



WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

ENTWICKLUNG EINES MODULAREN HANDHABUNGSSYSTEMS FÜR DIE BATTERIEZELLPRODUKTION

© Pugun & Photo Studio-stock.adobe.com

BESCHREIBUNG

Durch die in der Forschungsfabrik aufgebauten Microenvironments kann der Energieverbrauch der Batteriezellproduktion reduziert werden. Zusätzlich ermöglichen die Microenvironments flexibel auf geänderte Produktionsvolumen und Zellformate zu reagieren.

Die angestrebte agile Produktion erfordert die Entwicklung eines Baukastens für das automatisierte Materialhandling innerhalb des Microenvironments. Für die **Gestaltung der Komponenten (Industrieroboter, Greifer, Steuerungstechnik)** suche ich derzeit Unterstützung. Dies ermöglicht es dir Erfahrungen im Aufbau von automatisierten Produktionsanlagen zu sammeln.

Wenn dein Interesse geweckt wurde, sende mir gerne deine Bewerbung mit Lebenslauf und relevanten Zeugnissen zu.

Die genauen Aufgaben sowie den Umfang der Tätigkeit (20-40 h/Monat) können wir gerne in einem persönlichen Gespräch besprechen!

AUFGABEN

- Entwicklung von Komponenten für den zu entwickelnden Baukasten
- Auswahl von Automatisierungskomponenten
- Aufbau und Inbetriebnahme einer Konfiguration aus dem Baukasten

ANFORDERUNGEN

- Interesse an der Batteriezellproduktion und der Entwicklung von automatisierten Produktionsanlagen
- Erste Erfahrung im Umgang mit Siemens NX 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