

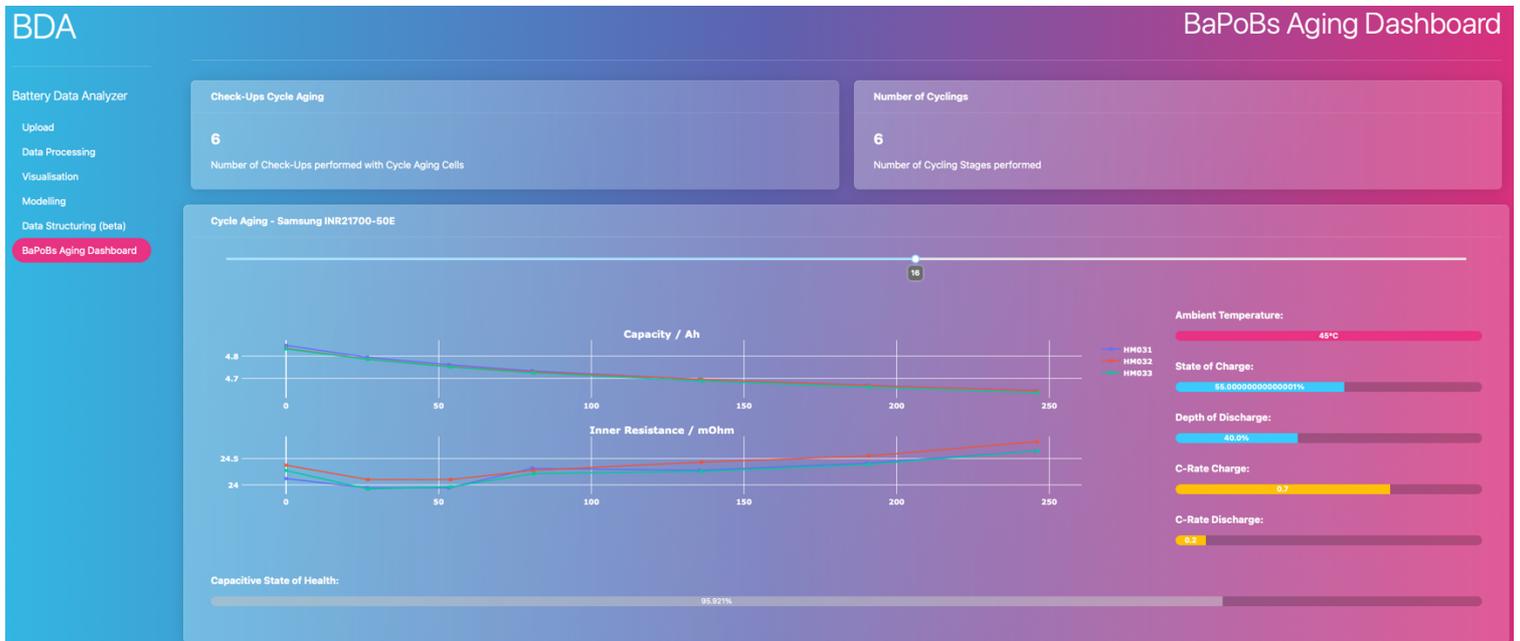
Studentische Hilfskraft (SHK)
am Institut für nachhaltige Energiesysteme

SHK für das BaPoBs-Projekt

Hintergrund, Rahmen und Ziele:

Lithium-Ionen-Batterien stellen die Grundlage vieler moderner Energiesysteme in mobilen und stationären Anwendungen dar. Im Rahmen des Forschungsprojekts BaPoBs („Batteriealterung und Pareto-optimale Betriebsstrategie“) soll die Effektivität und Effizienz von Versuchen zur Bedatung von Batteriealterungsmodellen untersucht und gesteigert werden.

Im Labor für Energiespeichersysteme steht eine Vielzahl von Anlagen zur messtechnischen Charakterisierung von Li-Ion Zellen zur Verfügung. Im Forschungsprojekt BaPoBs werden diese Aufbauten zur Quantifizierung des Li-Ion Alterungsverhaltens eingesetzt. Die ausgeschriebene Arbeit unterstützt dieses Forschungsprogramm.



Aufgaben:

- Datenaufbereitung, Datenauswertungen
- Betreuung und Weiterentwicklung eines graphischen Dashboards
- Unterstützung bei Messungen
- Dokumentation der Ergebnisse

Was bringen Sie mit?

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Maschinenbau, o.Ä.
- Kenntnisse in Python wünschenswert

Kontakt:

Prof. Dr. Herbert Palm
palm@hm.edu

Prof. Dr. Oliver Bohlen
oliver.bohlen@hm.edu

Florian Ströbl
florian.stroebl@hm.edu

