

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

Veranstaltung und Anmeldung

www.anton-paar.com

Zimmerreservierung

Parkhotel Fritz am Brunnen
Brunnenstraße 24-28
58332 Schwelm

Tel.: +49 2336 4008-0
E-Mail: 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.

Unternehmenssticket: 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
Dr. 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** Prüfsystematik zur Identifizierung der Bitumenart und der verwendeten Modifizierungsmittel in einem Ausbaupasphalt (FTIR und DSC Methode)
Dr. Sandra Weigel, BAM Berlin
- 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