

## 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

Parkhotel Fritz am Brunnen  
Brunnenstraße 24-28  
58332 Schwelm

Tel.: +49 2336 4008-0  
E-Mail: [kontakt@fritzambrunnen.de](mailto:kontakt@fritzambrunnen.de)

## Veranstaltungsort

Parkhotel Fritz am Brunnen  
Brunnenstraße 24-28  
58332 Schwelm

## Organisation

Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH  
Prof. Martin Radenberg, Ruhr-Universität Bochum  
Andreas Otto, TU Dresden  
Prof. Alexander Zeißler, TU Dresden

## 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 05.12.2023.**

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:



# Kooperationsseminar

# DSR Bitumenprüfung

17.-18. Januar 2024 in Schwelm



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- und DSC-Analyse 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.

## 17. Januar - Grundlagen

- 09:30 Uhr** Registrierung
- 10:10 Uhr** Begrüßung und Vorstellung  
Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH  
Prof. Martin Radenberg, Ruhr-Universität Bochum  
Prof. Alexander Zeißler, TU Dresden
- 10:30 Uhr** Bitumen und Bitumenprüfungen – Was können wir von Europa erwarten.  
Dr. Anja Sörensen, Eurobitume Deutschland  
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! Die Arbeitsanleitungen der FGSV  
Silke Sielaff, Bundesanstalt für Straßenwesen
- 14:30 Uhr** Fingerprint Bitumen mit dem DSR  
Prof. Alexander Zeißler, TU Dresden
- 15:00 Uhr** Kaffeepause
- 15:30 Uhr** Mechanische und chemische Charakterisierung von Bitumen mit Hilfe des DSR und FTIR  
Erik Kamratowsky, TU Dresden
- 15:50 Uhr** Rheologische Untersuchungen an Schaumbitumen im DSR – Aktuelle Erkenntnisse  
Georg Bus, Ruhr-Universität Bochum
- 16:45 Uhr** Rundgang Labor des ISS
- 19:00 Uhr** Abendevent

## 18. Januar - Anwendungen

- 09:00 Uhr** Einsatz der DSR-Analytik bei der großtechnischen Asphaltproduktion  
Dr. Elena Rudi, Basalt AG
- 09:30 Uhr** Möglichkeiten zur Ansprache von Mastix im DSR  
Stefan Trifunović, TU Braunschweig
- 10:00 Uhr** DSR Analytik bei der Wiederverwendung – Charakterisierung, Identifizierung und Berücksichtigung der Bindemittel im Asphaltgranulat  
Dr. Michael Gehrke, IFTA GmbH
- 10:30 Uhr** Kaffeepause
- 11:00 Uhr** Vergussmassen und Bitumenemulsionen, Charakterisierung mittels DSR  
Holger Boes, Dortmunder Gußasphalt
- 11:45 Uhr** Praxisgerechte Bewertung von eingesetzten Baustoffen mit viskoelastischen Eigenschaften im Straßenbau  
Philipp Rückert, ASPHALTA GmbH
- 12:30 Uhr** Mittagspause
- 13:30 Uhr** Dynamisch mechanische Charakterisierung viskositätsveränderter Bitumen – Verdichtbarkeit sowie Verformungsverhalten und Tieftemperaturverhalten  
Prof. Martin Radenberg, Ruhr-Universität Bochum
- 14:15 Uhr** Untersuchungen an Bitumen und Mastix mittels DSR als Bestandteil von erweiterten Eignungsnachweisen bei Guss- und Walzasphalt  
Tobias Di Turi, Schäfer Consult
- 15:00 Uhr** DSR-Untersuchungen im Zuge der Asphaltkonzeption für die K20 (Brückenbauwerk südlich vom Elbtunnel auf der A7)  
Matthias Staschkiewicz, ASPA GmbH
- 15:45 Uhr** Abschlussdiskussion
- 16:00 Uhr** Ende des Seminars