# Befähigte Person: Prüfung von Lithium-Ionen Batterien bei HV-Fahrzeugen.

**Batterietests an HV-Fahrzeugen sicher durchführen**

| | | |
|---|---|---|
| Seminar | 3 Termine verfügbar | Teilnahmebescheinigung |
| Präsenz / Virtual Classroom | 16 Unterrichtseinheiten | Online durchführbar |

Seminarnummer: 05531

Stand: 01.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/05531

Lithium-Ionen Batterien können heutzutage als wartungsfrei und vergleichsweise sicher angesehen werden. Batterien sollen bei mechanischen Beschädigungen oder bei Leistungskontrollen geprüft werden. Dabei sind die spezifischen Prüfvorgaben (Art, Umfang und Fristen) der jeweiligen Hersteller zu beachten. Diese Prüfungen sollen von Befähigten Personen nach BetrSichV durchgeführt werden.

## Nutzen

- Sie lernen Funktion und Aufbau von Lithium-Ionen Batterien kennen.
- Sie wissen, welche Sicherheitsanforderungen zu beachten sind.
- Sie kennen die Anforderungen an das Prüfequipment und können die Prüfungen planen und durchführen.

## Zielgruppe

Fachkundige Personen, die zukünftig als Befähigte Personen Lithium-IonenBatterien an HV-Fahrzeugen prüfen sollen.

## Voraussetzungen

Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen nach DGUV Information 209-093. Die Auswahl und Bestellung eines Mitarbeiters gemäß des jeweiligen Vorschriftenwerkes erfolgt

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

durch den Arbeitgeber.

## Inhalte des Seminars

- Anforderungen an Befähigte Personen - BetrSichV, TRBS
- Aufbau und Funktion von Lithium-Ionen Batterien.
- Gesetze, Normen und Richtlinien
- Batterietypen, Leistungsfähigkeit und Lebensdauer
- Gefährdungsbeurteilung, Risiken, Gefahren, Schäden, PSA
- Entsorgung und Lagerung von Lithium-Ionen Batterien
- Bewertung von Lithium-Ionen Batterien
- Zerlegen von Lithium-Ionen Batterien
- Durchführung der Prüfung
- Dokumentation

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/05531 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.