Fachgebiet Stahl- und Holzbau

Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung

Prof. Dr. 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.

Personalgewinnung

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