

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
E-Mail: H2207@accor.com

Bis 21.09.2024 buchbar unter dem Stichwort:
„Seminar Klebstoffe 2024“

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: € 860,00

Forschungs- und universitäre Einrichtungen
Pro Person: € 530,00

10% Frühbucherrabatt auf den regulären Preis bei Anmeldung bis 09.09.2024.

Unternehmensticket: 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:



5. Klebstoffseminar

Materialcharakterisierung und Prozessüberwachung

22.- 23. Oktober 2024 in Jena

Inkl.
Lehrbuch

Rheologie | DMTA | DSC | CAT-Technologie

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, dynamisch-mechanischen und thermischen 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, dynamisch-mechanischen und thermischen Eigenschaften von Klebstoffen und die experimentellen Methoden zu ihrer Bestimmung.

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

22. Oktober - Grundlagen

- 09:30 Uhr** Registrierung
- 10:00 Uhr** Begrüßung und Vorstellung ifw Jena und Anton Paar GmbH
Dr. Simon Jahn, ifw Jena und Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH
- 10:30 Uhr** Grundlagen und Einteilung Klebstoffe
Hubert Hauser, TC Kleben GmbH
- 11:15 Uhr** Grundlage für einen guten Kontakt – die funktionalisierte Oberfläche
Dr. Klaus Vogelsang, Innovent e.V.
- 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
- 15:30 Uhr** Kaffeepause
- 16:00 Uhr** Fortschrittliche Methoden für die rheologische Charakterisierung von Klebstoffen: vom ungehärteten Material bis zum Endprodukt
Dr. José Alberto Rodríguez Agudo, Anton Paar Germany GmbH
- 16:30 Uhr** Vom Klebstoff bis zur Klebverbindung – Eigenschaftsbestimmung mittels analytischer Zentrifugation
Uwe Rietz, LUM GmbH
- 19:00 Uhr** Abendevent

23. Oktober - Anwendungen

- 09:00 Uhr** Einfluss ausgewählter Rheologieadditive auf die viskoelastischen Eigenschaften feuchtigkeitshärtender Kleb- und Dichtstoffe
Dr. Eva-Maria Kutschmann, Lehmann & Voss & Co. KG
- 09:45 Uhr** Rheologische Charakterisierung der Gelierung und Verglasung bei reaktiven Polymeren
Prof. Paul Geiß, TU Kaiserslautern
- 10:30 Uhr** Kaffeepause
- 11:00 Uhr** UV-Klebstoffe, flexibel und vielfältig einsetzbar
Dr. Stefanie Wellmann, Polytec PT GmbH
- 11:30 Uhr** Kennwertermittlung zur Eigenspannungsberechnung in Klebverbindungen und Maßnahmen zur Spannungsreduktion für den Polymerverguss
Dr. Holger Fricke, Jonas Wirries, IFAM
- 12:00 Uhr** Rundgang durch das ifw Jena
Einblick in die Kleblabore
- 12:30 Uhr** Mittagspause
- 13:30 Uhr** Wie lässt sich der erste Kontakt quantifizieren? PSA-Interaktion mit Oberflächen
Andreas Westphal, tesa SE
- 14:00 Uhr** Rheologische Untersuchungen an 2C PUR Klebstoffen
Arthur Zanotti, Sika Automotive Hamburg GmbH
- 14:30 Uhr** Charakterisierung eines Harzsystems am Beispiel RTM6 mittels DSC und DMA
Monika von Monkiewitsch, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 15:00 Uhr** Abschlussdiskussion
- 15:20 Uhr** Ende des Seminars