

Kostenfreie Batterie - Qualifizierungen 2026

PRÄSENZ - Kurse mit Praxisanteil oder Selbstlerneinheiten

Praxisworkshop: 3D-Druck fürs Prototyping im Batteriebereich selbst umsetzen

30. Juni 2026
10:00-14:00 Uhr

Die Präsenzveranstaltung ermöglicht es Ihnen, eigenständig Modelle mit einem 3D-Drucker herzustellen und die damit verbundenen Abläufe praktisch zu erlernen.

Diese Qualifizierung bietet eine vertiefende Anwendung, die es Ihnen ermöglicht, den 3D-Druck für den eigenen Fachbereich gezielt einzusetzen.

Folgende Inhalte werden vermittelt:

- Wesentliche Abläufe verstehen, die das Drucken von Modellen für den Designprozess im Büro ermöglichen
- Programme kennenlernen, die für den 3D-Druck verwendet werden können
- Bedeutung verschiedener Materialien für die Qualität des Drucks beurteilen

Ort:

BTU Cottbus-Senftenberg, Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung,
Erich-Weinert-Straße 1, Lehrgebäude 10, ZB IV / Raum 2, 03046 Cottbus

Betrieb und Sicherheit von stationären Batterie-Ener- giespeichersystemen (BESS) für Elektrofachkräfte

1. Juli 2026
08:00-16:30 Uhr

In diesem Präsenzkurs mit anschließendem Selbstlernen erwerben Sie ein betriebsnahes Verständnis für BESS.

Sie lernen:

- Aufbau und wichtigste Komponenten von BESS
- Funktionen und mögliche Fehlerbilder
- Einschätzung sicherheitsrelevanter Situationen
- Sichere und regelkonforme Bedienung und Überwachung von Speicheranlagen
- Internationale Beispiele, aktuelle Entwicklungen und zukünftige Speichertechnologien

Dieser Kurs findet ebenfalls am 12.08.2026, 06.10.2026 sowie 03.11.2026 statt.

Ort:

Infozentrum LEAG Lausitz Energie Kraftwerke AG - Kraftwerk Jänschwalde,
Kraftwerkstraße 1, 03185 Teichland-Neuendorf, Brandenburg

Batteriesysteme in Drohnen und open source Elektronik: Auswahl, Auslegung, Sicherheit und Fehlersuche in der beruflichen Praxis

8. Oktober 2026
10:00-16:30 Uhr

Anhand konkreter Anwendungsfälle und technischer Fehler-szenarien lernen die Teilnehmenden, Batteriesysteme systematisch zu analysieren, sicherer zu betreiben und fundierte Entscheidungen für Praxis, Wartung und Beschaffung zu treffen.

Sie lernen:

- Welche Batterie passt zu welchem Einsatzprofil?
- Wie lassen sich Spannungsabfälle, Überlastungen und Fehlfunktionen frühzeitig erkennen?
- Wie können Risiken bei Betrieb, Laden, Lagerung und Transport minimiert werden?

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Ort:

BTU Cottbus-Senftenberg, Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung, Erich-Weinert-Straße 1, Lehrgebäude 10, ZB IV / Raum 2, 03046 Cottbus

Sicherheitsrelevante Aspekte bei Lithium-Ionen-Batterien

1. Dezember 2026
09:00-16:00 Uhr

- Gefahrenpotentiale von Lithium-Ionen-Batterien
- Sicherer Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien

Ort:

bfw Bildungsstätte Berlin-Charlottenburg, Lise-Meitner-Straße 30, 10589 Berlin

„Praxisworkshop an der Maschine: Laserschneiden (Laser-Notchen) im Batteriebereich“

In Planung für 2026

Ein Intensivprogramm mit Beispielen an einer hochmodernen Laserschneidmaschine vor Ort in der chesco-Forschungsfabrik.

Folgende Inhalte werden vermittelt:

- Praxisnahe Kenntnisse zu Elektrodentechnologie und Laserschneidprozessen
- Methodisches Verständnis des Notch-Prozesses
- Beispiele mit exemplarischem Elektrodenmaterial (ohne Einsatz von Lithium bzw. Graphit)

Ort:

chesco-Forschungsfabrik, Werner-von-Siemens-Straße 7, 03058 Cottbus



Weitere Informationen zu Zielgruppen und Anmeldung zu den Kursen finden Sie auf unserer Webseite.

<https://kombih.de/>

Zielgruppen:

Die Angebote richten sich je nach Kurs an Fach- und Führungskräfte, Quereinsteigende und Fachkräfte mit ausländischen Abschlüssen in Industrie und Handwerk.

Teilnahmekosten:

Keine Teilnahmekosten. Das Projekt ist gefördert vom BMWF.

Zertifikat:

Sie erhalten für die Teilnahme an den Kursen digitale Zertifikate in Form von Open Badges.

