



## VORLESUNGSANKÜNDIGUNG

### Zuverlässigkeitstheorie (3 LP)

Zeit: Montag, 11:30-13:00 Uhr  
 Ort: (V, Ü) = iBMB, Seminarraum BE 52.3  
 (P) = CA-Pool, Beethovenstraße 51  
 Assistenten J. Frenz, M. Sc.  
 Beginn: **17.04.2023**

Technische Universität  
Braunschweig  
Institut für Baustoffe, Massivbau  
und Brandschutz (iBMB)

Beethovenstr. 52  
38106 Braunschweig

Lehrbeauftragter  
Dr.-Ing. Christoph Klinzmann

Tel. +49 (0) 531 391-5441

[j.zehfuss@bmb.tu-bs.de](mailto:j.zehfuss@bmb.tu-bs.de)  
[www.ibmb.tu-braunschweig.de](http://www.ibmb.tu-braunschweig.de)

Tag	V/Ü/P	Thema	Referent
17.04.2023	V	Grundlagen und Einführung in die Zuverlässigkeitstheorie	Klinzmann
24.04.	V	Zuverlässigkeitsanalyse für Grenzzustände	Klinzmann
01.05.	-	<i>Feiertag</i>	-
08.05.	Ü	Statistische Grundlagen und Berechnung der Zuverlässigkeit von Komponenten	Frenz
15.05.	P	Einführung in das Programm ComRel	Frenz
22.05.	V	Optimierte Simulationsverfahren und Sicherheitskonzept der Eurocodes	Klinzmann
29.05.	-	<i>Exkursionswoche</i>	-
05.06.	Ü	Monte Carlo Simulation und Response Surfaces	Frenz
12.06.	V	Weitere Sicherheitskonzepte und Einführung in Systeme	Klinzmann
19.06.	V	Berechnung der Zuverlässigkeit von Systemen	Klinzmann
26.06.	Ü	Fehlerbaum-, Ereignisablaufanalyse	Frenz
03.07.	P	Einführung in die Programme Sysrel, CodeCal	Frenz
10.07.	P	Arbeiten mit den Programmen ComRel, Sysrel, CodeCal	Frenz
17.07.	Ü/P	Klausurvorbereitung und Selbständige Bearbeitung von Anwendungsbeispielen (betreutes Üben)	Frenz