



© KIT, Amadeus Bramsiepe

© snapfoto105 / fotolia.com

BESCHREIBUNG

Du hast Interesse an der Batteriezellproduktion und/oder, Datenanalyse und statistischen Methoden? Dann ist diese Arbeit genau das Richtige für dich!

Im kontinuierlichen Mischprozess variiert die Verweilzeit von Partikeln, was sich in spezifischen Messkurven widerspiegelt. Ziel deiner Arbeit ist es, zu untersuchen, wie ähnlich sich verschiedene Materialien verhalten, indem du die Ähnlichkeit ihrer Verweilzeitverteilungen analysierst. Dafür recherchierst du mögliche Kriterien und Methoden zur Bewertung von Ähnlichkeiten, wendest diese auf vorhandene Messdaten an und leitest Erkenntnisse für die Praxis ab.

Wenn du Lust hast, dich mit modernen Analysemethoden zu beschäftigen und einen spannenden Einblick in die Prozessautomatisierung zu gewinnen, dann melde dich bei mir!

DEINE VORTEILE BEI DEM THEMA

- Industrienahes und relevantes Thema
- Erfahrungen im Bereich Statistik
- Einblick in die Batterieproduktion

AUFGABEN

- Recherche zur Beurteilungsmöglichkeiten hinsichtlich Ähnlichkeit von Messkurven
- Untersuchung von Messkurven anhand ausgewählter Methodik

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort
- Dauer: nach SPO
- Fachrichtung: Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Produktionstechnik, Mechatronik, Informatik oder vergleichbar

Interesse geweckt? Details erkläre ich gerne in einem gemeinsamen Gespräch

Bewerbung mit Lebenslauf und relevanten Zeugnissen an simon.otte@kit.edu

KONTAKT



M.Sc. [Simon Otte](mailto:simon.otte@kit.edu)
Gebäude 70.16, Raum 024
Tel.: +49 1523 950 2590
E-Mail: simon.otte@kit.edu