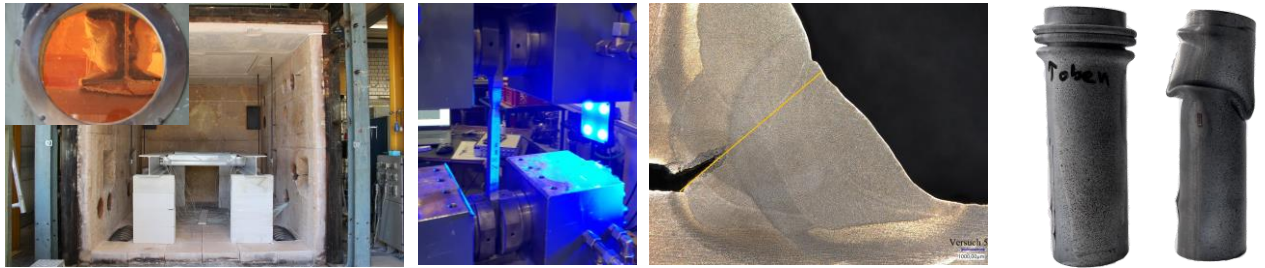


24. DASt-Forschungskolloquium
5. und 6. März 2024
Technische Universität München
Lehrstuhl für Metallbau



Dienstag, 05. März 2024

08:30	Begrüßung	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger
08:45	Einführung und Organisation	Dr.-Ing. Joseph Ndogmo
09:00	Brückenbau und Ermüdung	
	Raphael Erlemann, Karsten Geißler	Ermüdungsfestigkeit von Krag- und Querträgeranschlüssen in Stahlverbundbrücken
	Martin Hartmann	Aufgeklebte CFK-Schalen für ermüdungsgeschädigte Hänger von Stabbogenbrücken
	Malik Ltaief, Martin Mensinger	Innendruckinduzierte Beanspruchung von Kehlnähten dichtgeschweißter Hohlkästen
	Joachim Wisnewski, Richard Stroetmann	Bestimmung der Ermüdungssicherheit von Dübelleisten in Querrichtung an Ausschnitten der Orthoverbundfahrplatte
	Michael Diener, Bettina Brune, Dieter Ungermann	Langlebigere, modulare Dehnfugen-Konstruktionen für Straßenbrücken
10:30	Kaffeepause	
11:00	Verbundbau	
	Manuel Risch, Wolfgang Kurz	Untersuchung des Trag- und Verformungsverhaltens von Verbundträgern mit großen Stegöffnungen
	Till Janiak, Martin Claßen	Experimentelle Untersuchungen zur Lastumlagerung bei Verbundträgern mit Stegöffnungen
	Pellumb Zogu, Markus Schäfer	Global sensitivity analysis of composite columns in steel and concrete
	Qiuni Fu, Markus Schäfer	Stochastic simulations of headed-stud shear connections in profiled composite floors
	Felix Reuen, Bernd Naujoks	VORB - Verbundbrücken: Optimierung der rissverteilenden Bewehrung
12:30	Mittagspause	
13:45	Ermüdung	
	Sulaiman Shojai, Elyas Ghafoori, Peter Schaumann	Berechnung der Ermüdungsfestigkeit von korrodierten Schweißverbindungen mit lokalen Konzepten
	Daniel Löschner, Imke Engelhardt, Thomas Ummenhofer	Lebensdauerabschätzung HFH-behandelter Schweißverbindungen unter betriebsnaher Beanspruchung
	Helen Bartsch	Zum Einfluss von Schweißnahtimperfectionen auf die Ermüdungsfestigkeit von Stahlbauteilen
	Karina Happel, Holger Flederer, Lars Sieber	Die Beurteilung der Restnutzungsdauer stählerner Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen
	Matthias Winkler, André Dürr	Lebensdauererweiterung von Bestandskranbahnträgern
	Stephan Voß, Karsten Geißler	Zur Dauerfestigkeit der Kopfbolzendübel von Stahlverbundträgern bei einachsiger Ermüdungsbeanspruchung
15:30	Kaffeepause	
16:00	Leichtbau, Glasbau und Hybrid- und Verbundbau	
	Benjamin Schaaf	Zum Tragverhalten hyperelastischer Klebverbindungen im konstruktiven Glasbau
	Eric Man Pradhan, Jörg Lange	Wölbkrafttorsion in Sandwichelementen: Ein versuchsgestützter teilanalytischer Best-Fit-Algorithmus
	Noah Böhm, Bertram Kühn, Achim Vogelsberg	Experimentelle Untersuchung des elastischen Biegetragverhaltens von Brettspertholz-Stahl-Verbundträgern
	Patrick Dumler, Jakob Blankenhagen, Norman Werther, Martin Mensinger	Validierungsversuche für brandschutztechnisch sichere Konstruktionen in Stahl-Holz-Mischbauweise
17:15	Informationen zur Abendveranstaltung	

