

Name der Unit	Grundlagen der elektrochemischen Energiespeicherung
Art der Veranstaltung	Seminar
Dozent(en)	Prof. Stephan Appel
Lernziel des Moduls	Beherrschung der für die Beurteilung von Batteriesystemen notwendigen theoretischen Grundlagen
Inhalt der Veranstaltung	 Elektrochemische Grundlagen Grundlagen der chemischen Thermodynamik mit elektrochemischem Schwerpunkt Funktionsweise wichtiger galvanischer Zellen und Batterien (u.a. Lithiumionenbatterien, Brennstoffzellen, Metall-Luft-Batterien) Berechnung der theoretischen Zellspannung und Energiedichte Ökologische Aspekte
Umfang	56 Einheiten
Leistungen	Präsenzvorlesung (falls zulässig) oder Online-Vorlesung(falls notwendig bzw. ausdrücklich erwünscht)
Termin	ab März 22 durchführbar
Kosten	13 940,- € zuzüglich gesetzliche MwSt. Komplette Kursgebühr (bis max. 24 Teilnehmer)

Stand: 13.07.21

Erstellt von: Stephan Appel