

Termin: Freitag, 08:00 bis 09:30 Uhr

Ort: SN 19.7

Lehrbeauftragter: Eric Herrmann (391-5419, e.herrmann@ibmb.tu-bs.de)

Sprechstunde: nach Vereinbarung

Termin 1: Einführung und Grundlagen am 08.05.2026
Einführung in das Thema der Bauwerksabdichtung; Feuchtebeanspruchungen; konstruktive Maßnahmen zum Feuchteschutz; grundsätzliche Bauarten; Schadensbilder aufgrund falscher Ausführungen; Definitionen der Wassereinwirkungen, Feuchtelastfälle; bauaufsichtliche Regelungen
Termin 2: WU-Beton (weiße Wanne) Teil 1 am 22.05.2026
Teil 1: Grundlagen zur Konstruktion, Planung und Ausführung wasserundurchlässiger Bauwerke aus Beton (weiße Wanne): Regelwerke (Schwerpunkt WU-Richtlinie); Feuchtebedingungen (Beanspruchungsklassen und Nutzungsklassen); Ausführungsarten; Fugenarten; Fugenausbildungen; Fugensicherungssysteme und deren Wirkungsprinzipien; planerische Grundsätze
Termin 3: WU-Beton (weiße Wanne) Teil 2 am 29.05.2026
Teil 2: Grundlagen zur Konstruktion, Planung und Ausführung wasserundurchlässiger Bauwerke aus Beton (weiße Wanne): Fugenbleche; Quellbänder; außenliegende streifenförmige Abdichtungen und Injektionsschlauchsysteme für Arbeits- und Sollrissfugen; planerische Grundsätze; Ausführung von Durchdringungen
Termin 4: Frischbetonverbundabdichtungen und Injektion am 05.06.2026
Frischbetonverbundabdichtungen (Sonderbauweise) in Verbindung mit WU-Beton, nachträgliches Abdichten von Rissen durch Injektion
Termin 5: Abdichtung von Innenräumen am 12.06.2026
Abdichtungen für Innenräume nach DIN 18534 (Nassraumabdichtungen) und Abdichtungen für Behälter und Becken nach DIN 18535. Grundlagen; Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze, Stoffe und Praxisbeispiele
Termin 6: Dachabdichtungen am 19.06.2026
Dachabdichtungen nach DIN 18531 und der Flachdachrichtlinie; Grundlagen; Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze; Stoffe, Praxisbeispiele