



FWB

Schutz und Instandsetzung von Betonbauwerken

Werkstoffe im Bauwesen / Bauingenieurwesen

Prof. Dr.-Ing. W. Breit; Prof. Dr.-Ing. M. Merkel; Dr.-Ing. F. Schuler

Die Vorlesung vermittelt vertiefte Kenntnisse bezüglich der Instandsetzung von Beton- und Stahlbetonbauwerken, der Schadensursachen und der relevanten Norm- und Regelwerke.

Inhalte:

Konstruktive Anforderungen an Beton und Stahlbeton (requirements on concrete and reinforced concrete), Schadensursachen und –mechanismen (causes and mechanisms of damages), Bestandsaufnahme (survey), Diagnostik (diagnostics), Messtechnik (technique of measurement), Regelwerk SIB (basic rules), Instandsetzungsgrundsätze und –prinzipien (principles of maintenance), Sicherheitskonzept (safety concept), Qualitätssicherung (quality control), Instandsetzungsmaterialien (materials)

Die Anmeldung im OLAT-Kurs ist ab dem 01.04.2026 möglich.

Kurscode: SIB-SOSE-2026

Registration for the OLAT course is possible from April 1st, 2026.

Leistungsnachweis (Q) durch studienbegleitende Übungen und bestandene Klausur (60 Min.) über Inhalte der Vorlesung. Für die erfolgreiche Teilnahme gibt es 6 CP!

Certificate of performance by exercises during the course of studies and written examination (60 minutes) about contents of lecture.

Beginn: 16.04.26, 14:00 - 17:15

Ort: 11/241

fatuk