



© Breig, KIT

BESCHREIBUNG

Das Kalandrieren ist für eine optimale Performance von Batteriezellen unerlässlich. Gleichzeitig erfährt die Elektrode eine hohe mechanische Beanspruchung durch das Verdichten der Beschichtung und die mehrfachen Umlenkungen der Bahn. Hohe Anforderungen aus der Industrie erfordern eine ständige Optimierung und Überwachung des Kalandrierprozesses.

Ziel dieser Hiwi-Stelle ist es daher, bei der **Kalandrierung von Batterieelektroden** aktiv mit zu arbeiten und die bestehenden **Prozess zu optimieren**.

*Interesse?
Sprechen Sie mich an!*

Das bietet die Hiwi-Stelle

- Arbeiten an und mit einem **Industriekalender**
- Aktive Mitgestaltung der Forschung zu **Batterien der Zukunft**
- Exklusive Einblicke in die **Batterieindustrie** und den Stand der Technik
- **Vielseitige** Aufgaben bei **individueller** Betreuung

MÖGLICHE AUFGABEN

Kalandrieren von Batterieelektroden

- Beschleunigung des Prozessanlaufs
- Prozessüberwachung und Steuerung
- Aufzeichnung und Auswertung der Produktionsdaten
- Produktionsplanung

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort oder nach Absprache
- Dauer: nach Absprache, ab 20 h/Monat
- Fachrichtung: Maschinenbau, Materialwissenschaften, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen, o.Ä.
- Möglichkeit eine Seminar- oder Abschlussarbeit anzuschließen

KONTAKT



M.Sc. Ann-Kathrin Wurba
Gebäude 50.36, Raum 132
Tel.: +49 1523 9502617
E-Mail: ann-kathrin.wurba@kit.edu