

07. Februar 2021

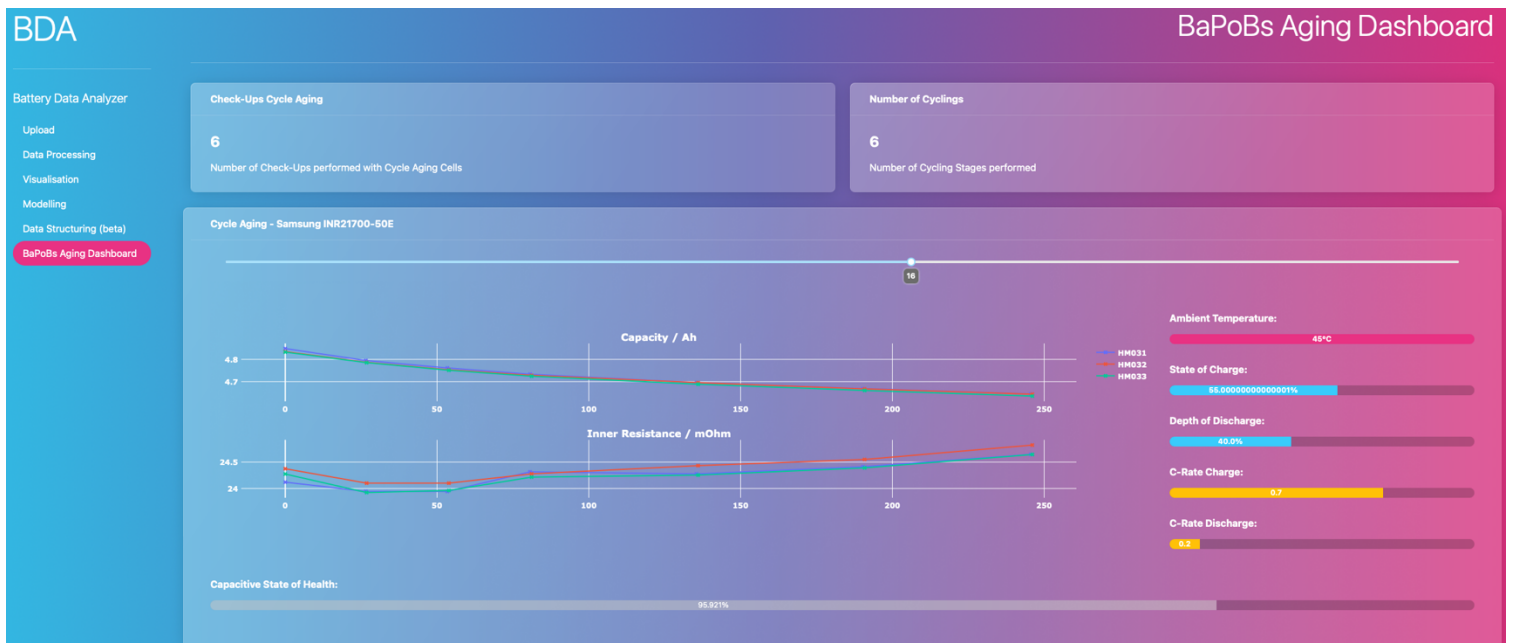
Studentische Hilfskraft (SHK)  
am Institut für nachhaltige Energiesysteme

## 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](mailto:palm@hm.edu)

Prof. Dr. Oliver Bohlen  
[oliver.bohlen@hm.edu](mailto:oliver.bohlen@hm.edu)

Florian Ströbl  
[florian.stroebl@hm.edu](mailto:florian.stroebl@hm.edu)

