



SEMINARARBEIT

ANALYSE UND VERGLEICH VON LÖSUNGEN FÜR SCHWEBETROCKNER FÜR BATTERIEELEKTRODEN

(c) KIT, Amadeus Bramsiepe

BESCHREIBUNG

*Der anhaltende Trend der Elektrifizierung führt zu schnellen Fortschritten bei Batteriezellen. In diesem Kontext entstehen neue vielversprechende Weiterentwicklungen seitens Prozess und Anlagentechnik. Ein Ansatz ist die simultan-beidseitige Beschichtung von Batterieelektroden. Elementar für den Einsatz ist hierbei der **Schwebetrockner**.*

Im Rahmen dieser Abschlussarbeit sollen für den Prozessschritt der **Elektrodentrocknung** verschiedene Schwebetrockner identifiziert und bewertet werden. Neben **Recherche** und Anfragen bei Herstellern beinhaltet das ebenfalls die Betrachtung einer **Bestandsanlage** am Institut.

Ich freue mich auf deine Bewerbung!

AUFGABEN

- Recherche zu bestehenden Lösungen von Schwebetrocknern
- Analyse und Umbau der Bestandsanlage
- Gegenüberstellung und Vergleich
- optional: Mitarbeit bei Versuchen am Schwebetrockner

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort
- Fachrichtung: Mach, Mech, Wi-Ing, o.Ä.
- Sonstige Anforderungen:
 - Interesse an Batteriezellfertigung
 - Selbstständige Arbeitsweise
 - Deutsch oder Englisch C1

KONTAKT



M.Sc. Florian Denk
Gebäude 70.16, Raum 019
Tel.: +49 1523 9502623
E-Mail: florian.denk@kit.edu

Die genaue Themenstellung kann gerne persönlich besprochen und angepasst werden.