

PROGRAMM

152. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium Freitag, den 13. September 2024

Technische Universität Hamburg
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**

- 9:10 Uhr ***Begrüßung und Einführung***
B. Kriegesmann, A. Düster, R. Seifried
- 9:15 Uhr L. Radke, A. Düster
Institut für Konstruktion und Festigkeit von Schiffen
Technische Universität Hamburg
Fiktive Gebietsmethoden zur Charakterisierung geschäumter akustischer Dämmmaterialien im Zeitbereich
- 9:40 Uhr T. Karl, D. Sachau
Professur für Mechatronik
Helmut-Schmidt-Universität Hamburg / Universität der Bundeswehr Hamburg
Entwicklung eines ANC-Systems für das Hafencity-Fenster-Konzept
- 10:05 Uhr J. Zierath
Lehrstuhl für Technische Mechanik/Dynamik
Universität Rostock
Anforderung und Durchführung von Feldtests an realen Windenergieanlagen mit moderner Regelung
- 10:30 Uhr ♦♦♦♦♦♦♦♦ **Pause** ♦♦♦♦♦♦♦♦
- 11:10 Uhr M. Grube, R. Seifried
Institut für Mechanik und Meerestechnik
Technische Universität Hamburg
Design, Modellierung und Regelung von Softrobotern
- 11:35 Uhr R. N. Koopas, S. Rezaei, N. Rauter, R. Ostwald, R. Lammering
Professur für Festkörpermechanik
Helmut-Schmidt-Universität
A spatiotemporal deep learning framework for predicting crack dynamics in heterogeneous solids: efficient mapping of concrete microstructures to its fracture properties
- 12:00 Uhr S. Meyer, M. Sander
Lehrstuhl für Strukturmechanik
Universität Rostock
Beitrag zur Untersuchung der Rissinitiierung im VHCF-Bereich ausgehend von künstlichen Fehlstellen
- 12:30 Uhr ♦♦♦♦♦♦♦♦ **Mittagessen** (Selbstzahler) ♦♦♦♦♦♦♦♦
- ab 13:30 Uhr Laborführungen