

Workshop des GAMM Fachausschusses Experimentelle Mechanik

18. Februar 2020, 13:00 – 18:15,

Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 27, Raum V27.03 (Erdgeschoss), 70569 Stuttgart

Die Tagesordnung ist wie folgt geplant:

12:00 - 13:00 Come Together

13:00 – 13:15 Begrüßung und Formalia (Protokoll der Sitzung vom 20.3.2019, Tagesordnung)

13:15 – 13:45 T. Wegener, T. Niendorf (IfW, Universität Kassel): μ -CT zur Charakterisierung von Porosität in AM-Bauteilen – Bewertung des Einflusses auf die Ermüdungseigenschaften

13:45 – 14:15 T. Riedel (Bosch): In-situ μ -CT Untersuchungen an kurzfaserverstärkten Thermoplasten

14:15 – 14:45 J. Görthofer, M. Schneider, T. Böhlke (KIT): Artificially generated sheet molding compound composite unit cells: motivation, homogenization and comparison

14:45 – 15:10 Kaffeepause

15:10 – 15:30 S. Hartmann, T. Liese (TU Clausthal/Uni Kassel): Measures for Characterizing Curved Fibers from m-CT Data

15:30 – 15:50 S. Mostafavi, B. Markert (RWTH Aachen): 3D imaging and microstructure porosity characterization of the weldment in wire bonding and of 3D printed metallic glass

15:50 – 16:20 M. Ruf, H. Steeb (Uni Stuttgart): X-ray computed tomography at the Institute of Applied Mechanics (CE) – fundamentals from a developer point of view

16:20 – 16:30 Schlussworte (kommende Treffen und weitere Aktivitäten)

16:30 – 18:15 (zunächst Fußweg zum Institut für Technische Mechanik)

Besichtigung eines Tomographen am Institut für Technische Mechanik

18:45 Gemeinsames Abendessen (auf eigene Kosten, bitte anmelden)

Trattoria Da Franco

Adolf-Engster-Weg 10

70569 Bösau

trattoriadafranco.de

Lokale Organisation:

Frau Rebecca Katzer

Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen

Fakultät Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie

Universität Stuttgart

Pfaffenwaldring 27

70569 Stuttgart

Telefon: +49 (711) 685 63612

Telefax: +49 (711) 685 63706

Email: rebecca.katzer@isd.uni-stuttgart.de