



SEMINARARBEIT

STAND DER TECHNIK DES SIEBDRUCKS ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEELEKTRODEN

Wagner, B. (2025). [Rendering Glovebox Coating and Drying]. Eigene Darstellung

BESCHREIBUNG

Der Siebdruck ist ein vielversprechendes, materialeffizientes Verfahren zur Herstellung von Batterieelektroden im Labormaßstab, für Post-Lithium-Materialien aber noch wenig erschlossen. Ziel dieser Seminararbeit ist ein strukturierter Überblick über den Stand der Technik des Siebdrucks mit Fokus auf Batterieelektroden als Grundlage für die anschließende Prozessentwicklung.

AUFGABEN

- Systematische Literaturrecherche
- Strukturierte Aufbereitung relevanter Prozessparameter und Materialanforderungen
- Identifikation offener Forschungsfragen

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort
- Dauer: 3 Monate
- Fachrichtung: Wirtschaftsingenieurwesen

ANFORDERUNGEN

- Selbstständige Arbeitsweise
- Kreativität und Eigeninitiative
- Bereitschaft sich in neue Themen einzuarbeiten
- Zuverlässigkeit

KONTAKT

M.Sc. Benedikt Wagner
Gebäude 70.16, Raum 019
Tel.: +49 1523 39502589
E-Mail: benedikt.wagner@kit.edu

