

# HIWI (M/W/D) GESUCHT: UNTERSTÜTZUNG BEI DER MESSTECHNISCHEN UNTERSUCHUNG AN DER WERKZEUGMASCHINE

## Kontakt

Aoran Wang M.Sc.  
Raum: L1|01-46  
Tel.: +49 06151- 8229 -732  
E-Mail: A.Wang@ptw.tu-darmstadt.de

## Bezahlung:

12,48€/h

## Zeitaufwand:

Nach Vereinbarung

## Begin

Ab sofort

## Aushangdatum

01.08.2023

## Messtechnische Untersuchung von End-User-Bauteilen

Zur Ressourcen- und CO<sub>2</sub>-Einsparung des Fertigungsprozesses sowie Optimierung von dynamischen Verhalten der Maschinenstrukturen durch Leichtbaustrukturen spielt die messtechnische Untersuchung der gängigen Strukturen eine entscheidende Rolle. Hierzu werden eine DMD-Anlage für einen hochdynamischen additiven Fertigungsprozess sowie eine LMJ-Anlage für substrativen Fertigungsprozess untersucht. Zu vermessen sind Steifigkeiten, Energieverbrauch, Fertigungsparameter etc. der Referenzanlagen.

### Deine Aufgaben:

- Unterstützung bei der messtechnischen Untersuchung
- Auswertung der gemessenen Daten
- Unterstützung bei Projektarbeit

### Wir bieten:

- Praxis- und industriennahe Themen
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeit zur Bachelor-/Masterarbeit

### Wir erwarten dein Interesse an:

- Praxisorientierten Themen
- Messtechnische Untersuchung
- Python/Matlab
- Leichtbau und Faser-Kunststoff-Verbunden

Wir freuen uns auf Bewerbungen von **Bachelor- und Masterstudierenden!**

