



© Breig, KIT © Adobe Stock

## BESCHREIBUNG

Der Einsatz elektrischer Traktionsmotoren nimmt in der **Mobilitätswende** eine zentrale Rolle ein. Insbesondere rücken Nachhaltigkeitsbetrachtungen zunehmend in den Fokus der Öffentlichkeit. Auch aus produktionstechnischer Sicht sind solche Betrachtungen von höchster Relevanz.

In dieser Studienarbeit soll Konzept zur Bewertung der Nachhaltigkeit für die E-Motorenproduktion entwickelt werden. Darauf aufbauend soll eine Entscheidungslogik die geeignete Produktionsstrategie auswählen.

Gerne können wir in einem persönlichen Gespräch den genauen Rahmen deiner Arbeit abstecken.

## ANFORDERUNGEN

- Zuverlässiges und eigenständiges Arbeiten
- Begeisterung für das Thema Nachhaltigkeit
- Interesse an der E-Motoren-Produktion wünschenswert

## AUFGABEN

- Recherche zu bestehenden Methoden zur Nachhaltigkeitsbetrachtung
- Analyse der für die Produktion von E-Motoren geeigneten Verfahren
- Entwickeln einer Entscheidungslogik zur Auswahl der Produktionsstrategie
- Zusammenfassung und Bewertung der Ergebnisse

## WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort / nach Absprache
- Dauer: 3 Monate
- Fachrichtung: Wirtschaftsingenieurwesen
- Bei Fragen kannst Du dich gerne bei mir melden.

## KONTAKT



M.Sc. Nicolaus Klein  
Gebäude 70.16, Raum 003  
Tel.: +49 1523 9502582  
E-Mail: nicolaus.klein@kit.edu