

Hiwi gesucht!

Kontakt:

Christiane Marianne Melzer
M.Sc.

Raum: L1|01-47
Tel.: 06151 - 8229710
c.melzer@ptw.tu-darmstadt.de

Bezahlung:

12€ / h

Zeitaufwand:

Nach Vereinbarung

Beginn:

Ab 01.04.2022

Unterstützung bei der Mastervorlesung „Werkzeugmaschinen und Roboter“

Für die neue Mastervorlesung „Werkzeugmaschinen und Roboter“ im kommenden Sommersemester 2022 wir ein interessierter HiWi gesucht.

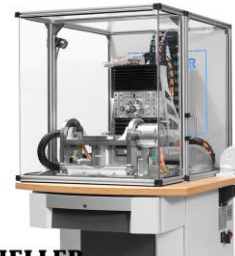
Vorkenntnisse:

- Interesse am Thema Werkzeugmaschinen
- Besuch der Bachelorvorlesung Werkzeugmaschinen und Industrieroboter von Vorteil

Aufgaben:

- Erstellen und Bearbeiten von Vorlesungs- und Übungsfolien
- Mitschrift bei der Vorlesung
- Vorbereiten der Übung an der Maschine

1. Einleitung Lehrwerkzeugmaschine Heller CNCProfiTrainer



- 5-Achsmaschine → Tisch dreh-/ kippar **Derzeit: 4 Achsen**
- 200 mm Hub in 3 Achsen
- Kugelschienenführung und Kugelgewindetrieb (KGT) mit Vorschub
- $v_{max} = 15$ m/min
- Motorspindel mit Hohlchaftkegel (HSK) E25
- Aufnahme mit max. 9.000 U/min; 2,75 Nm
- optional: Automatischer Werkzeugwechsler **Derzeit: manuell**
- vollwertige Siemenssteuerung
- Sensorik zur Prozessüberwachung
- CE-Kennzeichnung