



Vorlesungsankündigung

Bauwerksuntersuchung – Baustoffanalytik, Messtechnik, Monitoring

SoSe 2026

Termin: Donnerstag 08:00 – 09:30 Uhr

Ort: PK 4.4

Lehrauftrag: Dr.-Ing. Hans-W. Krauss

Betreuer: Maurice Macier M. Sc. und Isabelle Scharf M. Sc.

Sprechstunde: nach der Vorlesung bzw. nach Vereinbarung

Technische Universität

Braunschweig

**Institut für Baustoffe, Massivbau
und Brandschutz (iBMB)**

Fachgebiet Baustoffe

Lehrbeauftragter:

Dr.-Ing. Hans-W. Krauss

krauss@lowke-ing.de

Betreuer:

Maurice Macier M. Sc.

Tel +49 (0) 531 391-5584

m.macier@ibmb.tu-bs.de

Isabelle Scharf M. Sc.

Tel +49 (0) 531 391-5487

i.scharf@ibmb.tu-bs.de

www.tu-braunschweig.de/ibmb

Datum: 12. März 2026

Datum	Thema	Dozent
09.04.2026	Einführung, Grundlagen der Bauwerksuntersuchung	Krauss
16.04.2026	Grundlagen der Materialprüfung	Krauss
23.04.2026	Mechanische Messtechnik, Weg- und Dehnungssensorik	Krauss
30.04.2026	Strukturanalyse, Mikroskopie	Krauss
07.05.2026	Feuchte- und Permeabilitätsmesstechnik, Thermografie	Krauss
14.05.2026	<i>entfällt: Feiertag</i>	-
21.05.2026	Untersuchungsmethoden zu Carbonatisierung und Chlorideindringen	Krauss
28.05.2026	<i>entfällt: Exkursionswoche</i>	-
04.06.2026	Probenentnahme und weitere Baustoffanalytik	Krauss
11.06.2026	Zerstörungsfreie Prüfmethoden und Sensortechnik: Grundlagen	Krauss
18.06.2026	Zerstörungsfreie Prüfmethoden und Sensortechnik: Anwendung	Ullmann
25.06.2026	Praxisbeispiele Bauwerksuntersuchung im Kontext der Bauwerksinstandsetzung	Ullmann
02.07.2026	Bauwerksmonitoring: Grundlagen und Praxisbeispiele	Krauss
09.07.2026	Experimentelle Tragwerksanalyse	Leusmann
16.07.2026	Fragestunde zur Klausur (Modul Instandhaltung von Bauwerken aus mineralischen Baustoffen)	Krauss, Leusmann