

Anmeldung zum Kolloquium

Earlybird bis 30. November 2015: **130,00 €**
Danach Anmeldung bitte bis
zum 29. Februar 2016: **150,00 €**

Bankverbindung & -informationen

Universität Duisburg-Essen
Sparkasse Essen
IBAN: DE 75 3605 0105 0000 2489 97
SWIFT/BIC: SPESDE 3EXXX
Verwendungszweck:
410410007 50059 Name, Vorname

Unser Anmeldeformular

Fax: (0201) 183-4276
E-Mail: dast-kolloquium@uni-due.de
Web: www.uni-due.de/iml/dast16

Bitte melden Sie sich mit folgenden Angaben an:

Titel:

Name:

Hochschule/Firma:

Institut/Abteilung:

Anschrift:

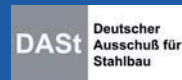
E-Mail:

Telefon:

Datum & Unterschrift:

Veranstalter

Deutscher Ausschuß für Stahlbau DASt



Unterstützt durch:



Ausrichter

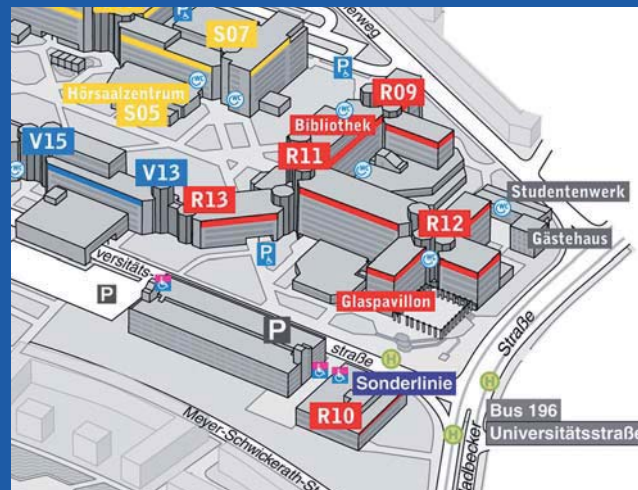
Universität Duisburg-Essen
Institut für Metall- und Leichtbau
Universitätsstraße 15
45141 Essen

Tagungsort

Universität Duisburg-Essen
Glaspavillon (R12 S00 H12)
Universitätsstraße / Ecke Gladbecker Straße
45141 Essen

Anreise & Orientierung

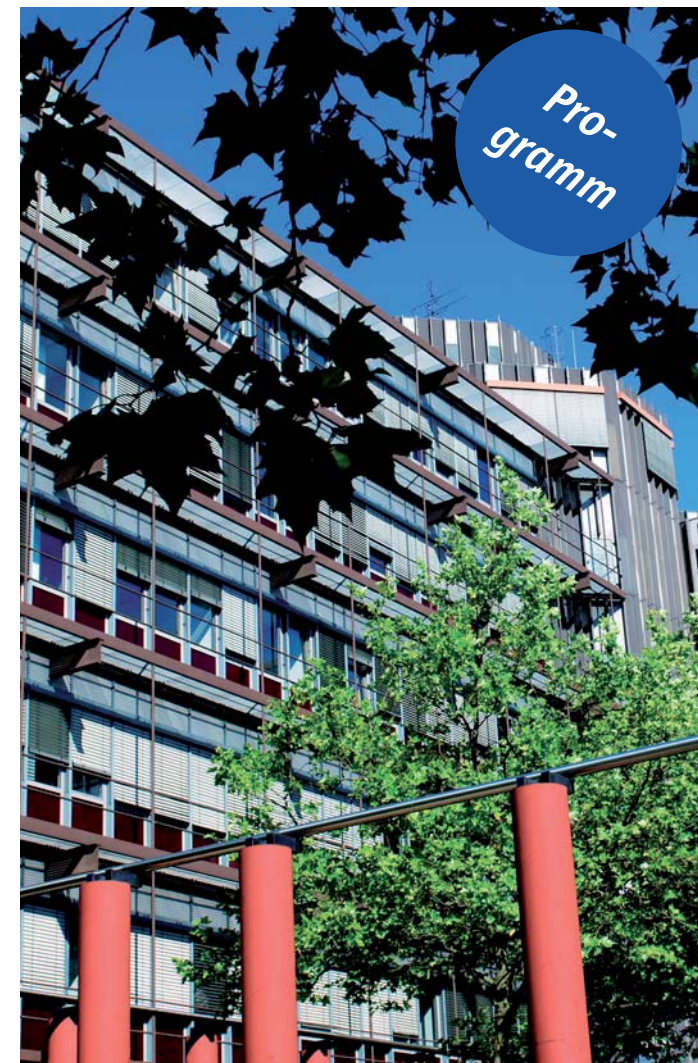
Lagepläne, Anfahrtsbeschreibungen und -übersichten:
www.uni-due.de/de/universitaet/orientierung.php



