Sachkunde Batterie Produktion– Ausbildung zur FuP.

Grundlagenwissen zu Funktion und Produktion von Batteriespeichern.

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	16 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 07384

Stand: 13.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07384

Batteriesysteme können bereits in der Produktion gefährlich sein. Wir möchten den Teilnehmer:innen ein umfassendes Verständnis der Produktionsprozesse von Lithium-Ionen-Batterien vermitteln. Die Teilnehmenden sollen nach Abschluss des Seminars in der Lage sein, die einzelnen Produktionsschritte zu verstehen und zu überwachen. Wir zeigen mögliche Gefahren in der Batterieproduktion, damit Sie sich sicher in den Produktionsbereichen arbeiten können.

Nutzen

- Sie erlernen die technischen Grundlagen der Batterie-Technologie.
- Sie kennen die Materialien und den Produktionsprozess in der Batterieproduktion

Zielgruppe

Produktionsmitarbeiter in der Batterieproduktion

Inhalte des Seminars

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundlagen Batterietechnik
- Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren
- Rohstoffe und Materialien für die Batterieproduktion
- Detaillierte Darstellung der Produktionsprozesse (von der Elektrodenherstellung bis zum Zellzusammenbau)
    - Design und Entwicklung

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

  - Herstellung der Elektroden
  - Zusammenbau der Zellen
  - Elektrolytbefüllung
  - Formation und Alterung
  - Modulmontage
  - Packmontage
  - Endprüfung
- Sicherheitsaspekte in der Produktion von Lithium-Ionen-Batterien
- Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung in der Batterieproduktion
- Fehleranalyse und Troubleshooting in der Fertigung
- Automatisierungstechniken in der Batterieproduktion
- Umweltaspekte und Recycling von Lithium-Ionen-Batterien

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07384 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.