



Vorlesungsankündigung

Bauwerksuntersuchung – Baustoffanalytik, Messtechnik, Monitoring

SoSe 2025

Termin: Donnerstag 08:00 – 09:30 Uhr

Ort: SN 19.7

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

Betreuer: Zhuo Chen 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:
Zhuo Chen M. Sc.
Tel +49 (0) 531 391-5502
z.chen@ibmb.tu-bs.de
www.tu-braunschweig.de/ibmb

Datum: 31. März 2025

Datum	Thema	Dozent
10.04.2025	Einführung, Grundlagen der Bauwerksuntersuchung 1	Krauss
17.04.2025	Grundlagen der Bauwerksuntersuchung 2	Krauss
24.04.2025	Grundlagen der Materialprüfung	Krauss
01.05.2025	<i>entfällt: Feiertag</i>	
08.05.2025	Probenentnahme und Baustoffanalytik	Krauss
15.05.2025	Strukturanalyse	Krauss
22.05.2025	Mechanische Messtechnik, Weg- und Dehnungssensorik	Krauss
29.05.2025	<i>entfällt: Feiertag</i>	-
05.06.2025	Zerstörungsfreie Prüfmethode und Sensortechnik: Grundlagen	Krauss
12.06.2025	<i>entfällt: Exkursionswoche</i>	-
19.06.2025	Zerstörungsfreie Prüfmethode und Sensortechnik: Anwendung	Ullmann
26.06.2025	Experimentelle Tragwerksanalyse	Leusmann
03.07.2025	Praxisbeispiele Bauwerksuntersuchung im Kontext der Bauwerksinstandsetzung	Ullmann
10.07.2025	Feuchte- und Permeabilitätsmesstechnik, Thermografie	Krauss
17.07.2025	Bauwerksmonitoring - Anwendung von ZfP-Methoden im Rahmen der Bauwerksüberwachung	Krauss