

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

Parkhotel Fritz am Brunnen
Brunnenstraße 24-28
58332 Schwelm

Tel.: +49 2336 4008 0
E-Mail: events@fritzambrunnen.de

Einzelzimmerkontingent inkl. Frühstück:
Stichwort „Bitumen 2026“, Preis 120 €/Nacht

Veranstaltungsort

Parkhotel Fritz am Brunnen
Brunnenstraße 24-28
58332 Schwelm

Organisation

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

Teilnehmergebühr und Leistungen (zzgl. MwSt.)

Pro Person: € 860,00

10 % Frühbucherrabatt auf den regulären Preis bei Anmeldung bis 08.11.2025.

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:



Kooperationsseminar DSR Bitumenprüfung

27.-28. Januar 2026 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-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.

27. Januar - Grundlagen

- 09:30 Uhr** Registrierung
- 10:10 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** Potenzialermittlung Bitumen/Mastix mit dem DSR
Prof. Alexander Zeißler, TU Dresden
- 15:50 Uhr** Bestimmung der rheologischen und chemischen Eigenschaften von Bitumen
Erik Kamratowsky, TU Dresden
- 16:10 Uhr** Rheologische Untersuchungen an Schaumbitumen im DSR – Aktuelle Erkenntnisse
Georg Bus, Ruhr-Universität Bochum
- 16:30 Uhr** Seminarende 1. Tag
- 18:30 Uhr** Abendevent

28. Januar - Anwendungen

- 09:00 Uhr** Einsatz der DSR-Analytik bei der großtechnischen Asphaltproduktion
Dr. Elena Rudi, Basalt AG
- 09:30 Uhr** Performanceprüfungen von Bitumen und Mastix im DSR
Dr. Johannes Büchner, 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** FTIR-Charakterisierung von bitumenhaltigen Bindemitteln
Dr. Sandra Weigel, BAM Berlin
- 11:45 Uhr** Chemisch-rheologische Bitumencharakterisierung
Stefan Oest, TotalEnergies Bitumen Deutschland GmbH
- 12:15 Uhr** Mittagspause
- 13:15 Uhr** Praxisgerechte Bewertung von eingesetzten Baustoffen mit viskoelastischen Eigenschaften im Straßenbau
Philipp Rückert, ASPHALTA GmbH
- 14:00 Uhr** Vergussmassen und Bitumenemulsionen, Charakterisierung mittels DSR
Holger Boes, Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG
- 14:45 Uhr** Charakterisierung von Bitumen mit Zusätzen (Wachse, oberflächenaktive Zusätze und Rejuvenatoren) und alternativen Bindemitteln über den gesamten Temperaturbereich bei variierenden Prüfbedingungen
Dr. Nina Nytus, Ruhr-Universität Bochum
- 15:30 Uhr** Abschlussdiskussion
- 15:45 Uhr** Ende des Seminars