

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 Chinese 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

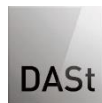
- Einfluss von abhebenden Lasten auf die Drehbettung bei Konstruktionen aus Kantprofilen und Sandwichelementen**
Tim Kriegelstein, TH Mittelhessen
- Untersuchungen einer Betondübelverankerung unter dynamischen Einwirkungen für den Einsatz bei Windenergieanlagen**
Manuel Koob, TH Mittelhessen
- Ansatz 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

