

144. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium

am Sonnabend, 29. Juni 2019

im Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum CUTEC, Leibnizstr. 23

P r o g r a m m

- 9.15 Uhr **Begrüßung und Einführung: Prof. Dr.-Ing. Stefan Hartmann**
- 9.25 Uhr N. Gunkelmann:
Multiskalen-Simulationen der plastischen Verformung: Von der Atomistik zur Kontinuumsmechanik
- 9.55 Uhr M. Grafenhorst und St. Hartmann:
Numerische Behandlung von Kontaktproblemen aus Sicht der vertikalen Linienmethode
- 10.25 Uhr C.-H. Walter und G. Brenner:
Berechnung und Analyse abgelöster und instationärer Strömungen mit hybriden Turbulenzmodellen und Dynamic Mode Decomposition
- 10.55 Uhr **P A U S E**
- 11.35 Uhr A. Voß und W. Krüger:
Open and Closed Loop Gust Loads Analysis for Flying Wing Configuration with Variable Longitudinal Stability
- 12:05 Uhr M. Rombold und J. Belz:
Numerische Untersuchungen zum Strukturverhalten von Radialventilatoren
- 12.35 Uhr M. Tang und M. Böswald:
Hardware-in-the-Loop Simulation mit einem hydraulischen Rütteltisch
- 13.15 Uhr **MITTAGESSEN** (Selbstzahler – Kosten ca. 10,00 €)
- 14.30 Uhr Besichtigung des Instituts für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit bis 16.30 Uhr

Wir danken dem Clausthaler Förderkreis für Angewandte Mechanik e.V.
für das Sponsoring der Pausenverpflegung.