

Fachgebiet Stahl- und Holzbau

Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung

Prof. Dr.-Ing. Mathias Euler

Konrad-Wachsmann-Allee 2
03046 Cottbus
Lehrgebäude 2A, Zentralcampus
Raum A0.23

T +49 (0) 355 69-2255
T +49 (0) 355 69-2168
E mathias.euler@b-tu.de

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Betriebsfestigkeit
 - Durchführung von Ermüdungsversuchen
 - Mehrachsige Ermüdungsbeanspruchung im Stahlbau
 - Europäische Arbeitsgruppe zur Weiterentwicklung von EN 1993-1-9 „Ermüdung“
- Zyklische Einwirkungen im Bauwesen
 - Numerische Simulation von anwendungsspezifischen Lastkollektiven
 - Europäische Arbeitsgruppe zur Weiterentwicklung von EN 1991-3 „Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen“
- Stabilität im Bauwesen
 - Durchführung von Traglastversuchen
 - Numerische Untersuchungen
- Verbindungen und Anschlüsse im Stahl- und Holzbau, Kleben im Bauwesen
- Unterstützungskonstruktionen für Krane
 - Bemessung von Kranbahnen
 - Europäische Arbeitsgruppe zur Weiterentwicklung von EN 1993-6 „Kranbahnen“

Ausstattung

Das Fachgebiet arbeitet eng mit der [Forschungs- und Materialprüfanstalt \(FMPA\)](#) zusammen.

Angebote zur Personalrekrutierung

- Vermittlung von Praktikaangeboten
- Abschlussarbeiten
- Exkursionen zu Firmen
- Firmenpräsentationen