Workshop des GAMM Fachausschusses Experimentelle Mechanik

9. Mai 2023, 08:15 – 12:15, Hybrid-Veranstaltung
TU Chemnitz

Die Tagesordnung ist wie folgt geplant:

08:15 - 08:30	Come Together and Small Talk
08:30 – 08:40	Begrüßung durch Prof. Ihlemann der TU Chemnitz. Anschließend Begrüßung durch die Sprecher des FA Hartmann/Diebels (Protokoll der Sitzung vom 27.6.2021, Tagesordnung)
08:40 – 09:10	**Berta Pi Savall**, Tim Ricken (Uni Stuttgart) Experimental and numerical analysis of the strain and thermal behaviour on 3D-printed flexible auxetic structures
09:10 – 09:35	**Sören Bieler**, Kerstin Weinberg (Uni Siegen): Behavior of additively manufactured lattice structures under dynamic loading
09:35 – 10:00	**Kerstin Wickert**, Stefan Diebels (Universität des Saarlandes, Saarbrücken) Biomechanische Simulation von Frakturen der unteren Extremitäten: Von Patientenmessungen zum spezifischen Modell
10:00 – 10:25	Pause
10:25 – 10:50	**Edgar Peretzki**, **Thomas Lehmann**, Jörn Ihlemann (TU Chemnitz) DIC-basierte Verzerrungsanalyse in Bohrungsumgebungen unter Verwendung eines Parametrisierungsalgorithmus und optimierter Glättung
10:50 – 11:15	**Martin Abendroth**, **Richard Schirmer**, Björn Kiefer (TU Freiberg) Small Scale Specimen Testing Techniques
11:15 – 11:40	**Dominik Fauser**, Holger Steeb (Uni Stuttgart) Advances in DMTA measurements
11:40 – 12:05	**Stefan Hartmann**, Pranav Kumar Dileep (TU Clausthal) Anwendung der Gaussschen Fehlerfortpflanzung zur Unsicherheitsquantifizierung von Fehlern aus der Parameteridentifikation
12:05 – 12:15	Abschlussbesprechung und Planung des kommenden Treffens
12:15 – 13:15	Mittagessen (Selbstzahler)
13:15 – 14:00	Besichtigung mehrerer Labore (Lehmann/Ihlemann, TU Chemnitz)