



VORLESUNGSANKÜNDIGUNG

Ingenieurmethoden für die Brand- und Personenstromsimulation (3 LP)

Zeit: Montag, 09:45 bis 11:15 Uhr
Ort: iBMB, Seminarraum BE 52.3

Assistenten F. Bickert, M. Sc., M. Bogdahn, M. Sc.
Beginn: **17.04.2023**

Technische Universität
Braunschweig
Institut für Baustoffe, Massivbau
und Brandschutz (iBMB)
Fachgebiet Brandschutz
Beethovenstr. 52
38106 Braunschweig

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jochen Zehfuß

Tel. +49 (0) 531 391-5441
j.zehfuss@tu-bs.de
www.ibmb.tu-braunschweig.de

Tag	V/Ü	Thema	Referent
17.04.2023	V	Einführung, Aufgabenstellung, Lösungswege	Zehfuß
24.04.	V	Der natürliche Brand, Einflüsse, Brandwirkungen	Riese
01.05.	-	<i>Feiertag</i>	-
08.05.	V	Plumeformeln zur Ermittlung von Brandwirkungen	Riese
15.05.	V	Zonenmodelle zur Ermittlung von Brandwirkungen	Riese
22.05.	Ü	Empirische Verfahren, Ausgabe der Hausaufgabe	Bogdahn
29.05.	-	<i>Exkursionswoche/Feiertag</i>	-
05.06.	Ü	Zonenmodelle	Bogdahn
12.06.	V	Feldmodelle zur Ermittlung von Brandwirkungen	Riese
19.06.	V	Validierung Brandsimulationsmodelle / Beispiel Feldmodell	Riese
26.06.	Ü	Brandszenarien und Bemessungsbrände	Bickert
03.07.	V	Einführung Personenstromanalyse	Zehfuß
10.07.	Ü	Nachweis der Personensicherheit	Bogdahn
17.07.	Ü	Modelle zur Personenstromanalyse	Bickert
nach Vereinb.	Ü	Digitale Prüfungsvorbereitung	Bickert/Bogdahn
nach Vereinb.		Klausurprüfung zum Modul Ingenieurmethoden	Bickert/Bogdahn

Braunschweig, 01.03.2023

Univ.-Prof. Dr.-Ing. J. Zehfuß