



Vorlesungsankündigung

Bauwerksuntersuchung – Baustoffanalytik, Messtechnik, Monitoring

SoSe 2024

Termin: Donnerstag 08:00 – 09:30 Uhr

Ort: SN 23.1

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

Betreuer: NN

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:
Dr.-Ing. Thorsten Leusmann
Tel +49 (0) 531 391-5440
baustoffe@ibmb.tu-bs.de
www.tu-braunschweig.de/ibmb

Datum: 22. März 2024

Datum	Thema	Dozent
04.04.2024	<i>entfällt</i>	-
11.04.2024	Einführung, Grundlagen der Bauwerksuntersuchung	Krauss
18.04.2024	Normungswesen, Grundlagen Materialprüfung	Krauss
25.04.2024	Baustoffanalytik, Probenentnahme	Krauss
02.05.2024	Strukturanalyse, Mikroskopie	Krauss
09.05.2024	<i>entfällt: Feiertag</i>	-
16.05.2024	Mechanische Messtechnik, Weg- und Dehnungssensorik	Krauss
23.05.2024	<i>entfällt: Exkursionswoche</i>	-
30.05.2024	Zerstörungsfreie Prüfmethode & Sensortechnik: Grundlagen	Krauss
06.06.2024	Zerstörungsfreie Prüfmethode & Sensortechnik: Anwendung	Ullmann
13.06.2024	Gastvorlesung: "Praxisbeispiele Bauwerksuntersuchung im Kontext der Bauwerksinstandsetzung", Lowke Schiessl Ing., Braunschweig	Skarabis
20.06.2024	Feuchte- und Permeabilitätsmesstechnik, Thermografie	Krauss
27.06.2024	Bauwerksmonitoring - Anwendung von ZfP-Methoden im Rahmen der Bauwerksüberwachung	Krauss
04.07.2024	Experimentelle Tragwerksanalyse	Leusmann
11.07.2024	Fragestunde zur Klausur (Instandhaltung von Bauwerken aus mineralischen Baustoffen)	Krauss