



HIWI-STELLE

# MOTOREN FÜR DIE ELEKTROMOBILITÄT

© Fotolia.com

## BESCHREIBUNG

Die Produktion von effizienten und kostengünstigen Elektromotoren trägt einen entscheidenden Beitrag zur Etablierung der Elektromobilität bei. In diesem Zusammenhang werden neuartige Fertigungsverfahren und deren Modellierung untersucht. Zudem werden zunehmend Ansätze zur Demontage von Elektromotoren erforscht. Hierbei fallen vielfältige Aufgaben an wie beispielsweise: Konstruktion von Bauteilen und Versuchsständen, Versuchsplanung, Experimentelle Versuchsdurchführung, Modellbildung, Programmierung von SPS.

Genauere Inhalte können gerne in einem persönlichen Gespräch abgestimmt werden.

## AUFGABEN

- Aufgaben nach Absprach

## WEITERE INFORMATIONEN

- Arbeitszeit: 20-30 Stunden/Monat
- Fachrichtung: Mach, Mech, Wiwi, Elektrotechnik o.ä.
- Beginn: ab Oktober 2023

## ANFORDERUNGEN

- Interesse an Elektromobilität
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Technisches Verständnis
- Gute Studienleistungen

## KONTAKT



M.Sc. Markus Heim  
Gebäude 70.16, Raum 003  
Tel.: +49 1523 9502661  
E-Mail: markus.heim@kit.edu