

Grundkurs Lithium-Ionen-Batterien

Funktionsweise und Anwendungsmöglichkeiten

TT100

Lithium-Ionen-Batterien zeichnen sich gegenüber herkömmlichen Batterietechnologien durch höhere Energiedichte, höhere Leistungsdichte, längere Lebensdauer und gesteigerte Zuverlässigkeit aus. In einer Vielzahl von mobilen und stationären Anwendungen steigern Sie den Kundennutzen und tragen zu einer verbesserten Wirtschaftlichkeit der Investition bei. Ob sich der Einsatz von Lithium-Ionen-Batterien in den Produkten Ihres Unternehmens lohnt, erfahren Sie in diesem Kurs.

Folgende Themen werden behandelt:

- Aufbau und Funktionsweise von Lithium-Ionen-Batterien
- Welcher Zelltyp eignet sich für welche Anwendung?
- Zellqualitäten erkennen und beurteilen
- Sichere Montage und Demontage von Zellen und Batterien
- Batterien und Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien: Steuerung, Laden und Entladen, Testverfahren, Arbeits- und Brandschutz, Transport, Lagerung und Entsorgung.

Der Kurs richtet sich vorwiegend an technische Mitarbeiter/innen kleiner und mittelständischer Unternehmen. Mit den erlernten Fachkenntnissen werden Sie in die Lage versetzt, für Ihr Unternehmen zu beurteilen, ob und wo ein Einsatz von Lithium-Ionen-Batterien in der Produktpalette des Unternehmens möglich und sinnvoll ist. Unternehmen, die bereits Lithium-Ionen-Technologie einsetzen, können neue Mitarbeiter/innen in einer kompakten Tagesveranstaltung rasch und gründlich an die komplexe Technologie heranzuführen.

Wenn Sie an diesem Kurs teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bei Frau Sasso an.

Kursdauer: 08:45 Uhr - 16:45 Uhr

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

[↗ zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: [Angela Sasso](#), [↗ Kontakt](#)

Fachliche Fragen: [N. N.](#), [↗ Kontakt](#)

INFORMATIONEN

techlab@ftu.kit.edu

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20004400] 31.01.2022