

# Batterie-Techniker/in

## Online-Lernplattform - Kurs in deutscher Sprache

- für** Fachpersonal, Ausbilder, affine Berufsgruppen, Installateure für erneuerbare Energien und Batterien, Mechaniker, die mit Elektrofahrzeugen arbeiten, Elektrotechniker, Batterielabortechniker, Elektriker oder Elektronikspezialisten
- Hinweis:** Alle Inhalte werden auf unserer Lernplattform terminunabhängig bereitgestellt.  
**Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen der Elektrizität und der Arbeit mit Elektrizität.**
- Dozententeam** Spezialisten von SAFT, AUDI, EIT, EPIROC

### Thema

Die Batterietechnologie spielt eine Schlüsselrolle in verschiedenen Anwendungen, darunter Elektromobilität, erneuerbare Energien und tragbare Elektronik. Umso wichtiger ist es, als Batterietechniker/in immer auf dem neuesten Stand der Technik zu bleiben.

In unserem Kurs zum/zur Batterietechniker/in lernen Sie in 8 Modulen mit jeweils aufbauenden Lerneinheiten, wie Sie die richtige Technologie für die richtige Herausforderung auswählen, Batteriesysteme einrichten und die Batterieleistung bewerten. Außerdem werden Batterie-Managementsysteme, das Laden und die Wartung von Batterien näher behandelt.

Dieser Online-Kurs steht Ihnen über die Kooperation mit der European Battery Akademie (EBA, jetzt InnoEnergy Skills Institute) online auf unserem Lern-Management-System zur Verfügung. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie ein personalisiertes und europäisch anerkanntes Zertifikat.

### Ihr Nutzen

- Sie verstehen die Grundlagen von Batterien.
- Sie erlernen die sichere Handhabung, Prüfung, Reparatur und Entsorgung von Batteriesystemen entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.
- Sie erfahren, welche Batterietechnologie aufgrund ihrer Eigenschaften für welche Anwendung am besten geeignet ist und setzen diese optimal ein.
- Sie können die Vor- und Nachteile der am häufigsten verwendeten Batterietechnologien beschreiben und analysieren.
- Sie erwerben kompaktes, aktuelles und anwendungsbereites Wissen zum Thema Batterietechnik.

### Methodik

100% Online-Lernmaterial (Video, Grafiken, Präsentationsfolien, Wissensfragen etc.), 8 Module mit jeweils aufbauenden Lerneinheiten in Deutsch (Untertitel in Deutsch und Englisch)

Anmeldung zum Seminar:

#### Batterie-Techniker/in

- Terminunabhängig (80-0014)

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung  
 per Fax 0351 8322-422  
 per E-Mail [Kontakt@RKWcampus.de](mailto:Kontakt@RKWcampus.de)  
 Internet [www.RKWcampus.de](http://www.RKWcampus.de)

Teilnehmer/in ..... Funktion .....

Teilnehmer/in ..... Funktion .....

Firma/Anschrift .....

Telefon/Fax ..... Beschäftigte ..... Branche .....

E-Mail ..... Datum/Unterschrift .....

## Inhalte

- Grundlagen der Batterie
- Bestandteile und Funktionsweise einer Batterie
- Lesen von von Datenblättern
- Reparieren und Testen von Batterien (Laden/Entladen)
- Sicherheit und Vorschriften
- Dimensionierung und Anschluss von PV + Batteriespeichersystem mit Umrichter
- Anschluss der Ladeinfrastruktur
- Stationäre Batterien, eFahrrad und elektrische Kleingeräte: Laden, Entladen und Testen
- Auf- und Abbau von EV-Batteriepaketen (VR)
- End of Life: Demontage von Batteriepacks für das Recycling

Geschätzter Zeitaufwand für das Selbststudium: 30 Std. für 8 Module mit aufbauenden Lerninhalten.

### 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. Nach erfolgreich abgeschlossenem Kurs erhalten Sie von uns eine E-Mail mit Ihrem personalisierten Zertifikat, welches europäisch anerkannt ist.

### 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

einschließlich Arbeitsunterlagen: **990.00 EUR zzgl. 19% MwSt.**

### Anmeldungen

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldungen. Sie erhalten rechtzeitig Ihre Durchführungsbestätigung mit Wegbeschreibung und Rechnung. Darin finden Sie auch die Kontaktdaten für Ihre eventuelle Hotelbuchung. Sie können nicht teilnehmen? Kostenfreie, schriftliche Stornierungen sind für **ein- und/oder zweitägige Seminare bis 14 Tage, für Lehrgänge, Arbeitskreise und EXKLUSIV-Seminare bis 21 Tage vor Veranstaltungsbeginn** möglich, es sei denn, in der Veranstaltungsbeschreibung ist eine andere Frist vereinbart. Geht uns die Stornierung innerhalb der vereinbarten Frist zu, entfällt die Teilnahmegebühr; schon bezahlte Beträge werden erstattet. Gern können Sie auch einen Ersatzteilnehmer benennen. Im Übrigen gelten die AGB (Seminarbedingungen) der RKW Sachsen GmbH Dienstleistung und Beratung.

### Rabattmöglichkeiten:

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