Fachkundige Person Hochvolt (FHV) in Forschung, Entwicklung und Produktion.

Hochvolt Schulung Stufe 2E: DGUV Information 209-093. Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltsystemen.

Seminar	1 Termin verfügbar	Zertifikat
Präsenz	48 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 05509

Stand: 22.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/05509

Diese Schulung vermittelt Fachwissen und Vorschriftenkenntnisse nach DGUV Information 209-093 für Tätigkeiten an HV-Fahrzeugen in Forschung, Entwicklung und Produktion. Sie bereitet darauf vor, selbstständig an nicht HV-eigensicheren Fahrzeugen zu arbeiten, elektrische Gefährdungen zu erkennen und Schutzmaßnahmen sicher anzuwenden.

Nutzen

- Sie erlangen die geforderte Fachkunde als **Fachkundige Person Hochvolt** und dürfen selbstständig an nicht HV-eigensicheren Fahrzeugen arbeiten.
- Sie kennen die Gefahren bei Arbeiten an HV-Kfz und können elektrische Risiken im Arbeitsumfeld sicherer einschätzen.
- Sie lernen Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag und Störlichtbögen kennen.
- Sie verstehen, wie Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten an HV-Komponenten organisiert werden.
- Sie klären Fach- und Führungsverantwortung im Tätigkeitsfeld der Elektrotechnik und Hochvolttechnik.
- Sie wenden Ihr Wissen in praktischen Übungen am HV-System an.
- Sie schließen die Präsenzschulung mit Abschlussprüfung und Zertifikat ab.
- Die **Hochvolt Schulung 2E** stärkt Ihre Qualifikation für Forschung, Entwicklung und Produktion.

® 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-Fahrzeugen in Forschung, Entwicklung und Produktion Arbeiten durchführen. Die Qualifizierung ist besonders relevant für Personen mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Kraftfahrzeugbereich oder mit ingenieur- bzw. naturwissenschaftlichem Studium mit elektrotechnischen Inhalten. Für Arbeiten unter Spannung wird eine Zusatzqualifikation benötigt.

Voraussetzungen

Das Seminar vermittelt relevantes Fachwissen und Vorschriftenkenntnisse. Grundlage für die Befähigung sind Ausbildung, Erfahrung und zeitnahe Tätigkeit nach **DGUV Information 209-093**.

Vorausgesetzt werden elektrotechnische Vorkenntnisse im Kraftfahrzeugbereich, zum Beispiel als Kfz-Elektriker, Kfz-Mechatroniker oder Kfz-Mechaniker. Alternativ werden ein Ingenieurstudium oder ein naturwissenschaftliches Studium mit elektrotechnischen Inhalten genannt.

Die Auswahl und Bestellung eines Mitarbeiters gemäß des jeweiligen Vorschriftenwerkes erfolgt durch den Arbeitgeber.

Inhalte des Seminars

Die **Hochvolt Schulung Stufe 2E** vermittelt Fachwissen und Vorschriftenkenntnisse für Arbeiten an HV-Fahrzeugen in Forschung, Entwicklung und Produktion. Die Inhalte bleiben nah an der **DGUV Information 209-093** und an den vorliegenden Seminardaten.

Elektrische Sicherheit und Erste Hilfe

- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe.
- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag und Störlichtbögen.
- Gefahren bei Arbeiten an HV-Kfz und sichere Einordnung typischer Arbeitssituationen.

Organisation und Verantwortung

- Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten an HV-Komponenten.
- Fach- und Führungsverantwortung.
- Qualifikationen von Mitarbeitern im Tätigkeitsfeld der Elektrotechnik im Vergleich zur Hochvolttechnik.

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

HV-Systeme in Fahrzeugen

- Einsatz von HV-Systemen im Fahrzeug.
- Arbeiten an nicht HV-eigensicheren Fahrzeugen im Rahmen der Qualifikation als **Fachkundige Person Hochvolt**.
- Einordnung der Anforderungen nach **DGUV Information 209-093**.

Praxis und Prüfung

- Praktische Übungen am HV-System.
- Abschlussprüfung.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/05509 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.