



116. Norddeutsches Mechanik – Kolloquium

am Sonnabend, 02.07.2005

im Hörsaal II, Gebäude 22A

Program

- 09.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr.-Ing. U. Gabbert
- 09.10 Uhr Prof.Dr.-Ing. M. Sinapius, Dr.-Ing. D. Göge
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
***Neue Entwicklungen bei der Detektierung und
Charakterisierung von Linearitätsabweichungen im
StandSchwingungsversuch großer Verkehrsflugzeuge***
- 09.35 Uhr Jun.-Prof. Dr.-Ing. Sabine Langer
TU Braunschweig
***Berechnung der meteorologischen Einflüsse auf die
Schallausbreitung durch ein hybrides numerisches
Verfahren***
- 10.00 Uhr Dipl.-Ing. J. Lefèvre
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
***Finite-Elemente-Simulation adaptiver Leichtbaustrukturen
zur Reduktion der Schallabstrahlung***
- 10.25 Uhr **P A U S E**
- 11.05 Uhr Prof. Dr.-Ing. Strackeljan
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 11.15 Uhr Dipl.-Ing. G. Risy, Jun.-Prof. T. Böhlke
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
***Simulation of metal forming operations with texture based
material models***
- 11.40 Uhr Dipl.-Ing. M. Müller, Prof. Dr.-Ing. G.P. Ostermeyer
TU Braunschweig
***Simulation von Wechselwirkungen zwischen der
Oberflächentopographie und Reibungsphänomenen in
Bremssystemen mit Hilfe von Zellulären Automaten***
- 12.05 Uhr M.Sc. G. Sashikumaar, Prof. Dr.-Ing. L. Tobiska
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
***Simulation of Droplet Deformation after Impinging a
Horizontal Surface using Stable Finite Elements***
- 12.30 Uhr **MITTAGESSEN** im Restaurant Korfu
- 14.00 Uhr **Laborbesichtigungen**