



Mittwoch, 7. März 2018

Raum: 01/160

Leitung: N. N.

**FORSCHUNG UND NORMEN – 2**

- 9:00** Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Ermüdungsverhalten von Dickblech-Trogbrücken  
Stephanie Breunig, Universität Stuttgart
- 9:20** Tragfähigkeit von Mischverbindungen aus normalfestem und höherfestem Stahl im Stahlbau  
Jennifer Spiegler, Universität Stuttgart
- 9:40** Comparison of design for steel and concrete beams according to EN 1994-1-1 and Chines JGJ138-2016  
Qingjie Zhang, Universität Luxemburg

**BAUEN IM BESTAND**

- 10:00** Verkehrslastsimulationen zur Bewertung der Trag- und Ermüdungssicherheit stählerner Straßenbrücken  
Josef Karl Kraus, TU Berlin
- 10:20** Kaffeepause
- 10:50** Bauwerksmonitoring bestehender Stahlbrücken  
Nico Steffens, TU Berlin
- 11:10** Eignung des Fügeverfahrens Schweißen für eine nachhaltige Instandsetzung bestehender Tragwerke aus alten Baustählen  
André Kilian, HTW Dresden
- 11:30** Untersuchungen zur Anwendbarkeit aufgeklebter Stahl-laschen als dauerhafte Ertüchtigungsmaßnahmen für ermüdungsbeanspruchte Konstruktionen des Stahlbaus  
Heinrich Ehard, Hochschule München

**ANWENDUNG UND REALISIERUNG**

- 11:50** Über das Tragverhalten ringversteifter Schalen unter Axialdruck  
Andreas Jäger-Canas, BTU Cottbus
- 12:10** Mittagspause
- 13:10** Steckstoßverbindungen im Freileitungsbau in Experiment und Simulation  
Katharina Bräutigam, KIT Karlsruhe
- 13:30** Ultrakurzzeitfestigkeit von geschweißten Verbindungen unter mehrachsigen Beanspruchungszuständen  
Sven Nagel, KIT Karlsruhe
- 13:50** Numerische Festigkeitsberechnung einer versteiften Struktur unter Berücksichtigung realitätsnaher geometrischer und struktureller Imperfektionen  
Christoph Stapelfeld, BTU Cottbus
- 14:10** Kaffeepause

**14:45** **Schlusswort**  
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Kurz (TU Kaiserslautern)  
Dr.-Ing. Gerhard Scheuermann (DAST)

Raum: 01/019

Leitung: N. N.

**MODELL, EXPERIMENT, SIMULATION – 2**

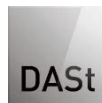
- Einfluss von abhebenden Lasten auf die Drehbettung bei Konstruktionen aus Kantprofilen und Sandwichelementen**  
Tim Kriegelstein, TH Mittelhessen
- Untersuchungen einer Betondübelverankerung unter dynamischen Einwirkungen für den Einsatz bei Windenergieanlagen**  
Manuel Koob, TH Mittelhessen
- Ansatz des Dissipationsvermögens von Stahl bei der Auslegung von nichttragenden Industriekomponenten unter Erdbebenbelastung**  
Marius Pinkawa, RWTH Aachen

- Verbunddübeln unter kombinierter Zug-Schub-Beanspruchung**  
Martin Claßen, RWTH Aachen
- Kaffeepause
- Ermüdungsverhalten von Verbunddübeln**  
Georgios Christou, RWTH Aachen
- Experimentelle Untersuchungen zum thermischen Verhalten eines lösemittelhaltigen reaktiven Brandschutzsystems bei Naturbrandeinwirkungen**  
Waldemar Weisheim, Leibniz Universität Hannover
- Berücksichtigung von Durchläufern bei der Auswertung von Ermüdungsversuchen**  
Paul Dario Toasa Caiza, KIT Karlsruhe

- Ein Ingenieurmodell für exzentrische Entleerung in Silos mittels numerischer Modellierung**  
Ding Cai, TU Braunschweig

- Mittagspause
- Entwicklung eines neuen Bemessungsmodells für Schweißverbindungen**  
Lars Werner, TU Dresden
- Entwicklung eines Kleinteilversuchs zur experimentellen Bestimmung mechanischer Kennwerte von Schweißnähten**  
Thoralf Kästner, TU Dresden
- Ermüdungsfestigkeit feuerverzinkter Verbunddübeln im Verbundbrückenbau**  
Svenja Holtkamp, TU Dortmund
- Kaffeepause

Veranstalter: Deutscher Ausschuss für Stahlbau DAST  
E-Mail: dast-kolloquium@bauing.uni-kl.de  
Homepage: dast.bauing.uni-kl.de



**Lageplan**