Informationen & Kontakt

www.uni-due.de/iml/dast16

Alles über die Universität Duisburg-Essen
www.offen-im-denken.de



DASt

Deutscher
Ausschuß für
Stahlbau

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

20. DASt-Forschungskolloquium

8./9. März 2016

Universität Duisburg-Essen

Institut für Metall- und Leichtbau

Dienstag, 8. März 2016

9.30 Uhr | Registrierung

10.30 Uhr | Begrüßung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Natalie Stranghöner,
Universität Duisburg-Essen (UDE)

Dr.-Ing. Gerhard Scheuermann,
Vorsitzender des DAST

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Renatus Widmann,
Abteilungsleiter der Abteilung Bauwissenschaften der Fakultät für Ingenieurwissenschaften der Universität Duisburg-Essen

10.50 Uhr | Modell und Realität

10.50 Uhr - **Carles Colomer**, *RWTH Aachen*: Nichtlineares Verhalten von Stahlstützen unter Anprallbelastung: Entwicklung eines analytischen Modells und experimentelle Validierung

11.10 Uhr - **Christian Fox**, *TU Kaiserslautern*: Bestandsbewertung von Stahlbauwerken mithilfe zerstörungsfreier Prüfverfahren

11.30 Uhr - **Gregor Korpas**, *TU Berlin*: Zuverlässigkeitstheoretisches Konzept für die verformungsorientierte Bemessung von Verbundträgern

11.50 Uhr - **Marjolaine Pfaffinger**, *TU München*: Dichtblecheinfluss an Hängerschlüssen von Stabbogenbrücken

12.10 Uhr | Mittagspause

13.10 Uhr | Forschung und Normen - 1

13.10 Uhr - **Sebastian Stehr**, *Universität Duisburg-Essen*: Elastisches Beul- und Nachbeulverhalten offener, dünnwandiger Kreiszyinderschalen aus nichtrostendem Stahl

13.30 Uhr - **Andreas Jäger**, *BTU Cottbus / EHS beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH*: Grundlegende Studien zum Beulverhalten von eng ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck

13.50 Uhr - **Anja Pätzold**, *TU Dortmund*: Beitrag zur Schubsteifigkeit von Ständerrahmen im Hochregallagerbau

14.10 Uhr - **Max Spannaus**, *KIT Karlsruhe*: Tragsicherheitsnachweis für Erzeugnisse aus Stahlguss

14.30 Uhr | Kaffeepause

15.00 Uhr | Experiment und Simulation – 1

15.00 Uhr - **Florian Minuth-Hadi**, *TU Braunschweig*: Zur Durchführung von Hochgeschwindigkeitszugversuchen mit Hilfe servohydraulischer Schnellzerreißmaschinen an Baustählen

15.20 Uhr - **Nadine Hoffmann**, *Universität Stuttgart*: Experimentelle Untersuchungen an Verbundknoten und Verhalten nach einem Stützensausfall

