

HiWi (m/w/d): Bohrprozesse mit Industrieroboter

An einem neuen Versuchsstand wird das Bohren mehrschichtiger Materialpakete mit einem Industrieroboter erforscht. Hierbei sollen experimentelle Daten gesammelt und Konzepte zur Erkennung von Fertigungsfehlern basierend auf Sensordaten untersucht werden. Hierfür wird ein*e motivierte*r HiWi gesucht. Fokus der Tätigkeit wird die Planung und Durchführung praktischer Experimente an der Anlage sowie die Anlagenbetreuung sein.

Vorteile der Arbeit:

- Möglichkeit zur langfristigen Zusammenarbeit und dem Einbringen eigener Ideen
- Interdisziplinäres Projekt: Arbeit an der Schnittstelle zwischen Robotik, Fertigungstechnik, Sensorik, KI, Datenverarbeitung
- Umfangreiche Einarbeitung an der Anlage



Erwartungen:

Motivierte, zuverlässige, eigenverantwortliche Arbeitsweise. Erfahrung in der Bedienung von Anlagen bzw. im praktischen Arbeiten wäre wünschenswert, ist aber nicht zwingend erforderlich.

Beginn und Umfang:

Ab sofort, mit 10 Std. / Woche

Kontakt

M. Sc. Charlotte Winkler
Abteilung Werkzeugmaschinen
charlotte.winkler@iwb.tum.de