



LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN THEORIE UND PRAXIS

Lernziele

Die Teilnehmenden lernen...

- die Funktionsweise von Lithium-Ionen Zellen und verbreitete Lithium-Ionen Systeme kennen,
- erhalten einen Einblick in die wichtigsten Kerngrößen, Mess- und Charakterisierungsmethoden sowie deren Zustandsbestimmung
- und erfahren mehr über Alterungsmechanismen und Modellierungsmöglichkeiten.

Lehrinhalte

- Funktionsweise und Aufbau von Lithium-Ionen Zellen
- Stand der Technik von Lithium-Ionen Systemen
- Mess- und Charakterisierungsmethoden
- Wichtige Kenngrößen von Lithium-Ionen-Batterien und deren Zustandsbestimmung
- Alterungsursachen und -mechanismen
- Modellierungsmöglichkeiten von Lithium-Ionen-Batterien

Dauer	6 Stunden
Ort	Online
Sprache	DE
Kursgebühr	550 EUR