

Batterie-Management-System

für für Batteriesystemintegratoren & Batterietechniker, Entwickler und Anbieter von Energiemanagementsystemen, Forscher auf dem Gebiet der Energie- oder Batteriespeicherung. Interessent:innen für Batteriemanagementsysteme

Hinweis: Alle Inhalte werden auf unserer Lernplattform terminunabhängig bereitgestellt.
 Der Kurs ist Teil des Expertenprogramms Batteriespeicher und richtet sich an Teilnehmende, die bereits Grundkenntnisse in der Energiespeicherung, z.B. in unserem Grundkurs, erlangt haben.

Dozent Dr. Jeroen Büscher, Produktmanager Elektrospeicher von VITO/EnergyVille

Thema

Sicherheit ist für Batterieanwendungen ein sehr wichtiges Thema. Um einen sicheren Betrieb von Batterien in jeder Anwendung zu gewährleisten, muss das Batteriepaket an ein entsprechendes Batteriemanagementsystem (BMS) angeschlossen werden.

Dieser Kurs führt Sie in das Thema Batteriemanagementsystem (BMS) ein, erklärt die Notwendigkeit für verschiedene Batterietechnologien und beleuchtet mehrere mögliche Konfigurationen. Sie lernen Kommunikationsmittel und erweiterte Funktionen des BMS kennen, die mehr Informationen über den Zustand des Batteriesystems liefern und eine optimale Nutzung garantieren. Zudem vermittelt der Kurs, wie Sie Entscheidungen zu BMS-Entwicklungszielen in Abhängigkeit von den spezifischen Anforderungen der Endanwendung und der jeweiligen Batterietechnologie treffen können.

Dieser Aufbaukurs steht Ihnen über die Kooperation mit der European Battery Akademie (EBA) online auf unserem Lern-Management-System (LMS) zur Verfügung und wird von Dr. Jeroen Büscher, Produktmanager Elektrospeicher von VITO/EnergyVille, geleitet. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie ein personalisiertes und europäisch anerkanntes

Ihr Nutzen

Nach diesem Kurs können Sie:

- die genaue Notwendigkeit eines BMS in einer batteriegestützten Anwendung erläutern und die Funktionen konkret benennen, die ein BMS unterstützen soll,
- BMS-Spezifikationen im Hinblick auf die grundlegenden Funktionalitäten interpretieren,
- die Begriffe "Gesundheitszustand" und "Ladezustand" erklären,
- bewerten, ob eine Reihe von Batteriezellen ausgeglichen ist und welche Auswirkungen ein Ungleichgewicht hat,
- die wichtigsten BMS-Komponenten, ihre Anforderungen und ihren Wert für das gesamte Energiesystem benennen.

Anmeldung:

Kennummer: 80-0005

Batterie-Management-System

Online-Kurs auf der Lernplattform

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung

per Fax 0351 8322-422

per E-Mail Kontakt@RKWcampus.de

Internet www.RKWcampus.de

Teilnehmer/in Funktion

Firma/Anschrift

Telefon/Fax Beschäftigte Branche

E-Mail Datum/Unterschrift

Methodik

Videos mit Experteninterviews, theoretische Grundlagen, Verständnisfragen, Abschlusstest zur Erlangung des Zertifikates

Inhalte

- Modul 1: Einführung in die Batteriemanagementsysteme, Verständnis der Konfiguration und Anforderungen und was unter funktionaler Sicherheit zu verstehen ist.
- Modul 2: Konzept des Gesundheitszustands und des Ladezustands, Zellausgleich - Notwendigkeit und Nutzen und Verwendung

Geschätzter Zeitaufwand für das Selbststudium: 5 h.

Hinweise zum Ablauf:

Dieser Kurs wird auf unserer Lernplattform angeboten. Alle Inhalte werden online über unser Lern-Management-System vermittelt.

Bitte geben Sie bei Anmeldung Ihre persönliche E-Mail-Adresse an. Direkt nach Ihrer verbindlichen Buchung erhalten Sie eine Buchungsbestätigung und anschließend eine separate E-Mail mit Ihrer Rechnung. Sobald die Zahlung erfolgt ist, erhalten Sie per E-Mail Ihre persönlichen Zugangsdaten zur Lernplattform. Ab diesem Zeitpunkt haben Sie 8 Wochen Zeit, den Kurs zu absolvieren. Eine Verlängerung ist auf Anfrage jederzeit möglich.

Die Lernplattform ist über alle Endgeräte, insbesondere auch Tablet und Handy, jederzeit nutzbar.

Sie können den Lernfortschritt an Ihre eigenen zeitlichen und fachlichen Möglichkeiten anpassen. Die angegebene Stundenanzahl ist nur ein geschätzter Zeitaufwand, den Sie für diese Schulung einplanen sollten. Die Lernfortschritte werden dokumentiert. Es ist jederzeit möglich, den Kurs zu unterbrechen und auf einem anderen Endgerät fortzusetzen.

Der überwiegende Teil der Kurse steht in deutscher Sprache zur Verfügung, Kurse in englischer Sprache werden Deutsch untertitelt.

Der Kurs schließt mit einem Abschlusstest ab. Ihr Zertifikat wird als Template im LMS hinterlegt und ist bei entsprechendem Kursabschluss im eigenen Profil abrufbar.

Fragen zur Lernplattform und zum Seminar beantworten wir Ihnen gern:

Kerstin Wolffgramm	0351 8322-337
Cornelia Stangner	0351 8322-373
Stephan Jentzsch	0351 8322-377

Teilnehmergebühr
475.00 EUR zzgl. 19% MwSt.

Rabattmöglichkeiten:

Mitglieder des RKW Sachsen e.V. erhalten **10% Rabatt** auf die Teilnehmergebühr. Sie sind interessiert? Bitte sprechen Sie uns an