



BESCHREIBUNG

Die Elektromobilität und stationäre Energiespeicherung treiben die Entwicklung leistungsfähiger **Lithium-Ionen-Batterien** rasant voran. Die zunehmende Prozesskomplexität und sich wandelnde Anforderungen führen dabei zu **neuen produktionstechnischen Herausforderungen**. Gleichzeitig erfordern volatile technologische und wirtschaftliche Rahmenbedingungen den Einsatz **flexibler und skalierbarer Produktionslösungen**.

Zur Unterstützung der Forschungsarbeiten suchen wir eine motivierte **studentische Hilfskraft** mit Interesse an der Batteriezellfertigung.

Die genauen Inhalte der Arbeit können sehr gerne bei einem persönlichen Gespräch individuell angepasst werden.

DEINE VORTEILE

- Mitarbeit in einem zukunftsweisenden und relevanten Forschungsthema
- Praxisnahe Einblicke in Konstruktion, Auslegung und Prototypenbau

MÖGLICHE AUFGABEN

- Unterstützung bei der **Inbetriebnahme von Versuchsanlagen** in der Karlsruher Forschungsfabrik® am KIT Campus Ost
- **Konstruktion, Anpassung und Implementierung** von automatisierten Prozessen
- **Validierung** bestehender Lösungsansätze mittels experimenteller Versuchsreihen

WEITERE INFORMATIONEN

- **Beginn:** 01. Sept. oder 01. Okt. 2026
- **Dauer:** mind. 6 Monate (Veränderung möglich)
- **Fachrichtung:** Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen o.Ä.
- **Anforderungen:** Zuverlässigkeit, selbstständige Arbeitsweise, Eigeninitiative, technisches Verständnis
- **Bewerbung:** Lebenslauf, Notenauszug

KONTAKT



M.Sc. Nils Topp
Gebäude 70.16., Raum 018
Tel.: +49 1523 950 2569
E-Mail: Nils.Topp@kit.edu