Mittwoch, 06. März 2024

08:30	Verbindungen I	
	Lukas Ehrhardt, Natalie Stranghöner	Einblicke in das Tragverhalten von vorgespannten geschraubten Verbindungen aus nichtrostendem Stahl unter Ermüdungsbeanspruchung
	Christopher Schierl, Elyas Ghafoori, Peter Schaumann	Streckgrenzengesteuertes Anziehen von geschraubten Verbindungen im Stahlbau
	Lisa Kröger, Dieter Ungermann	Trag- und Verformungsverhalten von Injektionsschrauben unter statischer und zyklischer Beanspruchung
	Daniel Sahn, Daniel Pak	Einfluss von Temperatur und Vorspannkraft auf elektromechanische Impedanzspektren am Beispiel von vorgespannten HV-Garnituren
09:45	Kaffeepause	
10:15	Verbindungen II	
	Brian Rust, Richard Stroetmann	Untersuchungen zur Tragfähigkeit geschweißter T-Stöße aus höherfesten Stählen unter Berücksichtigung der Wärmeeinflusszone
	Mareike von Arnim, Ulrike Kuhlmann	Entwicklung von effizienten Nachweiskonzepten für geschweißte Verbindungen aus hochfestem Stahl und Mischverbindungen
	Christian Merkl, Max Spannaus	Zur quantitativen Analyse von geometrischen Unregelmäßigkeiten bei durchgeschweißten Kehl- und Stumpfnähten
	Denis Paluska, Dominik Jungbluth, Natalie Stranghöner	Einblicke in das Vorspannverhalten von HV- und HR-Garnituren unter Berücksichtigung von Witterungseinflüssen
11:30	Mittagspause	
12:30	Material und Stabilität	
	Mehmed Numanovic, Markus Knobloch	Experimentelle Untersuchung von Schubbeulen bei Stahl-Beton-Verbundträgern
	Jian Wang	Tragverhalten von Trapezstegträgern mit kreisförmigem Öffnungskranz
	Marcel Mott, Thomas Ummenhofer	Entwicklung einer Richtlinie für Stahlgussbauteile im Bauwesen
	Caridad Moscoso, Matthias Kraus	Digitale Prozesskette zur Analyse des Tragverhaltens und Reproduktion einer historischen gusseisernen Stütze
	Jiangnan Chen	Materialeigenschaften kaltgasgespritzter Proben aus Baustahl
14:00	Kaffeepause	
14:30	Innovation und Technologie	
	Philipp Grebner, Juan Ojeda, Jörg Lange, Ulrich Knaack, Philipp Rosendahl	Aussteifung von Feiblechen mittels Wire Arc Additive Manufacturing für den Einsatz im Fassadenbau
	Marc Müggenburg, Hendrik Jahns, Julian Unglaub, Klaus Thiele, Johanna Müller, Jonas Hensel	Bauteilversuche additiv gefertigter dünnwandiger Schalenstrukturen aus niedriglegiertem hochfesten Stahl
	Niclas Spalek, Jakob Brunow, Fawad Mohammadi, Marcus Rutner	Nanostrukturierte metallische Multilayer zur signifikanten Steigerung der Lebensdauer von Offshore-Infrastruktur
	Jakob Boretzki, Thomas Ummenhofer	Zur statischen Tragfähigkeit von hybriden Grout-Verbindungen unter axialer Beanspruchung
	Maximilian Ziwes, Ulrike Kuhlmann	Untersuchungen zu Anschlüssen mit Ankerplatten und Kopfbolzen
16:00	Schlusswort und Preisverleihung	
16:30	Ende der Veranstaltung	

Tagungsort

Oskar von Miller Forum
Oskar-von-Miller-Ring 25
80333 München

Ausrichter des 24. DAST-Forschungskolloquiums

Technische Universität München
Lehrstuhl für Metallbau
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger
Arcisstraße 21
80333 München

Homepage mit Informationen und Anmeldung

<https://www.cee.ed.tum.de/metallbau/dast-kolloquium-2024/>