Preliminary programme of the 45th Materials Mechanics Seminar

8th to 12th July 2024

Hochschule Esslingen, Kanalstraße 29, Gebäude S10, Raum 107

Uhrzeit, ab	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
09:00	Anreise	Alwin Gibb - Entwicklung eines thermodynamisch konsistenten Materialmodells zur Beschreibung formativer Verfestigung	Patrick Schwarz - Schwingfestigkeit Elektroband	Stephan Issler - N.N.	Abschlußdiskussion und Abreise
09:45			Paschalis Adamidis - Strength assessment of an inner-pressured welded vessel		
10:30		Aris Tsakmakis - Experimentelle Bestimmung von Fließflächen mit deformationsinduzierter Anisotropie	Alexander Schmidt - Validation and improvement of the non-proportionality criterion of the COIN-LiWI approach	Melanie Fiedler - Schwingfestigkeit gefügter Kupferverbindungen	
11:15	Treffen im Gebäude S10, Raum 107				
12:00	Mittagspause mit Fachdiskussion, Palmscher Bau/ Innere Brücke 2	Mittagspause mit Fachdiskussion, Palmscher Bau/ Innere Brücke 2	12:30 Mittagspause mit Fachdiskussion, Kleine Traube/Franziskanergasse 9	Mittagspause mit Fachdiskussion, Palmscher Bau/ Innere Brücke 2	
13:00	Thomas Beier - Begrüßung und Vortrag additive Fertigung	Ralf Müller - Breaking the Ice - Wie und warum brechen polare Eismassen?		Fatemeh Alizadeh - Fatigue strength of component-like ultra-high strength steel specimens with intersecting holes - Numerical investigations	
13:45					
14:30	Andreas Kern - Lebensdauerprognose für additiv gefertigte Aluminiumkomponenten	Tea Marhonic - Hybrid approach for predicting the mechanical behavior of steel components	Stadtrally mit Zwischenstopps und anschließenden Fachgesprächen bei gutem Essen	Carl Fällgren - Hochdruckbauteile aus höchstfesten Stählen	
15:15					
16:00	Matthias Lauf - Kupfer	Robert Basan - On possibilities of estimation of parameters of advanced constitutive models for steels from simple tensile data		Jan Hamacher - Mehrachsige Kerbnäherung unter komplexen Belastungen	
16:45					
17:30	Ende der Vorträge				