

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 Nyitus, 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 Teilnehmergebühr 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 Prüfmethoden, 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 Prüfrandbedingungen Dr. Nina Nytus, Ruhr-Universität Bochum
15:30 Uhr	Abschlussdiskussion
15:45 Uhr	Ende des Seminars