

Workshop des GAMM Fachausschusses Experimentelle Festkörpermechanik

06. Oktober 2021, 14:00 – 17:30 Uhr

online via Zoom:

<https://kit-lecture.zoom.us/j/64320269527?pwd=NFBsbjMwS3BNNzEwcXNTdit0eU5UZz09>

Workshop Programm

- 14:00 – 14:10** **Begrüßung**
- 14:10 – 14:40** **Photo-DSC zur experimentellen Charakterisierung der Aushärtung von Photopolymerharzen in der additiven Fertigung**
Thomas Rehbein
Institut für Mechanik, Universität der Bundeswehr München
- 14:40 – 15:10** **Eigenerwärmung von Elastomeren: Zur Problematik einer DMA und des anschließenden Master-Prozess**
Herbert Baaser
Technische Mechanik, Technische Hochschule Bingen
- 15:10 – 15:40** **Fourier Transformation der Spannung und Dehnung zur Quantifizierung mechanischer Nichtlinearität in oszillatorischen Tests**
Valerian Hirschberg¹, Thomas Zink²
¹Institut für Technische Chemie und Polymerchemie, KIT
²Institut für Technische Mechanik, Kontinuumsmechanik, KIT
- 15:40 – 15:50** **Pause**
- 15:50 – 16:20** **Die HotDisk Methode – ein transientes Flächenquellverfahren zur Bestimmung der Wärme- und Temperaturleitfähigkeit**
Klara Loos
Institut für Mechanik, Universität der Bundeswehr München
- 16:20 – 16:50** **Kontinuumsmechanische Grundlagen und Anwendungen der Dynamischen Differenzkalorimetrie**
Alexander Lion
Institut für Mechanik, Universität der Bundeswehr München
- 16:50 – 17:15** **Schlussworte**

Lokale Organisation

Loredana Kehrer
Institut für Technische Mechanik, Kontinuumsmechanik
Karlsruher Institut für Technologie

Telefon: +49 (0)721 608-48132
Email: Loredana.Kehrer@kit.edu
Web: <http://www.itm.kit.edu/cm>