

# Laborpraktikum eLVBatt

elektrotechnisches Laborpraktikum Vertiefung Batterietechnologien



**Dozent:** Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat (elenia)

**Betreuerin:** Anna Rollin (elenia)

**Zeitraum:** jedes Wintersemester

**Umfang:** 5 Praktika & 5 Seminare – 5 LP

**Anmeldung:** 2. Vorlesungswoche im Semester durch Eingangstest, 16 Laborplätze

**Prüfung:** Teilnahme + Versuchsberichte

## Praktische Versuche zum Thema Analytik und Diagnose von Batterien

- Impedanzspektroskopie für instabile Zustände
- Druckverteilung in LIB
- Oberflächenanalytik von Elektroden
- Explosionsversuche mit LIB
- Simulation und Modellierung von Batterien

