

PROGRAMM
121. Norddeutsches Mechanikkolloquium
Samstag, den 9. Februar 2008
9.30 Uhr

Technische Universität Braunschweig
Aula (alte PH)
Pockelsstraße 11
38106 Braunschweig

09.30 Uhr	Begrüßung
09.35 Uhr	„Mehrskalenprobleme in der Biomechanik und der Medizintechnik – Stentimplantate“ Prof. Dr.-Ing. Stefanie Reese , Institut für Festkörpermechanik, TU Braunschweig
10.00 Uhr	“Simulation der Wellenausbreitung in unbegrenzten Fluiden mit einem gekoppelten numerischen Modell“ Dr.-Ing. Lutz Lehmann , Institut für Angewandte Mechanik, TU Braunschweig
10.25 Uhr	“Vereinfachte Kontaktflächenmessung: Präparation und mikroskopische Auflösung“ Dipl.-Ing. Jan-Hinrich Sick, Prof. G. P. Ostermeyer , Institut für Dynamik und Schwingungen, TU Braunschweig

10.50 Uhr	Pause, Brötchen und Suppe

11.30 Uhr	“Numerische Methoden zur Simulation der aktiven Schallreduktion von Leichtbaustrukturen“ Dipl.-Ing. S. Ringwelski, Prof. U. Gabbert , Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg
11.55 Uhr	“Simulation von Verformungszwillingsbildung auf der Mikroebene“ Dipl.-Ing. R. Glüge , Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg
12.20 Uhr	“Modellierung von innerer Reibung bei Rotor-Welle-Verbindungen“ Dipl.-Ing. J. Fischer, Prof. J. Strackeljan , Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

13.00 Uhr	Mittagessen
14.30 Uhr bis ca. 16.00 Uhr	Stadtführung: vom Burgplatz zum Schloss