

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)

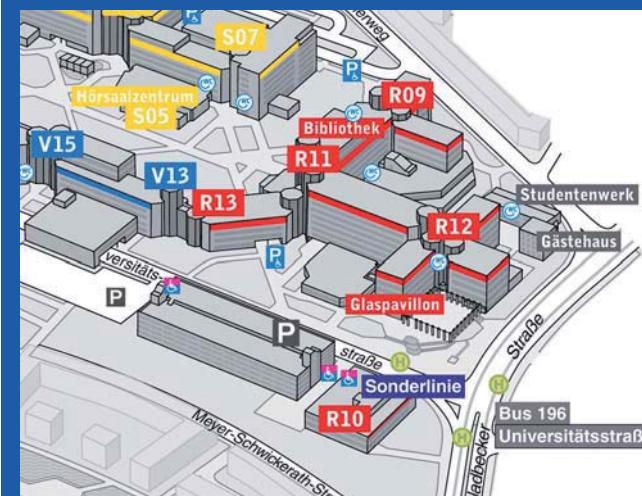
Universitätsstraße / Ecke Gladbecker Straße

45141 Essen

Anreise & Orientierung

Lagepläne, Anfahrtsbeschreibungen und -übersichten:

www.uni-due.de/de/universitaet/orientierung.php

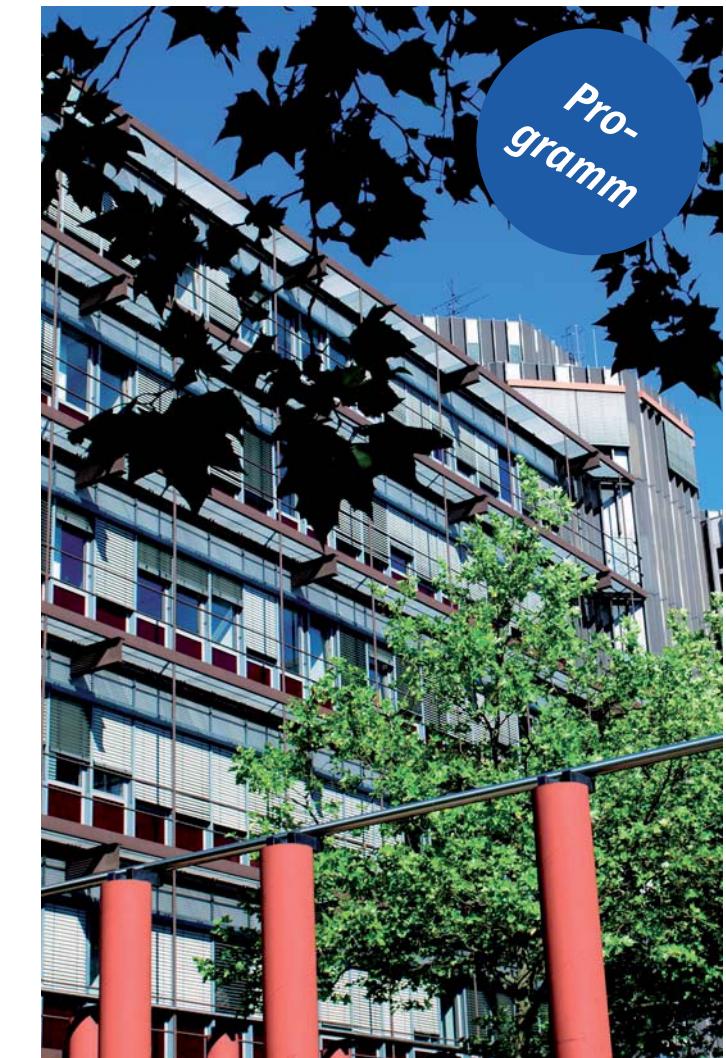


Informationen & Kontakt

www.uni-due.de/iml/dast16

Alles über die Universität Duisburg-Essen

www.offen-im-denken.de



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 Hängeranschlüssen 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 Kreiszylinderschalen aus nichtrostendem Stahl

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

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 Metallleichtbaudächern

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 Kranbahenträger

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)