

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

## Veranstaltung und Anmeldung

[www.anton-paar.com](http://www.anton-paar.com)

## Zimmerreservierung

Hotel Barceló Dresden Newa  
Prager Str. 2c  
01069 Dresden

Tel. +49 351 4814-117

E-Mail: [dresdennewa@barcelo.com](mailto:dresdennewa@barcelo.com)

Einzelzimmerkontingent inkl. Frühstück:  
Stichwort „Bitumen“, Preis 109 €/Nacht

## Veranstaltungsort

Hotel Barceló Dresden Newa  
Prager Str. 2c  
01069 Dresden

## Organisation

Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH  
Prof. Alexander Zeißler, TU Dresden  
Andreas Otto, TU Dresden  
Dr. Nina Nytus, Ruhr-Universität Bochum

## Teilnehmergebühr und Leistungen (zzgl. MwSt.)

Pro Person: € 860,00

**10 % Frühbucherrabatt auf den regulären Preis bei Anmeldung bis 25.11.2026.**

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 und ein Lehrbuch enthalten.



Anmeldung:



# Kooperationsseminar

## Bitumenprüfung mit DSR und FTIR

20.-21. Januar 2027 in Dresden



Inkl.  
Lehrbuch

## Seminarinhalt

Die Vorträge der Referentinnen und Referenten geben einen umfassenden Überblick über die viskoelastischen Eigenschaften unterschiedlicher Bitumenarten und -sorten sowie deren Charakterisierung. Zusätzliche, für den Bitumenbereich relativ neue Prüfmethode, wie die FTIR-Messtechnik werden ebenfalls behandelt. Ziel des Seminars ist es, die Methoden der Rheologie, ihre Anwendung in der Praxis und über das Regelwerk hinausgehende Möglichkeiten darzustellen. Die Methoden werden allgemein und praxisnah besprochen, ohne auf detaillierte Softwareeinstellungen und Probenvorbereitungsschritte der unterschiedlichen

DSR-Gerätehersteller einzugehen. Erfahrene Fachleute aus dem industriellen und dem universitären Bereich führen in die experimentellen Techniken, die Bewertung der Prüfergebnisse und in die aktuellen Fragestellungen im Bereich der Bitumencharakterisierung ein. Das Seminar richtet sich an alle, die sich mit der Herstellung, der Verarbeitung und der Prüfung von bitumenhaltigen Materialien befassen und behandelt die wesentlichen Themenkomplexe anhand praxisrelevanter Beispiele.

## 20. Januar - Grundlagen

- 09:15 Uhr** Registrierung
- 09:50 Uhr** Begrüßung und Vorstellung  
Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH | Prof. Alexander Zeißler, TU Dresden  
Dr. Nina Nytus, Ruhr-Universität Bochum
- 10:30 Uhr** Bitumen und Bitumenprüfungen im internationalen Kontext  
Dr. Anja Sörensen, Eurobitume | Dr. Tobias Hagner, TotalEnergies Bitumen Deutschland GmbH
- 11:30 Uhr** Konventionelle Prüfverfahren für Bindemittel nach den TL Bitumen-StB, Grenzen dieser Tests im Vergleich zum DSR  
Andreas Otto, Straßenbaulabor der TU Dresden
- 12:00 Uhr** Mittagspause
- 13:00 Uhr** DSR: Grundlagen der Rheologie in Rotation und Oszillation mit Anwendungsbeispielen  
Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH
- 14:00 Uhr** Rheologische Prüfung von Bitumen – aber richtig!  
Silke Sielaff, Bundesanstalt für Straßenwesen
- 14:30 Uhr** Wieso? Weshalb? Warum? – Bedienungsfehler und deren Auswirkungen auf das DSR-Messergebnis  
Dr. Andres Posada Murcia, Anton Paar GmbH
- 14:50 Uhr** Kaffeepause
- 15:20 Uhr** Charakterisierung von Bitumen mit Zusätzen (Wachse, oberflächenaktive Zusätze und Rejuvenatoren) über den gesamten Temperaturbereich bei variierenden Prüfrandbedingungen  
Dr. Nina Nytus, Ruhr-Universität Bochum
- 16:00 Uhr** Optimierung der Materialeigenschaften für Bitumen und Mastix mit Hilfe des DSR.  
Erik Kamratowsky, TU Dresden
- 16:30 Uhr** Performanceprüfungen von Bitumen und Mastix im DSR  
Dr. Johannes Büchner, TU Braunschweig
- 17:00 Uhr** Seminarende 1. Tag
- 18:00 Uhr** Abendveranstaltung

## 21. Januar - Anwendungen

- 08:30 Uhr** Einsatz der DSR-Analytik bei der großtechnischen Asphaltproduktion  
Dr. Elena Rudi, Basalt AG
- 09:00 Uhr** DSR Analytik bei der Wiederverwendung – Charakterisierung, Identifizierung und Berücksichtigung der Bindemittel im Asphaltgranulat  
Dr. Michael Gehrke, IFTA GmbH
- 10:30 Uhr** FTIR-Charakterisierung von bitumenhaltigen Bindemitteln  
Dr. Sandra Weigel, BAM Berlin
- 11:15 Uhr** Kaffeepause
- 11:45 Uhr** Chemisch-rheologische Bitumencharakterisierung  
Stefan Oest, TotalEnergies Bitumen Deutschland GmbH
- 12:15 Uhr** Praxisgerechte Bewertung von eingesetzten Baustoffen mit viskoelastischen Eigenschaften im Straßenbau  
Philipp Rückert, ASPHALTA GmbH
- 13:00 Uhr** Mittagessen
- 14:00 Uhr** Vergussmassen und Bitumenemulsionen, Charakterisierung mittels DSR  
Holger Boes, Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG
- 14:30 Uhr** Fingerprint Bitumen mit dem DSR  
Prof. Alexander Zeißler, TU Dresden
- 15:00 Uhr** Abschlussdiskussion
- 15:15 Uhr** Seminarende