

Studentische Hilfskraft gesucht - Digitale Bildkorrelation-

Nach einer Einarbeitungsphase übernehmen Sie u. a. folgende Aufgabenbereiche:

- Vorbereitung und Durchführung von Messungen lokaler Verformungsvorgänge mittels digitaler Bildkorrelation während bspw. mechanischer Beanspruchung von Werkstoffen
- Einweisung in die Nutzung und Unterstützung bei der Anwendung von digitaler Bildkorrelation
- Aufstellung erweiterter Auswertemethoden, u.a. zur Rissverfolgung während Langzeitversuchen
- Aufbereitung der Daten zur Weitergabe an Simulationstools
- Recherchen zum Stand der Forschung

Anforderungen:

- Sie sind in einem Bachelorstudiengang mit Bezug zum Maschinenbau eingeschrieben
- Kenntnisse über Werkstoffermüdung
- Interesse an der Anwendung von Messtechnik, Simulation und Programmierung
- Leistungsbereitschaft und Teamfähigkeit

Arbeitszeit und Startbedingungen:

- 9,5 Stunden pro Woche, Beginn ab 01.10.2021

Weitere Informationen:

- Selim Mrzljak (0231 755-8494)
- selim.mrzljak@tu-dortmund.de

