



FORSCHUNG AN DER PRODUKTION DER ELEKTROMOTOREN DER ZUKUNFT

HIWI-STELLE

© Urheber

BESCHREIBUNG

Du interessierst dich für die **Elektromobilität**? Am **wbk** Institut für Produktionstechnik bist du ganz vorne mit dabei, wenn es um die Produktion der Elektromotoren der Zukunft geht. Wir entwickeln **neue Verfahren** in den Bereichen Umformen, Fügen und Schweißen oder optimieren bestehende.

Dazu brauchen wir deine Unterstützung bei der **Entwicklung** und **Anpassung** von Simulationsmodellen, der **Programmierung** und **Implementierung** von Optimierungsalgorithmen sowie der **Analyse** und **Visualisierung** von Ergebnissen. Zudem wirst du an der Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten mitwirken, um die Produktionsprozesse zu optimieren.

Klingt interessant für dich? Dann schick uns doch einfach eine kurze Bewerbung und erfahre in einem persönlichen Gespräch mehr über die Tätigkeiten. Gerne gehen wir auch auf deine Interessen und Fähigkeiten ein.

AUFGABEN

- Einarbeitung in und Analyse relevanter Simulationsmodelle
- Entwicklung und Validierung von Simulationsansätzen für dynamisches Prozessverhalten
- Identifikation und Umsetzung von Optimierungen zur Prozessverbesserung

WEITERE INFORMATIONEN

- **Beginn:** Nach Absprache
- **Arbeitszeit:** 20-30 Stunden pro Monat
- **Fachrichtung:** Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik
- **Erforderliche Unterlagen:** Lebenslauf und aktueller Notenauszug

KONTAKT

Sai Chaitanya Are, M. Sc.
 Building 70.16, Room 029
 Tel.: +49 1523 9502605
 Mail: sai.are@kit.edu

