

Kontakt



M. Sc. Jan Geggier



8111.002.212



0511/762-4839



geggier@
ifw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

Dekorschleifen ist ein Fertigungsprozess, welcher für die visuelle Aufwertung von Metalloberflächen eingesetzt wird. Aufgrund der Komplexität wird der aktuelle Prozess manuell durchgeführt. Zur Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit ist jedoch die Automatisierung dieses Prozesses erforderlich. Deshalb wird in Kooperation mit Industriepartnern eine Roboterzelle entwickelt. Für die Auslegung dieser Roboterzelle wird der Schleifprozess an einem Versuchsstand charakterisiert. Zudem werden im Rahmen des Projekts neuartige Ansätze zur automatisieren Qualitätssicherung von Dekorschleifen erforscht. Zur Unterstützung des Vorhabens wird eine studentische Hilfskraft gesucht.

Mögliche Aufgaben im Rahmen der Tätigkeit:

- Konstruktion von Bauteilen und Erstellung technischer Zeichnungen
- Fertigung von Dekorschleifen am Versuchsstand
- Unterstützung bei der Entwicklung der kamerabasierten Qualitätssicherung

Die Arbeitszeit ist zunächst auf 3 Monate (23h/Monat) befristet. Eine längere Beschäftigungsdauer wird angestrebt. Bei Interesse freue ich mich auf Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und Notenspiegel per E-Mail.

Art der Arbeit

Studentische Hilfskraft

Voraussetzungen

- Gute Deutschkenntnisse
- Selbstständigkeit
- Zuverlässigkeit
- Studium Maschinenbau, Mechatronik, o.ä.

Starttermin

März 2022