



Dienstag, 22. Februar 2022

08:00	Registrierung		Rudolf-Chaudoire-Pavillon
08:30	Begrüßung		HG I, Hörsaal 6
08:50	Session 1: Forschung und Normung Robert Arnold, Bauhaus Universität Weimar Sonja Steineck, TU Darmstadt Lisa-Marie Gözl, Universität Stuttgart Jens Vornholt, Fachhochschule Münster	Moderation: Dr. Gregor Nüsse Instationäre Berücksichtigung klimabeesinflusster Lasten für die semiprobabilistische Bemessung von Stahlkonstruktionen Einfluss von Temperatur auf Sandwichelemente mit PUR-Hartschaum Untersuchungen zu Diagonalrohr-Anschlüssen im Stahl- und Verbundbrückenbau Tragverhalten von geschraubten, momententragfähigen Stirnplattenverbindungen bei mehraxialer Momentenbelastung	HG I, Hörsaal 6
10:15	Kaffeepause		Rudolf-Chaudoire-Pavillon
10:45	Session 2: Forschung und Normung Janik Schweyher, TU Dortmund Lukas Schaper, Ruhr-Universität Bochum Katharina Klein, TU Kaiserslautern Anna-Katharina Krämer, TU Darmstadt Jan Kulikowski, Leibniz Universität Hannover	Moderation: apl.-Prof. Dr.-Ing. habil. Bettina Brune Untersuchungen zur Schubtragfähigkeit nichtrostender Stähle für ihren Einsatz im Stahl- und Verbundbrückenbau Konsistente Stabilitätsnachweise im Brandfall Ermüdungsnachweis dünnwandiger, kaltgeformter und nicht geschweißter Bauteile mit Hilfe des Kerbspannungskonzepts Bewertung von Mikrostruktureffekten der Feuerverzinkung auf die Ermüdungsfestigkeit feuerverzinkter Stahl- und Verbundbrücken Einfluss der Berechnungsansätze von Wöhler-Linien auf den Nachweis der Ermüdungsfestigkeit bei Offshore-Windenergieanlagen	HG I, Hörsaal 6
12:30	Mittagsimbiss		Rudolf-Chaudoire-Pavillon
13:30	Session 3: Modell, Experiment und Simulation Alexander Enders, Universität Stuttgart Robert Fontecha, RWTH Aachen (Institut für Stahlbau) Andreas Müller, ETH Zürich Maximilian Mund, Leibniz Universität Hannover Patrick Studer, ETH Zürich	Moderation: Dr. Gregor Nüsse Momentenbeanspruchbarkeit von semi-kompakten Z-förmigen Spundwänden Untersuchung von aerodynamischen und aeroelastischen Phänomenen von Windkraftanlagen Nichtlineare Berechnung des Last-Verformungsverhaltens von Hohlprofilen mit Hilfe von Versagensmodellen basierend auf den Prinzipien des maschinellen Lernens Bewertung der thermischen Schutzwirkung von gealterten Brandschutzsystemen für Stahlbauteile Einfluss der Verfestigungscharakteristik auf das Tragverhalten von Lochleibungsverbindungen	HG I, Hörsaal 6
15:15	Kaffeepause		Rudolf-Chaudoire-Pavillon
15:45	Session 4: Modell, Experiment und Simulation Gregor Korpas, TU Berlin Philipp Hauser, TU Kaiserslautern Alfredo Romero, University of Luxemburg Nick Blau, Bergische Universität Wuppertal	Moderation: Dipl.-Ing. Gregor Machura Theoretische und experimentelle Erfassung der Duktilität und Robustheit durchlaufender Stahlverbundträger Praxistaugliche nichtlineare Modellierung von Verbundträgern als Grundlage der verformungsorientierten Bemessung Discussion of an algorithm to transfer arbitrary shear-connector slip curves into an effective shear resistance suitable for Eurocode 4 Numerische Berechnung des Quersystems von Verbundbrücken unter Berücksichtigung realistischer Steifigkeitsansätze	HG I, Hörsaal 6
17:05	Ende der Vorträge		
19:30	Abendveranstaltung	Baukunstarchiv NRW, Ostwall 7, 44137 Dortmund – https://baukunstarchiv.nrw/anfahrt	Baukunstarchiv NRW

