

123. Norddeutsches Mechanikkolloquium

Bremen, den 17. Januar 2009

Am Biologischen Garten 2 / Hochschulring

Programm

- 9:00 Begrüßung, Prof. Dr.-Ing. R. Kienzler
- 9:10 Dr.-Ing. R. Groll; Universität Bremen
Molekulare Mikrokanalströmungen in hohen Knudsen-Bereichen
- 09:35 Dr.-Ing. R. Ristau, Universität Bremen
Möglichkeiten und Grenzen der Simulation von Temperaturverteilungen in sprütkompaktierten Rohren
- 10:00 Dr.-Ing. I. Ott, Universität Bremen
Ein schädigungs-basiertes Materialgesetz zur Beschreibung des Alterungsprozesses kortikaler Knochen
- 10:25 Pause mit Suppe im Foyer des Hörsaals
- 11:15 Dipl.-Ing. S. Schlagner, TU Berlin
Zur Ursache von Bremsenquietschen: Modellbildung und experimentelle Untersuchungen mittels neuer Messverfahren
- 11:40 H. Worrack, TU Berlin
Nanoindentationsexperimente im Vergleich mit 1D-Zugversuchen zur Bestimmung mechanischer Kenndaten an Kleinstproben bei erhöhter Temperatur
- 12:05 Dr. C. Laemmerzahl, Universität Bremen
Satellitenbahnen unter Einbeziehung von allgemeinrelativistischen Effekten
- Ab 12:40 gemeinsames Mittagessen im Cafe UNlque (optional)
Kosten: 10 Euro inklusive 1 Softdrink und 1 Kaffee/Espresso
- 14:15 Führung im Zentrum für Angewandte Raumfahrttechnologie und Mikrogravitation (ZARM), Universität Bremen (optional)