

114. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium

am Sonnabend, 26. Juni 2004

im Großen Hörsaal Technische Mechanik
(Ostflügel TU-Hauptgebäude, Adolph-Roemer-Straße 2 A)

P r o g r a m m

- 9.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr.-Ing. G. Brenner
- 9.10 Uhr Dr.-Ing. F. Klinge (DLR):
**Korrelationsbasierte Messverfahren (PIV, IPCT, BOS, PROPAC)
für Anwendungen in der Strömungs- und Strukturmechanik**
- 9.35 Uhr PD Dr.-Ing. habil. J. Strackeljan:
**Schwingungsverhalten eines Ultraschallscalers zur Detektion
von Konkrementen auf Zahnoberflächen**
- 10.00 Uhr Univ.-Doz. Dr. M. Rein, Dipl.-Ing. A. Erdi-Betchi und
Dipl.-Phys.K. Klinkov (DLR):
**Zur Strömungsmechanik des Beschichtungsverfahrens
„Kaltgasspritzen“**
- 10.25 Uhr **P A U S E**
- 11.15 Uhr Prof. Dr.-Ing. G. Brenner und Dipl.-Ing. A. Al-Zoubi:
**Bestimmung von Prozessparametern zur Modellierung von
„small scale flows“ mit der Lattice-Boltzmann-Methode**
- 11.40 Uhr PD Dr.-Ing. habil. M. Raffel (DLR):
Strömungsfeldmessungen in kryogenen Kanälen
- 11.15 Uhr Dipl.-Ing. M. Mukinovic:
**Einsatz der numerischen Simulation zur Bewertung neuer
Verfahrensvarianten in der Gasphasenepitaxie**
- 13.00 Uhr **MITTAGESSEN** im Restaurant „Börse“ (Kosten ca. 10 €)
- 14.30 Uhr **Kulturhistorisch / Montantechnische Führung** in Zellerfeld
bis 16.00 Uhr (Kosten ca. 10 € bei mindestens 20 Teilnehmern)