

Titel:

Simulative Schwingungsanalyse eines sensorintegrierten Längenausgleichsfutters

Aufgabenstellung:

Im Rahmen der Masterthesis soll eine simulative Schwingungsanalyse eines sensorintegrierten Längenausgleichsfutters zur Charakterisierung von Eigenfrequenzen und Eigenmoden durchgeführt werden. Die simulative Analyse wird mit geeigneten FEM Programmen wie z.B. ANSYS oder Abaqus durchgeführt. Die Ergebnisse werden anschließend mit experimentell durchgeführten Schwingungsanalysen validiert und ggf. verbessert.

Kontakt:

Tugrul Öztürk, M. Sc.

Raum: L1|01-24

Tel.: 06151 8229669

Mail: t.oeztuerk@ptw.tu-darmstadt.de

Beginn:

ab sofort

Aushangdatum:

XX.07.2021

Voraussetzungen:

- gute Kenntnisse in der technischen Mechanik
- Grundlagen der Schwingungstechnik
- Vorkenntnisse in Skriptsprachen wie z.B. Python etc. sind hilfreich
- Vorkenntnisse in FEM-Programmen sind hilfreich

