

# PROGRAMM

## 108. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium Samstag, den 30. Juni 2001

Technische Universität Hamburg-Harburg  
Denickestraße 22, Audimax II

zusammen mit der

Universität der Bundeswehr Hamburg und der Universität Rostock

Organisator: Prof. Dr. -Ing. Edwin Kreuzer, TU Hamburg-Harburg

- 9.00 Uhr Begrüßung  
Prof. Dr.-Ing. E. Kreuzer  
*Laudatio auf Professor Dr.-Ing. Dr. E.h. mult. O. Mahrenholtz anlässlich seines 70. Geburtstages*
- 9.20 Uhr Dr.-Ing. Jörg Wagner  
Arbeitsbereich Mechanik und Meerestechnik, TUHH  
*Zur Verallgemeinerung der Fahrzeugmodellierung bei integrierten Navigationssystemen*
- 9.50 Uhr Dr.-Ing. Jörg Winkelmann  
Institut für Mechanik, Universität Rostock  
*Optimierung eines mechanischen Kartoffelschälers mit räumlich schwingender Messerplatte*
- 10.20 Uhr Dipl.-Ing. Katrin Ellermann  
Arbeitsbereich Mechanik und Meerestechnik, TUHH  
*Nichtlineare Dynamik von Schwimmkränen*
- 10.50 Uhr ♦♦♦♦♦♦♦♦ Pause (Kraftbrühe, Brötchen) ♦♦♦♦♦♦♦♦
- 11.30 Uhr Dipl.-Ing. Oliver Czygan  
Arbeitsbereich Mechanik und Meerestechnik, TUHH  
*Fluid-Struktur-Interaktion unter Berücksichtigung nichtlinearer Effekte*
- 12.00 Uhr Dipl.-Ing. Oliver Pust  
Institut für Strömungslehre und Strömungsmaschinen, Universität der Bundeswehr, Hamburg  
*Besseres Verständnis komplexer technischer Strömungen durch Quantitative Visualisierung*
- 12.30 Uhr Dipl.-Ing. Marcus Weißenburg  
Arbeitsbereich Mechanik I, TUHH  
*Hydraulische Aktuatoren mit elektrorheologischen Flüssigkeiten*
- 13.00 Uhr ♦♦♦♦♦♦♦♦ Mittagessen in der Mensa ♦♦♦♦♦♦♦♦