# Sicherheitsunterweisung Batterietechnik.

**Sicherer Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien.**

| | | |
|---|---|---|
| Seminar | 4 Termine verfügbar | Teilnahmebescheinigung |
| Präsenz / Virtual Classroom | 8 Unterrichtseinheiten | Online durchführbar |

Seminarnummer: 07383

Stand: 04.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07383

In der Elektrotechnik tätige Personen sind gemäß DGUV Vorschrift 1 sowie weiterer Normen und Vorschriften jährlich über die Sicherheitsaspekte zu unterweisen. In diesem Kurs werden diejenigen Regeln diskutiert, welche für einen sicheren Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien einzuhalten sind. Sie lernen die Inhalte der aktuellen Vorschriften zum Arbeitsschutz im Bereich der Batterietechnik kennen und können Fragen aus Ihrer beruflichen Praxis stellen.

## Nutzen

- Sie lernen, welche gesetzlichen Vorschriften für dem Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien gelten und welche technischen Aspekte hierbei zu beachten sind.
- Sie wissen, wie Sie ein sicheres Arbeitsumfeld für die Produktion von Lithium-Ionen-Batterien schaffen, um möglichen Gefahren bereits im Vorfeld zu begegnen.
- Sie sind in der Lage, kritische Zustände einer Lithium-Ionen-Batterie zu erkennen und im Notfall die erforderliche technischen Maßnahmen zu treffen.
- Sie erfüllen mit der Teilnahme die vorgeschriebene jährliche Sicherheitsunterweisung für einen sicheren Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien.

## Zielgruppe

Personen, welche in Fertigung und Wartung von Lithium-Ionen-Batterien für mobile und stationäre Anwendung tätig sind.

## Inhalte des Seminars

- Batteriegesetz (BatG) über das Inverkehrbringen, Entsorgung von Batterien und Akkumulatoren

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

- Lithium-Ionen-Batterien als Gefahrgut: Gefahrgutvorschriften ADR und RID.2, Klassifizierung für den Transport
- Arbeitsorganisation, Verantwortlichkeiten und Qualifizierungen
- Technische Aspekte im Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien: Strom, Spannung und Kapazität, chemische und thermische Prozesse
- Gefahren von Stromfluss und Zell-Kaskadierung: Selbstentzündung, Austreten von Gasen und Flusssäure
- Sicherheitsregeln im Umgang mit elektrischem Strom
- Gefahrenabwehr im Produktionsprozess: Warnhinweise und Beschilderung, Behandlung als Gefahrgut bei Lagerung und Transport
- Gefahrenlage einzelner Produktionsschritte: Eignung von Räumlichkeiten, Temperatur, Flammpunkt und Luftstäube
- Erkennen kritischer Zustände von Lithium-Ionen-Batterien
- Verhalten im Notfall: Quarantäne, Löschmitteleinsatz und erste Hilfe bei Elektrounfällen

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07383 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.