

Tagungsprogramm

Mittwoch, 6. Oktober 2010

13:40 Uhr Forschung und Normen - 3

- **Dipl.-Ing. Matthias Konrad**, Uni Stuttgart
Tragfähigkeit von Kopfbolzen bei Einsatz von Trapezprofilblechen
- **Dipl.-Ing. Isabel Strohmann**, TU Dortmund
Zum Biegedrillknicken von biegebeanspruchten I-Profilen mit und ohne Voute – Bemessungshilfen für den vereinfachten Stabilitätsnachweis
- **Dipl.-Ing. Lars Sieber**, TU Dresden
Weiterentwicklung der Analysemethoden zur Beurteilung der Sprödbuchgefährdung gelochter Stahltragwerke
- **Dipl.-Ing. Karl Schwindl**, TU München
Gelenkige Sekundärträgeranschlüsse mit langen Fahnenblechen im Verbundbau

15:00 Uhr Schlusswort

- **Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Werner**
Bauhaus-Universität Weimar
- **Dr.-Ing. Gerhard Scheuermann**
Vorsitzender des DAST

16:00 Uhr Stadtführung für Interessierte

Informationen

Veranstalter:

Deutscher Ausschuss für Stahlbau DAST
Sohnstraße 65, 40237 Düsseldorf
Tel.: 0211/67 07 805; Fax: 0211/ 67 07 820



Übernachtung:

Leonardo Hotel; Belvederer Allee 25
Sonderpreise: EZ 65€ DZ 77€
Stichwort: "Stahlbautag", bis 24. August 2010 reserviert;
eMail: info.weimar@leonardo-hotels.com

Anreiseinformationen und weitere
Übernachtungsmöglichkeiten:

www.uni-weimar.de/Bauing/stahlbau/DAST2010

Anmeldung

Bitte melden Sie sich an über:
www.uni-weimar.de/Bauing/stahlbau/DAST2010.

Für Internet-Verweigerer:

Ich möchte mich zur Veranstaltung anmelden.

Titel: _____

Name: _____

Firma / Hochschule: _____

Abteilung / Institut: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Bitte ausfüllen und bis spätestens 21. September 2010 zurücksenden.

Teilnahmegebühr

130 € inkl. Vortragsband, Mittagessen und Abendveranstaltung

Bankverbindung

Förderverein Konstruktiver Ingenieurbau
Dresdner Bank Weimar
BLZ 820 800 00; Konto-Nr. 094 901 3900
mit dem Verwendungszweck:
"DAST-Kolloquium" und Teilnehmername

Kontaktadresse:

Bauhaus-Universität Weimar
Dr.-Ing. Jörg Hildebrand
Tel.: 0 36 43/58 44 42 / Fax.: 0 36 43/58 44 41
eMail: joerg.hildebrand@uni-weimar.de

DAST

Deutscher
Ausschuß für
Stahlbau

17. DAST-Kolloquium Stahlbau - Weimar

Einladung und Programm

05./06. Oktober 2010

Hörsaal A; Marienstr. 13

Bauhaus-Universität
Weimar

Professur Stahlbau
Institut für Konstruktiven
Ingenieurbau

Tagungsprogramm

Dienstag, 5. Oktober 2010

10:00 Uhr Begrüßung

- **Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Werner**
Bauhaus-Universität Weimar
- **Dr.-Ing. Gerhard Scheuermann**
Vorsitzender des DAST
- **Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Bargstädt**
Dekan der Fakultät Bauingenieurwesen der Bauhaus-Universität Weimar

10:20 Uhr Experiment und Simulation - 1

- **Dipl.-Ing. Volkmar Bachmann**, TU Cottbus
Verbesserte Berechnung der Tragfähigkeit komplexer Stahlleichtbaustrukturen durch Integration der Schweißsimulation
- **Dipl.-Ing. Robin Plum**, KIT Karlsruhe
Rissdetektion an massiven Stahlbauteilen mit Hilfe ultraschallangeregter Thermografie
- **Dipl.-Ing. Frank Kemper**, RWTH Aachen
Moderne bauwerksaerodynamische Bemessungskonzepte auf Basis von Experiment und Simulation