Mittwoch, 23. Februar 2022

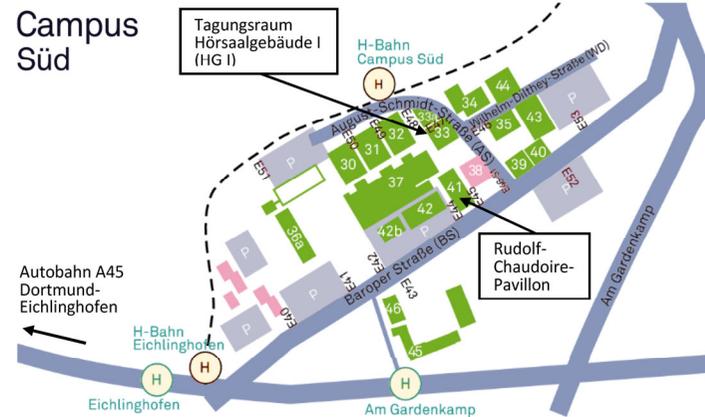
08:30	<p>Session 5: Umgang mit dem Bestand Annika Hundrup, TU Dortmund Fabian Seitz, Universität der Bundeswehr München Achim Gessler, RWTH Aachen (Institut für Stahlbau) Florian Begemann, TU Braunschweig</p>	<p>Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dieter Ungermann Inspektion, Überwachung und Dokumentation stahlbaulicher Strukturen Experimentelle Untersuchung an historischer Stahlbrücke – Digitaler Zwilling Klebtechnische Ertüchtigung von Ermüdungsschäden für Konstruktionen des Stahlbaus Schweißen unter Betriebsbeanspruchung</p>	HG I, Hörsaal 6
10:00	Kaffeepause		Rudolf-Chaudoire-Pavillon
10:30	<p>Session 6: Anwendung und Realisierung Jakob Roth, Hochschule München Jannis Damm, Karlsruher Institut für Technologie Denis Paluska, Universität Duisburg-Essen Victoria Jung, RWTH Aachen (Lehrstuhl für Indiv. Bauproduktion) Matthias Müller, Karlsruher Institut für Technologie</p>	<p>Moderation: Dipl.-Ing. Gregor Machura Form- und Fertigungsoptimierung von aufgeschweißten Lamellen unter Ermüdungsbeanspruchung Optimierung der Dämpfungseigenschaften von Stahlbaukonstruktionen durch geklebte Anschlüsse Einblicke in das streckgrenzengesteuerte Anziehen geschraubter Verbindungen M12 bis M72 im Stahlbau Bauplanungsorientiertes Fertigungsmanagement im Stahlbau 4.0 – Toleranz und prozessorientierte Beschreibung von Stahlbauteilen BIM-basierte ganzheitliche Brückenbewertung</p>	HG I, Hörsaal 6
12:15	Mittagsimbiss und Gruppenbild		Rudolf-Chaudoire-Pavillon
13:15	<p>Session 7: Neue Werkstoffe und Konstruktionen Niklas Spalek, TU Hamburg Brian Rust, TU Dresden Till Janiak, RWTH Aachen (Institut für Massivbau) Rudolf Röß, TU München</p>	<p>Moderation: Dr.-Ing. Ronald Schwuchow Metallische Laminatkomposite hergestellt mit dem Wire Arc Additive Manufacturing Verfahren Tragverhalten einseitig geschweißter T-Stöße aus höherfesten Stählen Kleinteilige Bauteilversuche hochfester Verbundstützen ohne Schweißen Herstellung und konstruktive Details von Stabbündelstützen</p>	HG I, Hörsaal 6
15:05	Schlusswort und Preisverleihung		

Tagungsort

Technische Universität Dortmund
Campus Süd
Hörsaalgebäude I (Gebäude 33)
Rudolf-Chaudoire Pavillon (Gebäude 41)
Baroper Straße 297
44227 Dortmund

<https://www.tu-dortmund.de/campus/kontakt-und-anreise/>

Die Veranstaltung findet unter 3G-Bedingungen statt.



Abendveranstaltung

Baukunstarchiv NRW
Ostwall 7
44135 Dortmund

<https://baukunstarchiv.nrw/>



Anmeldung zum 23. DAST-Forschungskolloquium

Bitte melden Sie sich über die Homepage an:
Konferenzbeitrag:
Sponsoring und Ausstellung:

<https://www.bauwesen.tu-dortmund.de/stb/de/DAST-Kolloquium-2022/index.html>
170,00 € inkl. MWSt.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail unter DAST-Kolloquium2022@tu-dortmund.de

Ausrichter des 23. DAST-Forschungskolloquiums

Technische Universität Dortmund, Lehrstuhl Stahlbau
Deutscher Ausschuss für Stahlbau e.V.

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dieter Ungermann, August-Schmidt-Straße 6, 44227 Dortmund
Sohnstraße 65, 40237 Düsseldorf