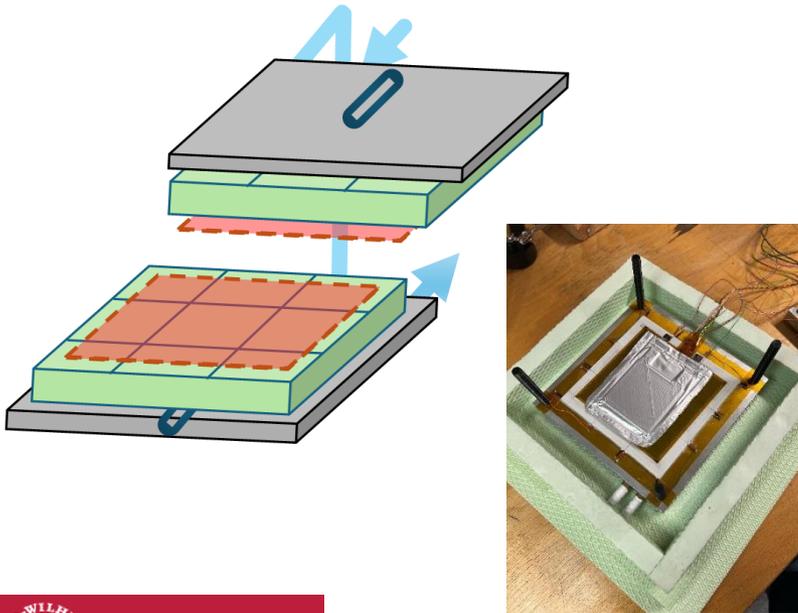
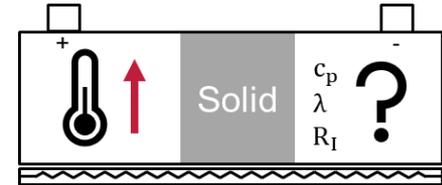
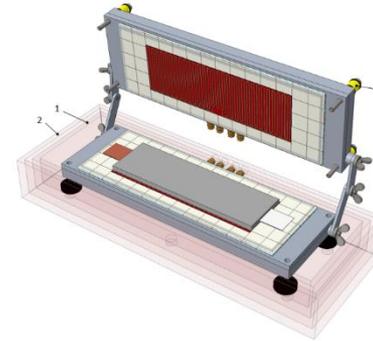


Motivation

- Feststoffbatterien mit potenziellen Vorteilen für Reichweite, Sicherheit und das Schnellladen batterieelektrischer Fahrzeuge
- Geänderte thermische Eigenschaften und Anforderungen
- Aufbau eines Prüfstands und Messung der elektrischen und thermischen Eigenschaften von Feststoffbatterien



Simulation	✓	Modellierung	✓
Experiment		Konstruktion	



Fokus

- Kooperation mit der PTB in Braunschweig
- Literaturrecherche aktuellen Entwicklungen, elektrischen und thermischen Eigenschaften von Feststoffbatterien
- Prüfsandaufbau eines Batterie-Kalorimeters und Optimierung der Software (Python)
- Messungen für eine Feststoffbatterie
- Auswertung der Messergebnisse

Zu diesem Thema werden Bachelorarbeiten, Studienarbeiten und Masterarbeiten angeboten.