



Mechanik-Kolloquium

"60 Jahre Fachrichtung Angewandte Mechanik"

P R O G R A M M

Freitag, 16. September 2016, Gebäude 05, Hörsaal 4

- 13.00 Institutsleiter *Prof. Dr. Holm Altenbach*
Eröffnung
- 13.15 *Prof. Dr. Konstantin Naumenko (Uni Magdeburg)*
Modellierung des Verhaltens von Hochtemperaturwerkstoffen für strukturmechanische Anwendungen
- 13.45 *Prof. Dr. Albrecht Bertram (Uni Magdeburg)*
Gradienten-Materialien - Perspektiven neuer Materialtheorien
- 14.15 *Prof. Dr. Hans-Peter Monner (Uni Magdeburg)*
Realisierung adaptiver Strukturen in der Luftfahrt
- 14.45 *Jun.-Prof. Daniel Juhre (Uni Magdeburg)*
Lebensdaueranalyse von gefüllten Elastomeren unter mehrachsigen Belastungszuständen
- 15.15 *K A F F E E P A U S E*
- 15.45 *Prof. Dr. Ulrich Gabbert (Uni Magdeburg)*
Effiziente numerische Methoden zur Berechnung von Ultraschallwellen in Leichtbaustrukturen
- 16.15 *Jun.-Prof. Elmar Woschke (Uni Magdeburg)*
Fluid-Struktur-Kopplung hydrodynamisch gelagerter Systeme
- 17.00 *E N D E* der Vorträge
- 19.00 *A B E N D V E R A N S T A L T U N G* im Hotel Maritim

Samstag, 17. September 2016, Gebäude 05, Hörsaal 4

- 09.30 *Dr.-Ing. Janko Wuchatsch (Opel AG Rüsselsheim)*
CAE Methoden bei der Auslegung von PKW-Bremsanlagen
- 09.55 *Dr.-Ing. Ingo Walther (GKN Driveline GmbH Lohmar)*
Lebensdauerberechnung für Bauteile aus Gusswerkstoffen
- 10.20 *Prof. Dr. Holger Theilig (Hochschule Zittau)*
Numerische Simulation von Mehrfachrisssproblemen
- 10.45 *P A U S E*
- 11.10 *Dr.-Ing. Sascha Duczek (Uni Magdeburg)*
Fiktive Gebietsmethoden für unstrukturierte Netze
- 11.35 *M. Sc. Johanna Eisenträger (Uni Magdeburg)*
Ein schichtweises finites Element zur Berechnung von laminierten Gläsern und Photovoltaikmodulen
- 12.00 MATEM-Vereinsvorsitzender *Prof. Dr. Walter Weese*
Abschlussbemerkungen