



Mechanik-Kolloquium

"55 Jahre Fachrichtung Angewandte Mechanik"

PROGRAMM

Freitag, 23. September 2011, Gebäude 05, Hörsaal 4

- 13.00 Institutsleiter *Prof. Dr. Albrecht Bertram*
Eröffnung
- 13.20 *Prof. Dr. Albrecht Bertram (Uni Magdeburg)*
Simulation von Umformvorgängen bei texturierten Materialien
- 14.00 *Prof. Dr. Jens Strackeljan (Uni Magdeburg)*
Bachelor und Master - Auswirkungen des gestuften Studiensystems auf die Mechanikausbildung in Magdeburg
Rotoren in nichtlinearer Lagerung - aktuelle Forschung am Lehrstuhl Technische Dynamik
- 14.40 *Prof. Dr. Ulrich Gabbert (Uni Magdeburg)*
Numerische Methoden für den Entwurf intelligenter Leichtbaustrukturen
- 15.20 *K A F F E E P A U S E*
- 15.50 *Prof. Dr. Michael Sinapius (Uni Magdeburg, DLR Braunschweig)*
Adaptive Systeme für die Luftfahrt
- 16.30 *Dr.-Ing. Stefan Ringwelski (Uni Magdeburg)*
Numerische Modelle für die aktive Schwingungs- und Schallreduktion und deren experimentelle und analytische Verifikation
- 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 Ratswaage*

Samstag, 24. September 2011, Gebäude 05, Hörsaal 4

- 09.30 *Dr.-Ing. Gerrit Riszy (Volkswagen AG Wolfsburg)*
Die Berechnung als Werkzeug in der Fahrzeugentwicklung
- 09.55 *Dr.-Ing. Ingo Walther (GKN Driveline GmbH Lohmar)*
Lebensdauertests von Rollen für Tripodegelenke
- 10.20 *Dr.-Ing. Jochen Weber (BHR Hochdruck-Rohrleitungsbau GmbH Essen)*
Elastizitäts- und Spannungsanalyse von Hochdruck-Rohrleitungen in modernen Dampfkraftwerken
- 10.45 *PAUSE*
- 11.10 *Dr.-Ing. Niels Bohn (BMW München)*
Virtuelle Antriebsstrangauslegung in der Automobilindustrie
- 11.35 *Dipl.-Ing. Helmut Gnade (Ingenieurgesellschaft Gnade GmbH Magdeburg)*
Planung und Bauausführung der Brücke im Zuge der B 6n über die DB-Strecke Köthen-Aschersleben, Bw 93A, Abschnitt Güsten-Ilberstedt
- 12.00 MATEM-Vereinsvorsitzender *Prof. Dr. Walter Weese*
Abschlussbemerkungen