11:20 Uhr Kaffeepause

11:50 Uhr Experiment und Simulation - 2

- **Dipl.-Ing. Christopher Kessler**, TU Kaiserslautern
Beitrag zur numerischen Simulation geklebter Stahlverbundkonstruktionen
- **M. Sc. Marco Bauer**, BU Weimar
Realität – Experiment – Simulation am Beispiel eines Biegeträgers
- **Dipl.-Ing. Andreas Hess**, Uni Bw München
Bewertung unterschiedlicher Verfahren zur Schadensidentifikation balkenförmiger Bauteile mit Hilfe der Modalanalyse

12:50 Uhr Mittagspause

Tagungsprogramm

13:50 Uhr Modell und Realität

- **Dipl.-Ing. Tobias Abel**, TU Darmstadt
Zum Einfluss von Knotenblechanschlüssen auf das Tragverhalten von druckbelasteten Fachwerkstützen
- **Dipl.-Ing. Stephan Lochte-Holtgreven**, LU Hannover
Schädigungsmodell für hybride Verbindungen in OWEA
- **Dipl.-Ing. Sebastian Krohn**, TU Berlin
Einsatz von Dauermessungen zur Beurteilung temperaturabhängiger Fragestellungen im Brückenbau
- **Dipl.-Ing. Markus Reuter**, BU Weimar
Modellbildung für den Entwurf stählerner Rahmen-tragwerke
- **Dipl.-Ing. (FH) Martin Stadler**, TU München
Experimentelle Untersuchungen zur Membranwirkung von Verbundträger-Decken-Systemen im Brandfall

15:30 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr Forschung und Normen - 1

- **Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tim Zinke**, KIT Karlsruhe
Nachhaltigkeitsbewertung und -normung – Bedeutung für das Bauwesen
- **Dipl.-Ing. Hodei Aizpurua Aldasoro**, TU Braunschweig
Beeinflussung der Windstruktur an Schornsteinen durch umgebende Industriebebauung
- **Dipl.-Ing. Mathias Euler**, Uni Stuttgart
Ermüdungsfestigkeit von Schienenschweißnähten bei Kranbahnen
- **Dipl.-Ing. Oliver Klostermann**, TU Dortmund
Vereinfachtes Konzept zur Spannungsermittlung in Stahlhohlplatten unter Einzellasten

17:20 Uhr ENDE

19:30 Uhr Abendveranstaltung im
Studentenclub Kasseturm
Goetheplatz 10
Weimar

Tagungsprogramm

Mittwoch, 6. Oktober 2010

09:00 Uhr Neue Werkstoffe und Konstruktionen

- **Dipl.-Ing. Björn Abeln**, RWTH Aachen
Stahl-Glas-Klebungen am Beispiel geklebter hybrider I-Träger
- **Dipl.-Ing. Susanne Wiese**, TU Kaiserslautern
Innovative Verbundmittel für den Einsatz in miniaturisierten Verbundträgern
- **Dipl.-Ing. Robert Wagner**, Uni Bw München
Untersuchungen zum Verbundverhalten von Betondübeln in vorwiegend ruhend und nicht ruhend beanspruchten Konstruktionen
- **M. Sc. Jörn Berg**, Uni Duisburg-Essen
Erhöhung der Lebensdauer von Fahrbahnübergängen mit Hilfe des höherfrequenten Hämmerns
- **B. Sc. Frank Scheiber**, BU Weimar
Numerische Simulation eines Glas-Kunststoff-trägers

10:40 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr Forschung und Normen - 2

- **Dipl.-Ing. Matthias Mager**, TU Berlin
Untersuchung der Auswirkungen von Anpralllasten auf Bogenbrücken
- **Dipl.-Ing. Peter Deepe**, TU Dresden
Einsatz höchstfester Stähle zur Steigerung der Ressourceneffizienz im Stahl- und Stahlverbundbau
- **Dipl.-Ing. Ingo Schendel**, TU Braunschweig
Lebensdauerkonzepte und ihre Anwendungsgrenzen - ein schädigungsorientierter Ansatz zur Ermittlung der Dauerhaftigkeit
- **Dipl.-Ing. Markus Schiborr**, Uni Duisburg-Essen
Experimentelle Untersuchung nicht zertifizierter nicht planmäßig vorgespannter Schraubenverbindungen

12:40 Uhr Mittagspause