15.40 Uhr - **Alexander Raba**, *Leibniz Universität Hannover*: Ermüdungsverhalten von Grout-Verbindungen unter Wasser

16.00 Uhr - **Toshihisa Mano**, *Universität der Bundeswehr München / Maurer AG*: Nutzung der Zugkapazität von Elastomerlagern bei Beanspruchungen aus Erdbebenwirkungen

16.20 Uhr | Kaffeepause

16.45 Uhr | Bustransport zur Zeche Zollverein

17.15 Uhr | Führung „Über Kohle und Kumpel“

Denkmalpfad ZOLLVEREIN/Schacht XII

19.00 Uhr | Beginn der Abendveranstaltung

Erich-Brost-Pavillon auf Zeche Zollverein

23.00 Uhr | Bustransport zurück zur Universität/City

Mittwoch, 9. März 2016

9.00 Uhr | Neue Werkstoffe und Konstruktionen

9.00 Uhr - **Alexander Wiegand**, *TU Dortmund*: Architektonisch ansprechende Sandwichfassaden für den Büro- und Geschossbau

9.20 Uhr - **Aaron von der Heyden**, *TU Darmstadt*: Experimentelle Untersuchungen zur Eignung von Wellpappe als Kernmaterial für Sandwichelemente

9.40 Uhr - **Susanne Bartholomé**, *BTU Cottbus*: Verstärkung von Stahlkonstruktionen durch geklebte CFK-Lamellen

10.00 Uhr - **Björn Wittor**, *Bauhaus-Universität Weimar*: Faserverstärkte Klebstoffe im Hochbau

10.20 Uhr | Kaffeepause

10.40 Uhr | Experiment und Simulation - 2

10.40 Uhr - **Christoph Lorenz**, *Universität Duisburg-Essen*:

Numerische Simulation des Anziehverhaltens von Schraubverbindungen unter Berücksichtigung des plastischen Materialverhaltens

11.00 Uhr - **Rasmus Eichstädt**, *Leibniz Universität Hannover*: Ermüdungsfestigkeit feuerverzinkter HV-Schrauben mit sehr großem Durchmesser

11.20 Uhr - **Florian Eggert**, *Universität Stuttgart*: Einfluss des Verdübelungsgrades auf das Tragverhalten von Verbundträgern mit profilierten Betongurten

11.40 Uhr - **Jonas Pons**, *TU Braunschweig*: Entwicklung eines räumlichen Flächentragwerkes aus dünnwandigen Blechen

12.00 Uhr | Mittagspause

13.00 Uhr | Forschung und Normen - 2

13.00 Uhr - **Matthias Wieschollek**, *RWTH Aachen*: Nachweis der Stabilität aus der Ebene mit dem Allgemeinen Verfahren

13.20 Uhr - **Helmut Krüger**, *KIT Karlsruhe*: Stiftförmige Verbindungselemente zur Befestigung von Solarmodulen auf Metalleichtbaudächern

13.40 Uhr - **Matthias Mager**, *TU Berlin*: Rissbreitenbegrenzung durchlaufender Stahlverbundträger mit Teil- und Ganzfertigteilen

14.00 Uhr - **Joachim Scholz**, *TU Kaiserslautern*: Große Ankerplatten mit Kopfbolzen für hochbeanspruchte Konstruktionen im Industrie- und Anlagenbau

14.20 Uhr | Kaffeepause

14.50 Uhr | Forschung und Normen - 3

14.50 Uhr - **Roland Friedl**, *Universität der Bundeswehr München*: Zur Beschreibung fahrbahnunebenheitsinduzierter Radkraftschwankungen von Straßenfahrzeugen auf der Basis stochastischer Differenzialgleichungen

15.10 Uhr - **Adrian Walter**, *Ruhr-Universität Bochum*: Stabilitätsverhalten einfeldriger Kranbahnträger

15.30 Uhr - **Lukas Hüttig**, *TU Dresden*: Multifunktionale Geschäftshäuser in Stahl- und Verbundbauweise

15.50 - 16.00 Uhr | Schlusswort

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Natalie Stranghöner (UDE)
Dr.-Ing. Gerhard Scheuermann (DAST)