

# Hiwitätigkeit

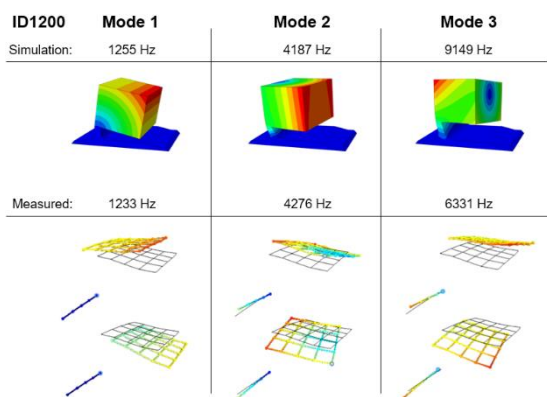
Aushang ab: 27.10.2021  
Aushang bis:  
Status: offen  
Forschungsgruppe: NVH und Systemvalidierung

## Kontakt

Dipl.-Ing. Manuel Bopp  
Geb. 70.14, Raum 112  
Tel.: 0721 – 608 42552  
manuel.bopp@kit.edu

## Hiwitätigkeit im Bereich Akustische Metamaterialien (NVH/Strukturdynamik)

Am Institut für Produktentwicklung wird zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft zur Mitarbeit an unterschiedlichen Forschungsprojekten im Bereich **Akustische Metamaterialien und allg. NVH/Strukturdynamik** gesucht.



## Aufgabe:

Ihre Aufgaben umfassen dabei u.a.:

- Aufbau von CAD- & FE-Modellen (Creo & Abaqus)
- Durchführung und Dokumentation von Simulationen z.B. für Parameterstudien
- Aufbau von Prüfständen und Messvorrichtungen
- Durchführung und Dokumentation von Messungen (z.B. Laser-Scanning-Vibrometer)
- Abgleich der Simulations-Ergebnisse mit Messdaten, Optimierung der Simulationsansätze

## Profil:

- Selbständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Interesse an akustischen und strukturdynamischen Fragestellungen
- Kenntnisse im Umgang mit Creo und/oder Abaqus
- Idealerweise Vorkenntnisse im Bereich NVH / Akustik / Schwingungslehre
- Idealerweise Vorkenntnisse im Bereich 3D Druck / Additive Fertigung

## Umfang:

- 20 - 40h/Monat