



HIWI-STELLE

# MITARBEIT IN DER PRODUKTIONSFORSCHUNG FÜR DIE ELEKTROMOBILITÄT

© wbk

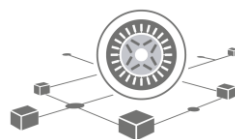
## BESCHREIBUNG

Leistungsfähige **elektrische Traktionsmotoren** sind eine zentrale Komponente im Antriebsstrang moderner Hybrid- und Elektrofahrzeuge und stellen deren Hersteller vor neuartige **produktionstechnische Herausforderungen**. Gleichzeitig erfordern volatile technische und wirtschaftliche Rahmenbedingungen die Entwicklung und den nachfolgenden Einsatz **flexibler und skalierbarer** Produktionslösungen.

Zur Unterstützung unserer Forschungsarbeiten suchen wir einen motivierten studentischen **Mitarbeiter** mit Interesse an der Elektromobilität – eine Anpassung der Aufgaben an Vorkenntnisse und Interessen ist im persönlichen Gespräch jederzeit möglich!



© wbk



AgiloDrive2



## AUFGABEN

- Unterstützung bei der **Inbetriebnahme** von **Versuchsanlagen** im Neubau der Karlsruher Forschungsfabrik® am KIT Campus Ost
- Entwicklung von Algorithmen zur **automatisierten Datenverarbeitung** im Kontext der industriellen Statorproduktion
- Validierung bestehender Lösungsansätze mittels **experimenteller Versuchsreihen**

## WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: Januar 2023
- Dauer: 6 Monate (Verlängerung möglich)
- Fachrichtung: Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik etc.
- Rückfragen zur Stellenausschreibung können gerne jederzeit an [johannes.gerner@kit.edu](mailto:johannes.gerner@kit.edu) gerichtet werden.

## KONTAKT



Johannes Gerner, M.Sc.  
Gebäude: 70.16, Raum 029  
Tel.: +49 173 2674712  
E-Mail: [johannes.gerner@kit.edu](mailto:johannes.gerner@kit.edu)