

DSR-Grundlagenschulung 2025-2

Diese Schulung dient als Grundlage zur Prüfung von Bitumen und bitumenhaltigen Bindemitteln im Dynamischen Scherrheometer (DSR). Die Schulung richtet sich an (zukünftige) AnwenderInnen und beinhaltet die notwendige Wissensvermittlung sowie verschiedene praktische Übungen. Es werden hilfreiche Informationen und Erfahrungen aus einem Laborbetrieb mit jahrelanger und umfangreicher DSR-Erfahrung vermittelt. Nach dieser Schulung sollen Teilnehmende in der Lage sein, selbstständig DSR-Prüfungen an Bitumen gemäß in Deutschland gängigen Regelwerken durchzuführen. Jeder und jede Teilnehmende erhält abschließend ein Arbeitspaket mit den Vortragsunterlagen, Prüfsequenzen, Übungsergebnissen und Excel-Auswertungsvorlagen.

Für die Teilnahme an dieser Schulung ist kein Vorwissen erforderlich. Es stehen DSR-Arbeitsplätze für die praktischen Übungen zur Verfügung.

Datum: 10.09.2025, 11:00 Uhr bis 11.09.2025, 15:00 Uhr

Veranstaltungsort: Matthäi-Seminarraum, Technische Universität Braunschweig, Institut für Straßenwerden, Beethovenstraße 51 b, 38106 Braunschweig

Maximale Anzahl an Teilnehmenden: 8

Veranstalter: Bitumenkompetenzzentrum in der Innovationsgesellschaft der Technischen Universität Braunschweig mbH

Vortragende: Dr.-Ing. Johannes Büchner, Tess Sigwarth, Jennifer Bötel

Kosten: € 1.500,00 zzgl. MwSt. | € 1.250,00 zzgl. MwSt. für Teilnehmende aus Behörden und Hochschulen (jeweils inkl. Verpflegung)

Programm (Änderungen vorbehalten):

Tag 1	Tag 2
11:00 Begrüßung & Rheologische Grundlagen	09:00 Linear viskoelastischer Bereich
12:00 Probenvorbereitung, Probenlagerung und Probeneinbau	09:30 Übung 3: Durchführung Temperatursweep 30-90 °C
13:00 Mittagspause	10:15 Kaffeepause
13:45 Kurze Laborführung	10:30 Datenauswertung und Interpretation
14:00 Übung 1: Durchführung Bitumen-Typisierungs-Schnell-Verfahren	11:30 Übung 4: Datenauswertung
14:45 Übersicht Prüfgeräte und Software von Netzsch & Anton Paar	12:45 Mittagspause
15:15 Kaffeepause	13:30 Prüfpräzision & Anforderungen des Regelwerks
15:30 DSR-Prüfungen im FGSV-Regelwerk	14:30 Ergebnisse der Übungen & offene Fragen
16:15 Übung 2: Probenausbau, Speichern und Exportieren	15:00 Ende
17:00 Ende	

Kontaktperson & Anmeldung:

Technische Universität Braunschweig
Institut für Straßenwesen
Beethovenstr. 51 b
38106 Braunschweig

Tess Sigwarth
+49 531 391 62079

t.sigwarth@tu-braunschweig.de



Innovationsgesellschaft
Technische Universität
Braunschweig mbH