

PROGRAMM

137. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium

Samstag, den 30. Januar 2016

Technische Universität Hamburg-Harburg

Denickestraße 22, Gebäude I, Audimax II

(Eingang gegenüber der TU-Bibliothek)

zusammen mit der

**Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg
und der Universität Rostock**

- 09:05 Uhr *Begrüßung und Einführung*
R. Seifried
- 09:15 Uhr *Numerische Simulation des Anlegemanövers von Serviceschiffen an Offshore-Windenergieanlagen*
M. König; A. Düster
Institut für Konstruktion und Festigkeit von Schiffen
Technische Universität Hamburg-Harburg
- 09:40 Uhr *Strömungs- und strukturmechanische Untersuchungen zur Fluid-Struktur-Interaktion an einer flexiblen Halbkugelmembran*
J.N. Wood; M. Breuer
Professur für Strömungsmechanik
Helmut-Schmidt-Universität Hamburg / Universität der Bundeswehr Hamburg
- 10:05 Uhr *Roboterbasierte Analyse der Kinematik und Steifigkeit des Kniegelenks*
R. Grawe; C. Woernle
Lehrstuhl für Technische Mechanik/Dynamik
Universität Rostock
- 10:30 Uhr ♦♦♦♦♦♦♦ **Pause** ♦♦♦♦♦♦♦
- 11:10 Uhr *Flexible Mehrkörpersysteme und darüber hinaus*
R. Seifried
Institut für Mechanik und Meerestechnik
Technische Universität Hamburg-Harburg
Flexible Mehrkörpersysteme und darüber hinaus
- 11:35 Uhr *Adaptive Lagerung von mechanischen Systemen*
M. Baschke; D. Sachau
Professur für Mechatronik
Helmut-Schmidt-Universität
- 12:00 Uhr *Experimentelle und numerische Untersuchungen zur bruchmechanischen Bewertung von Kraftwerkskomponenten*
P. Mutschler; M. Paarmann; M. Sander
Lehrstuhl für Strukturmechanik
Universität Rostock
- 13:00 Uhr ♦♦♦♦♦♦♦ **Mittagessen** (Selbstzahler) ♦♦♦♦♦♦♦
- 14:15 Uhr – ca. 17:15 Uhr Tour durch den Hamburger Hafen und die Containerterminals
(Kostenbeitrag von 10 Euro, beschränkte Platzzahl)