



© Adobe Stock

BESCHREIBUNG

In heutigen Produktionslinien wird eine Vielzahl an unterschiedlichen Daten gesammelt. Allerdings werden diese bisher selten im Kontext analysiert und auf Anomalien untersucht.

In dieser Masterarbeit/Bachelorarbeit sollen daher Produktionsdaten im Bereich der E-Motor Produktion analysiert werden. Dabei soll ein Auswertetool entwickelt und programmiert werden.

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

ANFORDERUNGEN

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

AUFGABEN

- Recherche zu bestehenden Methoden zur Analyse von Produktionsdaten
- Entwicklung einer Softwarelösung zur automatischen Datenauswertung
- Zusammenfassung und Bewertung der Ergebnisse

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort / nach Absprache
- Dauer: 3-6 Monate
- Fachrichtung: Wirtschaftsingenieurwesen., Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbare

KONTAKT



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