

# DSR-Grundlageschulung 2024

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:** 07.02.2024, 11:00 Uhr bis 08.02.2024, 15:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** Labor des Instituts für Straßenwesen, Technische Universität Braunschweig, 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, Frau Jennifer Bötzel

**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 Übersicht Prüfgeräte und Software von Netzsch & Anton Paar	09:45 <b>Übung 3:</b> Durchführung Temperatursweep 30-90 °C
12:30 Mittagspause	10:30 Kaffeepause
13:15 Probenvorbereitung, Probenlagerung und Probeneinbau	10:45 Datenauswertung und Interpretation
14:15 Kurze Laborführung	11:45 <b>Übung 4:</b> Datenauswertung
14:30 <b>Übung 1:</b> Durchführung Bitumen-Typisierungs-Schnell-Verfahren	12:30 Mittagspause
15:15 Kaffeepause	13:30 Prüfpräzision & Anforderungen des Regelwerks
15:30 DSR-Arbeitsanleitungen der FGSV	14:30 Ergebnisse der Übungen & offene Fragen
16:15 <b>Übung 2:</b> Probenausbau, Speichern und Exportieren	15:00 Ende
17:00 Ende	

## Kontaktperson & Anmeldung:

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

Dr.-Ing. Johannes Büchner  
+49 151 15998649  
[bkz@itubs.de](mailto:bkz@itubs.de)



Innovationsgesellschaft  
Technische Universität  
Braunschweig mbH