

# DSR-Schulung für Fortgeschrittene 2024

In dieser Schulung werden fortgeschrittene Fragestellungen zu DSR-Prüfungen außerhalb der in Deutschland gängigen Regelwerke behandelt. Dies betrifft sowohl Prüfungen mit speziellen bitumenhaltigen Bindemitteln und Bitumen-Füller-Gemischen, Prüfungen mit verschiedenen Prüfgeometrien als auch gänzlich neuartige Prüfmethoden, die sich derzeit in Entwicklung befinden und teilweise zeitnah in die Normung überführt werden sollen. Die Schulung beinhaltet die notwendige Wissensvermittlung sowie verschiedene thematisch passende praktische Übungen und richtet sich an erfahrene AnwenderInnen, die sich ein erweitertes Wissen und Verständnis zu DSR-Prüfungen aneignen wollen. Jeder und jede Teilnehmende erhält abschließend ein Arbeitspaket mit den Vortragsunterlagen, Arbeitsanleitungen, Prüfsequenzen und Übungsergebnissen.

Es stehen DSR-Arbeitsplätze für die praktischen Übungen zur Verfügung.

**Datum:** 28.02.2024, 11:00 Uhr bis 29.02.2024, 15:00 Uhr

**Voraussetzungen:** Grundlagenwissen zur DSR-Prüfung von Bitumen wird vorausgesetzt (entweder durch DSR-Grundlagenschulung oder eigenständige Laborerfahrung)

**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 und Mitwirkende

**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 & Organisatorisches	09:00 Viskositätsmessungen
11:15 Verwendung der 4 mm und der 8 mm Geometrie	09:30 <b>Übung 3:</b> Viskositätsmessung mit Kegel und koaxialem Zylinder
12:00 Mittagspause	10:15 Kaffeepause
12:45 Performance-Prüfungen Bitumen	10:30 Mastixprüfungen im DSR
13:30 Kurze Laborführung	11:30 <b>Übung 4:</b> Probeneinbau und Trimmen Mastixproben
13:45 <b>Übung 1:</b> 4 mm Relaxationsprüfung	12:15 Mittagspause
14:30 Wirkung von Alterung und Additiven (Polymere, Wachse)	13:00 Programmierung Prüfsequenzen Anton Paar & Netzsch
15:15 Kaffeepause	13:45 Europäische DSR-Normen und Vergleichsuntersuchungen
15:30 Wirkung von Rejuvenatoren	14:30 Ergebnisse der Übungen und Offene Fragen
16:15 <b>Übung 2:</b> Herstellung und Prüfung verjüngtes Bitumen	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