

Simulation von Referenzelektroden in Batterien

Ausschreibung einer Bachelor-, Master- oder Studienarbeit am elenia

Motivation

- Drei-Elektroden-Setups tragen maßgeblich zum Verständnisgewinn von Batterien bei
- Verständnis vom Einfluss der Referenzelektroden oft nicht ganz klar
- Optimierung von Messaufbau und Methoden notwendig

Fragestellung/Aufgabenbereich

- Recherchearbeiten zum Thema Referenzelektroden und Simulation
- Untersuchung des Einflusses von Referenzelektroden, ggf. mit praktischen Versuchen
- Kopplung von praktischen Versuchen und komplexen Simulationen
- Simulation vmtl. in COMSOL

Bei Interesse bitte eine Nachricht per Mail an: **Cedric Jackmann** (c.jackmann@tu-braunschweig.de)

