

130. NORDDEUTSCHES MECHANIK-KOLLOQUIUM

am Samstag, den 30.06.2012

UNIVERSITÄT KASSEL/LEIBNIZ UNIVERSITÄT HANNOVER

Veranstaltungsort: Universität Kassel, HS 0117, Kurt-Wolters-Straße 3

PROGRAMM

- 09.30** **Begrüßung** (Prof. Dr.-Ing. habil. A. Ricoeur)
- 09.45 *Dipl.-Ing. Robert Schmoll*
Institut für Maschinenelemente und Konstruktionstechnik, Fachgebiet Mehrkörpersysteme, Universität Kassel
Mehrkörpersysteme und Elektrodynamik: Gekoppelte Simulation
- 10.15 *Dr.-Ing. Jens Twiefel*
Institut für Dynamik und Schwingungen, Leibniz Universität Hannover
Resonante Systeme mit wechselnden Randbedingungen
- 10:45 *MSc Alexander Sapotnick*
Institut für Baumechanik und Numerische Mechanik, Leibniz Universität Hannover
Finite Elemente Simulation der Frakturheilung
- 11:15** **Pause (mit Suppe und kleinem Imbiss)**
- 11.45 *Dr.-Ing. Silke Besdo*
Institut für Kontinuumsmechanik, Leibniz Universität Hannover
Der Einfluss der Porosität auf die Bruchzähigkeit von kompakten Knochen
- 12.15 *Dipl.-Ing. Sandra Carstens*
Institut für Baustatik und Baudynamik, Fachgebiet Baumechanik/Baudynamik, Universität Kassel
Ein Vergleich von Zeitintegrationsverfahren zur Lösung der Wärmeleitung: Gemeinsamkeiten, Analogien und Unterschiede
- 12.45 *Dipl.-Ing. Frank Burbulla*
Institut für Mechanik, Fachgebiet Numerische Mechanik, Universität Kassel
Modellierung, Identifikation und Simulation des mechanischen Verhaltens von duktilen Klebverbindungen
- 13:15** **Mittagessen**
(im Restaurant KarlsHospital, ca. 5 Min. Fußweg; Speiseauswahl siehe Anmeldung)
- 15:00** **Besuch der dOCUMENTA (13)** (optional, siehe Anmeldung)
- 17:00** **Ende**