

## 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](mailto:karin.helwig@anton-paar.com)

## Veranstaltung und Anmeldung

[www.anton-paar.com](http://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](mailto: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](http://www.ifw-jena.de)

## Organisation

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

## Teilnehmergebühr und Leistungen (zzgl. MwSt.)

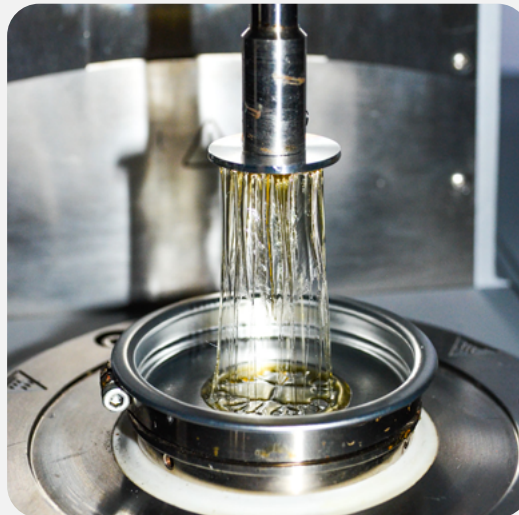
Pro Person: € 785,00

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

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

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:



## 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 ifw  
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