

Zustandsbestimmung kontaminierter Lithium-Ionen-Batterien

Ausschreibung einer Bachelor-, Master- oder Studienarbeit

Motivation

- Recycling von Batterien gewinnt hinsichtlich steigender Anzahl von Elektrofahrzeugen an Bedeutung
- Material aus Batterien hat Potential als Sekundärrohstoffquelle
- Für einen nachhaltigen und geschlossenen Kreislauf ist Recycling der Batterien essentiell
- Auswirkungen möglicher Kontaminationen aus Recycling auf die Batteriezelleistung

Fragestellung/Aufgabenbereich

- Durchführung von praktischen Versuchen: Gezielte Zugabe verschiedener Kontaminationen
- Auswertung in MATLAB und Vergleich der Ergebnisse
- Bewertung verschiedener Methoden hinsichtlich Aussagekraft und Durchführbarkeit

Bei Interesse an einer studentischen Arbeit zu diesem Thema bitte eine Nachricht per Mail an:
Anna Rollin (anna.rollin@tu-braunschweig.de)

