

Kontakt

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

Tel.: +49 711 72091 652
E-Mail: karin.helwig@anton-paar.com

Veranstaltung und Anmeldung

www.anton-paar.com

Zimmerreservierung

MAXX Hotel Jena
Stauffenbergstraße 59
07747 Jena

Tel.: +49 3641 300-0
E-Mail: jena@maxxhotel.com

Einzelzimmerkontingent inkl. Frühstück:
Stichwort „Seminar Klebstoffe 2025“

Veranstaltungsort

ifw Jena – Günter-Köhler-Institut für
Fügetechnik 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

Teilnehmergebühr und Leistungen (zzgl. MwSt.)

Pro Person: € 860,00 regulärer Preis

**10 % Frühbucherrabatt auf den regulären Preis
bei Anmeldung bis 04.08.2025 (nicht mit ande-
ren Rabatten kombinierbar).**

Forschungs- und universitäre Einrichtungen
Pro Person: € 490,00

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



Anmeldung:



6. Klebstoffseminar Materialcharakterisierung und Prozessüberwachung

Rheologie | DMTA | DSC | CAT-Technologie

30. September – 1. Oktober 2025 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, 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.

30. September

- 09:30 Uhr** Registrierung
- 10:00 Uhr** Begrüßung und Vorstellung
Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH
Dr. Simon Jahn, ifw Jena
- 10:30 Uhr** Grundlagen und Einteilung von Klebstoffen
Dr. Andrea Janke, TC Kleben, Übach-Palenberg
- 11:15 Uhr** Haftfestigkeitsuntersuchungen kaltplasmagespritzter Schichten
Adrian Würzl, Innovent e.V.
- 12:00 Uhr** Klebstoffe normgerecht prüfen
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, Merseburg
- 15:30 Uhr** Kaffeepause
- 16:00 Uhr** Fortschrittliche Methoden für die rheologische Charakterisierung von Klebstoffen: Vom ungehärteten Material bis zur Endfestigkeit
Dr. Dominic Oppen, Anton Paar Germany GmbH
- 16:30 Uhr** Vom Klebstoff bis zur Klebverbindung – Eigenschaftsbestimmung mittels analytischer Zentrifugation
Uwe Rietz, LUM GmbH
- 19:00 Uhr** Abendveranstaltung

1. Oktober

- 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, IGB-tech GmbH
- 11:30 Uhr** Kennwertermittlung an Silikongelen für die thermomechanische Simulation
Dr. Martin Rütters, IFAM
- 12:00 Uhr** Rundgang durch das ifw Jena
- 12:30 Uhr** Mittagspause
- 13:30 Uhr** Charakterisierung eines Harzsystemes am Beispiel RTM6 mittels DSC und DMA
Monika von Monkiewitsch, DLR
- 14:00 Uhr** Wie lässt sich der erste Kontakt quantifizieren? PSA-Interaktion mit Oberflächen
Andreas Westphal, tesa SE
- 14:30 Uhr** Beispiele der Rheologie und DMA in der Klebstoffentwicklung
André Leistner, Polymerics GmbH
- 15:00 Uhr** Abschlussdiskussion
- 15:20 Uhr** Ende des Seminars