

Institut für Technische Mechanik
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CLAUSTHAL

124. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium

am Sonnabend, 4. Juli 2009

im Kleinen Horst-Luther-Hörsaal (Leibnizstraße 8)

P r o g r a m m

- 9.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr.-Ing. S. Hartmann
- 9.10 Uhr Dipl.-Ing. K. J. Quint und Prof. Dr.-Ing. S. Hartmann:
Effiziente Berechnung inelastischer Deformationen mit der FEM
- 9.40Uhr Dipl.-Ing. A.-H. Hamkar und Prof. Dr.-Ing. S. Hartmann:
Zeitadaptive und iterationsfreie Verfahren hoher Ordnung im Rahmen der impliziten Finite-Elemente-Methode
- 10.10 Uhr Dipl.-Ing. Tania Kirmse (DLR):
Messung von Oberflächenverformungen in Windkanal- und Flugversuchen
- 10.40 Uhr **P A U S E**
- 11.20 Uhr Dipl.-Ing. A. Lucius und Prof. Dr.-Ing. G. Brenner:
Berechnung instationärer Strömungen in einer Pumpe mit einem hybriden LES / RANS Modell
- 11.50 Uhr Dipl.-Ing. Martin Grabe (DLR):
Modellierung der Strömung in Satellitensteuerdüsen mit der DSMC-Methode
- 12.20 Uhr Dipl.-Math. Michael Thimm (DLR):
Strömungsfeldmessungen im Kabinenmodell eines Langstreckenflugzeugs
- 13.00 Uhr **MITTAGESSEN** in der Neuen Mensa (Kosten ca. 8,50 €)
- 14.30 Uhr Besichtigung der Firma **Sympatec** bis 16.30 Uhr, Ausklang mit Kaffee
Die Firma Sympatec GmbH ist Marktführer im Bereich der industriellen Messtechnik für die Partikeltechnologie. Informationen zur Firma finden Sie unter www.sympatec.de