

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

Pullman Dresden Newa
Prager Strasse 2c
01069 Dresden

Tel.: +49 351 48140

E-Mail: info@pullman-dresden.com

Einzelzimmerkontingent inkl. Frühstück:
Stichwort „Bitumen 2025“, Preis 94,00 €/Nacht

Veranstaltungsort

Pullman Dresden Newa
Prager Strasse 2c
01069 Dresden

Organisation

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

Teilnehmergebühr und Leistungen (zzgl. MwSt.)

Pro Person: € 860,00

Forschungs- und universitäre Einrichtungen
Pro Person: € 530,00

10% Frühbucherrabatt auf den regulären Preis bei Anmeldung bis 02.12.2024.

In der Teilnahmegebühr sind die Verpflegung, die Tagungsunterlagen als PDF-Download und die Teilnahme an der Abendveranstaltung enthalten.



Anmeldung:



Kooperationsseminar

DSR Bitumenprüfung

14.-15. Januar 2025 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.

wareinstellungen 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.

14. 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 – 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!
Silke Sielaff, Bundesanstalt für Straßenwesen
- 14:30 Uhr** Wieso? Weshalb? Warum? – Bedienungsfehler und deren Auswirkungen auf das DSR Messergebnis
Andres Posada Murcia, Anton Paar GmbH
- 14:50 Uhr** Kaffeepause
- 15:20 Uhr** Fingerprint Bitumen mit dem DSR
Prof. Alexander Zeißler, TU Dresden
- 15:50 Uhr** Charakterisierung des Tieftemperaturverhaltens von Bitumen mit dem DSR
Erik Kamratowsky, TU Dresden
- 16:10 Uhr** Rheologische Untersuchungen an Schaumbitumen im DSR – Aktuelle Erkenntnisse
Georg Bus, Ruhr-Universität Bochum
- 18:30 Uhr** Abendevent

15. Januar - Anwendungen

- 09:00 Uhr** Zielbereiche für rheologische Materialkennwerte von Bitumen
Dr. Johannes Büchner, TU Braunschweig
- 09:30 Uhr** Einsatz der DSR-Analytik bei der großtechnischen Asphaltproduktion
Dr. Elena Rudi, Basalt AG
- 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** Was denn noch? – Additive im Asphalt/Bitumen
Sebastian Miesem, FAME TC GmbH
- 11:30 Uhr** FTIR-Charakterisierung von bitumenhaltigen Bindemitteln
Dr. Sandra Weigel, BAM Berlin
- 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** Dynamisch mechanische Charakterisierung viskositätsveränderter Bitumen – Verdichtbarkeit sowie Verformungsverhalten und Tieftemperaturverhalten
Dr. Nina Nytus, Ruhr-Universität Bochum
- 15:30 Uhr** Abschlussdiskussion
- 15:45 Uhr** Ende des Seminars