



WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

# AUFBAU UND INBETRIEBNAHME EINES AUTOMATISIERTEN HANDHABUNGSSYSTEMS

## BESCHREIBUNG

In der agilen Batteriezellfertigung ist die automatisierte Handhabung sehr wichtig, da vor allem der Mensch Feuchtigkeit in den Trockenraum einbringt. Im Rahmen eines öffentlichen Kooperationsprojekts soll ein automatisiertes Handhabungssystem aufgebaut und in Betrieb genommen werden.

Sie beschäftigen sich im Rahmen der Stelle mit der mechanischen Optimierung des Handhabungssystem, dem mechanischen Aufbau sowie der Programmierung der Speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS).

Wenn Sie sich für Automatisierungstechnik begeistern können wir die genauen Aufgaben sowie den Umfang der Tätigkeit (20-40 h/Monat) können wir gerne in einem persönlichen Gespräch besprechen! Der Beginn der Tätigkeit ist ab 01.02.2025 geplant!

## AUFGABEN

- Konstruktion und Aufbau von Teilkomponenten des Handhabungssystems
- Programmierung der SPS
- Inbetriebnahme des Handhabungssystems

## ANFORDERUNGEN

- Interesse an Automatisierung in der Produktion
- Kenntnisse in Siemens NX und SPS-Programmierung sind wünschenswert
- Zuverlässigkeit und eine sorgfältige Arbeitsweise

## KONTAKT



Johannes Scholz, M. Sc.  
Gebäude 70.16, Raum 018  
Tel.: +49 1525 4375433  
E-Mail: johannes.scholz@kit.edu