dafür sind Kenntnisse über die rheologischen und dynamisch-mechanischen Eigenschaften der eingesetzten Klebstoffe entscheidend. Eigenschaften wie Fließverhalten, Glasübergang, optimale Aushärtetemperatur oder Deformationsverhalten sind wichtige Parameter, die die spätere Verklebung beeinflussen.

Das ifw Jena gibt mit dem Seminar in Kooperation mit der Anton Paar Germany GmbH einen Überblick über die rheologischen und dynamisch-mechanischen Eigenschaften von Klebstoffen und die experimentellen Methoden zu ihrer Bestimmung.

Dieses Seminar ermöglicht Ihnen einen umfassenden Einblick in die Anwendung der Methoden der Rheologie und DMTA für die Praxis. Ebenfalls wird Ihnen eine neue innovative Methode zur Charakterisierung von Klebstoffen vorgestellt.

12. September - Grundlagen

- 09:30 Uhr** Registrierung
- 10:10 Uhr** Begrüßung und Vorstellung ifw Jena und Anton Paar GmbH
Dr.-Ing. Simon Jahn, ifw Jena und Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH
- 10:30 Uhr** Grundlagen und Einteilung Klebstoffe
Dr.-Ing. Andrea Janke, TC Kleben GmbH, Übach-Palenberg
- 11:15 Uhr** Grundlage für einen guten Kontakt – die funktionalisierte Oberfläche
Dr. Arnd Schimanski, Innovent e.V., Jena
- 12:00 Uhr** Klebstoffe normgerecht prüfen – ein Überblick
Dr. Dörthe Jakobi, ifw Jena
- 12:30 Uhr** Mittagspause
- 13:30 Uhr** Rheologie von Klebstoffen – Grundlagen und Anwendung
Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH
- 14:30 Uhr** Dynamisch-mechanische Analyse und DSC – Grundlagen und Anwendung bei Klebstoffen
Dr. André Wutzler, PSM GmbH, Merseburg
- 15:15 Uhr** Fortschrittliche Methoden für die rheologische Charakterisierung von Klebstoffen: vom ungehärteten Material bis zum Endprodukt
Dr. José Alberto Rodríguez Agudo, Anton Paar Germany GmbH
- 15:45 Uhr** Kaffeepause
- 16:15 Uhr** Vom Klebstoff bis zur Klebverbindung – Eigenschaftsbestimmung mittels analytischer Zentrifugation
Uwe Rietz, LUM GmbH, Berlin
- 16:45 Uhr** Abschließende Fragen zu den Vorträgen
- 20:00 Uhr** Abendevent

13. September - Anwendungen

- 09:00 Uhr** Einfluss ausgewählter Rheologieadditive auf die viskoelastischen Eigenschaften feuchtigkeitshärtender Kleb- und Dichtstoffe
Dr. Eva-Maria Kutschmann,
Lehmann & Voss & Co. KG, Hamburg
- 09:45 Uhr** Mögliche Fehler und Fehlinterpretationen bei der Ermittlung vernetzungsabhängiger viskoelastischer Kennwerte
Michael Müller-Pabel, TU Dresden
- 10:30 Uhr** Kaffeepause
- 11:00 Uhr** UV-Klebstoffe, flexibel und vielfältig einsetzbar
Dr. Stefanie Wellmann, Wellmann Technologies GmbH, Friedelsheim
- 11:30 Uhr** Charakterisierung eines Harzsystemes am Beispiel RTM6 mittels DSC und DMA
Monika von Monkiewitsch,
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Braunschweig
- 12:00 Uhr** Rundgang durch das ifw Jena
Einblick in die Kleblabore
- 12:30 Uhr** Mittagspause
- 13:30 Uhr** Beispiele der Rheologie und DMA in der Klebstoffentwicklung
Andre Leistner, Polymerics GmbH, Berlin
- 14:00 Uhr** Rheologische Untersuchungen an 2C PUR Klebstoffen
Arthur Zanotti, Sika Automotive Hamburg GmbH
- 14:30 Uhr** Anwendungsnahe F&E an Klebstoffen mit Rheometern
Dr. Christoph Winkler, Berlin
- 15:00 Uhr** Abschlussdiskussion
- 15:20 Uhr** Ende des Seminars