Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten.

Hochvolt Schulung Stufe 3: DGUV Information 209-093. Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltsystemen.

Seminar	1 Termin verfügbar	Zertifikat
Präsenz	24 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 05530

Stand: 08.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/05530

Diese Hochvolt Schulung Stufe 3 qualifiziert Fachkundige Personen Hochvolt für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten nach DGUV Information 209-093. Im Fokus stehen sichere Arbeitsverfahren, HV-Energiespeicher, Fehlersuche und Tätigkeiten mit entsprechendem Gefährdungspotenzial nach Arbeitsanweisung.

Nutzen

• Sie erlangen die geforderte Fachkunde für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten.

• Sie kennen die Gefahren bei Arbeiten an HV-Kfz und können Risiken bei Tätigkeiten unter Spannung besser einschätzen.

• Sie lernen sichere Arbeitsverfahren für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen kennen.

• Sie vertiefen Ihr Wissen zu Arten, Aufbau, spezifischen Eigenschaften und Gefährdungspotenzial von HV-Energiespeichern.

• Sie bereiten sich auf Fehlersuche an unter Spannung stehenden HV-Komponenten vor, wenn das Fahrzeug nicht spannungsfrei geschaltet oder die Spannungsfreiheit nicht festgestellt werden kann.

• Sie ordnen Arbeiten an unter Spannung stehenden Energiespeichern und Tätigkeiten mit entsprechendem Gefährdungspotenzial sicherer ein, zum Beispiel Hochspannungsprüfungen nach Arbeitsanweisung.

• Sie schließen die Präsenzschulung mit Abschlussprüfung und Zertifikat ab.

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

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter, die an HV-Kfz Arbeiten unter Spannung durchführen sollen. Es ist für Personen vorgesehen, die bereits als Fachkundige Person Hochvolt nach Stufe 2S oder 2EE ualifiziert sind und ihre Fachkunde für Tätigkeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten, HV-Energiespeichern oder Arbeiten mit entsprechendem Gefährdungspotenzial erweitern müssen.

Voraussetzungen

Das Seminar vermittelt relevantes Fachwissen und Vorschriftenkenntnisse. Grundlage für die Befähigung sind Ausbildung, Erfahrung und zeitnahe Tätigkeit (DGUV Information 209-093). Die Auswahl und Bestellung eines Mitarbeiters gemäß des jeweiligen Vorschriftenwerkes erfolgt durch den Arbeitgeber. Ausbildung zur Fachkundige Person Hochvolt nach Stufe 2S oder 2E. Mindestens 18 Jahre alt und eine erfolgreich abgeschlossene Erste-Hilfe-Ausbildung einschließlich Herz-Lungen-Wiederbelebung (9 Unterrichtseinheiten nach DGUV Information 204-022 „Erste Hilfe im Betrieb“). Mindestens einjährige praktische berufliche Erfahrung im KFZ- oder Elektrobereich, das ist zum Beispiel durch eine Berufsausbildung in der KFZ-Mechatronik erfüllt.

Inhalte des Seminars

Die Hochvolt Schulung Stufe 3 vermittelt Fachwissen und Vorschriftenkenntnisse für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten. Die Inhalte orientieren sich an der DGUV Information 209-093 und an den in der Seminarbeschreibung genannten Anforderungen.

Sichere Arbeitsverfahren

• Sichere Arbeitsverfahren für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen.

• Einordnung von Arbeiten, bei denen das Fahrzeug nicht spannungsfrei geschaltet oder die Spannungsfreiheit nicht festgestellt werden kann.

• Arbeiten mit entsprechendem Gefährdungspotenzial, zum Beispiel Hochspannungsprüfung nach Arbeitsanweisung.

Arbeiten an HV-Komponenten

• Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten.

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

• Fehlersuche an unter Spannung stehenden HV-Komponenten.

• Praxisbezogene Anwendung der behandelten Arbeitsverfahren.

HV-Energiespeicher

• Arten, Aufbau und spezifische Eigenschaften von HV-Energiespeichern.

• Gefährdungspotenzial von HV-Energiespeichern.

• Arbeiten an unter Spannung stehenden Energiespeichern.

Praxis und Prüfung

• Praxis.

• Abschlussprüfung.

Wichtige Hinweise

Erforderlichenfalls ergeben sich zusätzliche persönliche und gesundheitliche Anforderungen (z. B. Farbsehvermögen, räumliches Sehen) die vom Arbeitgeber zu ermitteln sind.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/05530 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.