

## PROGRAMM

### 142. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium

Samstag, 7. Juli 2018

Universität Rostock

Großer Hörsaal

Albert-Einstein-Str. 2, 18059 Rostock

- 09:10 Uhr** *Begrüßung und Einführung*  
M.Sander, C. Woernle
- 09:15 Uhr** *Experimentelle und numerische Untersuchungen bei konstanter und variabler Amplitudenbelastung im VHCF Bereich*  
C. Stäcker, M. Sander  
Lehrstuhl für Strukturmechanik, Universität Rostock
- 09:40 Uhr** *Numerische und experimentelle Untersuchungen von Windenergieanlagen*  
J. Luthe, J. Zierath, C. Woernle  
Lehrstuhl für Technische Mechanik/Dynamik, Universität Rostock
- 10:05 Uhr** *Ein stochastisches Werkstoffmodell für faserverstärkte Komposite zur Beschreibung der kontinuierlichen Modenkonversion von geführten Wellen*  
E. Zimmermann, R. Lammering  
Institut für Mechanik  
Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg
- 10:30 Uhr** *Pause*
- 11:10 Uhr** *Aspekte des dynamischen Auszuges neuartiger Bewehrungen zementöser Verbundmaterialien .*  
W. Weber  
Professur für Statik und Dynamik  
Helmut-Schmidt-Universität /Universität der Bundeswehr Hamburg
- 11:35 Uhr** *Die Finite Cell Methode für die Berechnung von mikrostrukturierten Materialien*  
S. Heinze , A. Düster  
Institut für Konstruktion und Festigkeit von Schiffen  
Technische Universität Hamburg-Harburg
- 12:00 Uhr** *Gradientenbasierte Topologieoptimierung flexibler Mehrkörpersysteme*  
A. Held, R. Seifried  
Institut für Mechanik und Meerestechnik  
Technische Universität Hamburg-Harburg
- 12:45 Uhr** *Mittagessen in der Mensa, 10 min. Fußweg*
- 13:45 Uhr** *Nachmittagsprogramm (Ende ca. 16.30 Uhr)*