

## Mechanik-Kolloquium am 23. September 2022 "Angewandte Mechanik Heute"

**Beginn:** 15:00 Uhr

**Ort:** Gebäude 44, Hörsaal 6

### Programm:

Inhalt	Vortragender	Dauer
Begrüßung und aktuelle Entwicklungen an der OVGU, der FMB und dem IFME	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Elmar Woschke (Vorsitzender MATEM)	ca. 15 min
Herausforderungen beim Bau des ersten Null-Emissions-Schubbootes mit Wasserstofftechnologie	Dr.-Ing. Corinna Barthel (Barthel Werft)	ca. 20 min + 5 min Fragen
Nichtlineare Dynamik in Rotorsystemen	Dr.-Ing. Christian Daniel (IFME)	ca. 20 min + 5 min Fragen
Planung und Bauausführung eines Brückenbauwerkes	Dipl.-Ing. Helmut Gnade (IG-Gnade GmbH)	ca. 20 min + 5 min Fragen
Entwicklung und Kalibrierung von peridynamischen Modellen zur Schädigungsanalyse	apl. Prof. Dr.-Ing. Konstantin Naumenko (IFME)	ca. 20 min + 5 min Fragen
Numerische Resttragfähigkeitsuntersuchung einer Flugzeugrumpfschweißverbindung nach Impactbelastung	Dr.-Ing. Janko Kreikemeier (DLR Braunschweig)	ca. 20 min + 5 min Fragen
Numerische Methoden in der Biomechanik, Materialmodellierung und Vibroakustik	Dr.-Ing. Fabian Duvigneau (IFME)	ca. 20 min + 5 min Fragen

**Ende:** voraussichtlich gegen 18:00 Uhr

## Abendveranstaltung am 23. September 2022

**Beginn:** ca. 18:30 Uhr

**Ort:** Festung Mark

**Ende:** 0:00 Uhr

Jun.-Prof. Dr.-Ing. Elmar Woschke  
Vorsitzender des Vereins