
Das Bremer Institut für Strukturmechanik und Produktionsanlagen (BIME) sowie das Zentrum für Angewandte Raumfahrttechnologie und Mikrogravitation (ZARM) der Universität Bremen laden herzlich ein zum

143. Norddeutschen Mechanik-Kolloquium

am

Samstag, 09. Februar 2019

in Raum 0390, IW3, Universität Bremen

Programm

- 09:15 — Begrüßung, R. Ostwald
- 09:25 S. Herrmann, M. List, C. Lämmerzahl (U Bremen, FG Space Science – ZARM)
"Bremer Beiträge zu aktuellen Hochpräzisionstests der Allgemeinen Relativitätstheorie"
- 09:50 M. Meyer-Coors (U Bremen, FG Technische Mechanik – BIME)
"Entwicklung von konsistenten Plattentheorien beliebiger Approximationsordnung"
- 10:15 R. Ostwald (U Bremen, FG Technische Mechanik – BIME)
"Kombination von regularisierter duktiler Schädigung und Plastizität für die Simulation von Umformprozessen"
- 10:40 — Pause
- 11:20 W. Rickert (TU Berlin, FG Kontinuumsmechanik und Materialtheorie)
"Analytische Lösungen zur Couette-Strömung mikropolarer Fluide"
- 11:45 J. Benad (TU Berlin, FG Systemdynamik und Reibungsphysik)
"Numerische Methoden zur Simulation von Deformationen und Spannungen in Tannenbaumverbindungen von Turbinenschaufeln"
- 12:10 C. Strzalka (TU Berlin, FG Strukturmechanik und Strukturberechnung)
"Identifikation lebensdauerkritischer Bauteilbereiche aus modalen Dehnungsgrößen"
- 13:00 — Mittagessen
(Kostenbeitrag 10,00 € p. P.)
- 14:15 — Führung im Zentrum für Angewandte Raumfahrttechnologie und Mikrogravitation (ZARM), Universität Bremen