

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“,
Preis 85,00 €/Nacht

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 08.09.2026 (nicht mit anderen Rabatten kombinierbar).

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

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



Anmeldung:



Klebstoffseminar

Klebstoffcharakterisierung mittels Rheologie und thermische Analyse

Rheologie | DMTA | DSC | CAT-Technologie

03. – 04. November 2026 in Jena

Inkl. Lehrbuch

Seminarinhalt

Klebstoffe kommen in zahlreichen technischen Anwendungen zum Einsatz. Für zuverlässige und reproduzierbare Verklebungen ist ein fundiertes Verständnis ihres rheologischen und thermo-mechanischen Verhaltens entscheidend. Parameter wie Fließverhalten, Glasübergang, Aushärtung oder Deformationsverhalten prägen maßgeblich die Qualität der Verbindung.

Das ifw Jena bietet gemeinsam mit der Anton Paar Germany GmbH ein praxisnahe Kooperationsseminar zur Charakterisierung und Bewertung von Klebstoffen an. Im Fokus stehen rheologische Untersuchungen sowie dynamisch-mechanische Messmethoden (DMTA) und thermische Analysen (DSC), ergänzt durch aktuelle Entwicklungen und innovative Ansätze in der Klebstoffprüfung.

03. November

- 09:30 Uhr Registrierung
- 10:00 Uhr Begrüßung und Vorstellung
- 10:30 Uhr Grundlagen und Einteilung Klebstoffe
Dr. Andrea Janke, TC Kleben
- 11:15 Uhr Grundlage für einen guten Kontakt – die funktionalisierte Oberfläche
Dr. Klaus Vogelsang, Innovent
- 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 UV-Klebstoffe, flexibel und vielfältig einsetzbar
Dr. Stefanie Wellmann, igb-tech GmbH
- 16:30 Uhr Beispiele der Rheologie und DMA in der Klebstoffentwicklung
André Leistner, Polymerics GmbH
- 17:00 Uhr Ende erster Seminartag
- 18:30 Uhr Abendveranstaltung

04. November

- 08:30 Uhr Wie lässt sich der erste Kontakt quantifizieren? PSA-Interaktion mit Oberflächen
Andreas Westphal, tesa SE
- 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 Kurze Pause
- 10:00 Uhr Rheologische Charakterisierung der Gelierung und Verglasung bei reaktiven Polymeren
Prof. Paul Geiß, RPTU Kaiserslautern-Landau
- 10:45 Uhr Kaffeepause
- 11:15 Uhr Fortschrittliche Methoden für die rheologische Charakterisierung von Klebstoffen: Vom ungehärteten Material bis zur Endfestigkeit
Leonie Reinders, Anton Paar Germany GmbH
- 12:00 Uhr Kennwertermittlung zur Eigenspannungsberechnung in Klebverbindungen und Maßnahmen zur Spannungsreduktion für den Polymerverguss
Dr. Holger Fricke, IFAM
- 12:30 Uhr Mittagspause
- 13:30 Uhr Rundgang durch das ifw Jena, Einblick in die Kleblabore
- 14:30 Uhr Laboranalytische Methoden zur Bewertung der Alterung und möglichen Lebensdauer von Klebstoffen
Elisabeth Stammen, TU Braunschweig
- 15:00 Uhr Vom Klebstoff bis zur Klebverbindung – Eigenschaftsbestimmung mittels analytischer Zentrifugation
Uwe Rietz, LUM GmbH
- 15:30 Uhr Abschlussdiskussion
- 15:45 Uhr Ende des Seminars