



149. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium

Am Samstag, den 11. Februar 2023

DLR, Bunsenstraße 10, 37073 Göttingen

Programm:

08:30 Uhr **Ankunft**

09:15 Uhr **Begrüßung durch Martin Tang und Markus Ritter**

09:30 Uhr **Christopher Koch, Holger Hennings (DLR)**

Influence of Blade Elasticity on Propeller Whirl Flutter Stability

10:00 Uhr **Jonathan Hilger, Markus Ritter (DLR)**

An Approach for Nonlinear Aeroelastic and Flight Dynamic Analyses for Very Flexible Aircraft at Trim States of Large Deformations

10:30 Uhr **Martin Gröhlich, Marc Böswald (DLR)**

Viskoelastische Dämpfungsauslegung von Leichtbaustrukturen: Numerische und experimentelle Untersuchungen

11:00 Uhr **Pause**

11:30 Uhr **Stefan Hartmann, Lutz Müller-Lohse, Jendrik-Alexander Tröger, Pranav Kumar Dileep (TU Clausthal)**

Aspects of Full-Field Measurement and its Evaluation

12:00 Uhr **Hoang-Thien Luu, Nina Merkert (TU Clausthal)**

A review on simulations of oxidation-free production at the atomic scale

12:30 Uhr **Pranav Kumar Dileep, Stefan Hartmann (TU Clausthal)**

A simplified validation concept of non-linear finite element computations

13:00 Uhr **Mittagessen (zum Selbstkostenpreis, Barzahlung erforderlich)**

14:00 Uhr **Besichtigungen von Versuchsanlagen am DLR-Standort Göttingen**

16:00 Uhr **Ende**