

## PROGRAMM

### 120. NORDDEUTSCHES MECHANIK-KOLLOQUIUM

AM 30.06.2007, BEGINN: 10.00 UHR

UNIVERSITÄT KASSEL/LEIBNIZ UNIVERSITÄT HANNOVER

UNIVERSITÄT KASSEL, GEBÄUDE TECHNIK III/2, HS 0117, KURT-WOLTERS-STR. 3, 34125 KASSEL

- 10.00 **Begrüßung** (Prof. Dr.-Ing. O. Wunsch)
- 10.10 **Sektion 1** (Prof. Dr.-Ing. A. Matzenmiller)  
*Dipl.-Ing. Benjamin Köster*  
Institut für Mechanik, FG Numerische Methoden der Mechanik, Universität Kassel  
**Zweiskalensimulation von Strukturen aus Faserverbundwerkstoffen**
- 10.35 *Ph.D. Roger Sauer*  
Institut für Baumechanik und Numerische Mechanik, Leibniz Universität Hannover  
**Ein Kontinuum-Kontaktmodell basierend auf der Homogenisierung atomarer Interaktionen**
- 11.00 *Dipl.-Phys. Wolfgang Bier*  
Institut für Mechanik, FG Kontinuumsmechanik, Universität Kassel  
**Kaltpressen von Metallpulver – Modellierung, Materialparameteridentifikation und Numerik**
- 11.25 **Pause**
- 12.00 **Sektion 2** (PD Dr.-Ing. S. Hartmann)  
*Dipl.-Ing. Daniel Strohschein*  
Institut für Mechanik, FG Maschinendynamik, Universität Kassel  
**Ein Twin-Magneterreger-Messsystem zur experimentellen Modalanalyse und aktiven Dämpfung von biegeelastischen Rotoren**
- 12.25 *Dipl.-Ing. André Lutz*  
Institut für Baumechanik und Numerische Mechanik, Leibniz Universität Hannover  
**Biomechanik der Knochen**
- 12.50 *Dipl.-Ing. Carsten Conzen*  
Institut für Mechanik, FG Strömungsmechanik, Universität Kassel  
**Analyse anisothermer Strömungen hochviskoser Fluide in Schneckenmaschinen**
- 13.15 **Mittagspause**  
(Mittagessen optional, siehe Anmeldung)
- 14.30 **Besuch der DOCUMENTA 12** (optional, siehe Anmeldung)
- 16.30 **Ende**