Fachkundig unterwiesene Person Hochvolt (FuP) nach DGUV Information 209-093.

Hochvolt Schulung Stufe 1: Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltsystemen. Live Virtual Classroom (VC).

Seminar	4 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Virtual Classroom	2 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 05510

Stand: 12.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/05510

Diese **Hochvolt Schulung Stufe 1** qualifiziert Sie als Fachkundig unterwiesene Person Hochvolt (FuP) nach DGUV Information 209-093. Sie lernen, elektrische Gefährdungen am **HV-Fahrzeug** zu erkennen, HV-Komponenten sicher zu bedienen und nicht-elektrotechnische Arbeiten unter klaren Sicherheitsvorgaben durchzuführen.

Nutzen

• Sie kommen der geforderten **Unterweisung**spflicht für nicht-elektrotechnische Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltsystemen nach.

• Sie kennen zentrale Gefahren bei Arbeiten am HV-Kfz und können Risiken im Umfeld von HV-Komponenten besser einschätzen.

• Sie verstehen Aufbau, Wirkungsweise, Lage und Kennzeichnung von Hochvolt-Komponenten und Leitungen im und am Fahrzeug.

• Sie lernen, welche allgemeinen Tätigkeiten keine Spannungsfreischaltung des HV-Systems erfordern und wie mechanische Tätigkeiten am **HV-Fahrzeug** sicher einzuordnen sind.

• Sie wissen, welche Arbeiten unzulässig sind, wann Tätigkeiten einzustellen sind und wann die zuständige Fachkundige Person Hochvolt (FHV) zu informieren ist.

• Sie kennen den Organisationsablauf bei Arbeiten, die unter Leitung und Aufsicht einer FHV durchgeführt werden.

• Die **FuP Hochvolt Unterweisung** findet im Live Virtual Classroom statt: Sie sparen Anreisezeit und -kosten und können Fragen direkt mit dem Dozenten klären.

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

• Die **Hochvolt Schulung Stufe 1** ist kompakt aufgebaut und vermittelt die relevanten Grundlagen in 2 Unterrichtseinheiten.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter, die in der Nähe von HV-Komponenten nicht-elektrotechnische Arbeiten an Fahrzeugen durchführen. Dazu gehören zum Beispiel mechanische Tätigkeiten wie Ölwechsel, Radwechsel oder Testfahrten. Die **Unterweisung** ist geeignet für Personen, die am **HV-Fahrzeug** arbeiten, ohne selbst elektrotechnische Arbeiten am Hochvoltsystem durchzuführen.

Voraussetzungen

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

Inhalte des Seminars

Die **Unterweisung** vermittelt die Grundlagen für sicheres Arbeiten im Umfeld von Hochvoltsystemen. Sie richtet sich an Personen, die nicht-elektrotechnische Tätigkeiten am **HV-Fahrzeug** ausführen, und orientiert sich an der DGUV Information 209-093.

Elektrische Sicherheit am HV-Fahrzeug

- Elektrische Gefährdungen und Schutzmaßnahmen.
- Sicheres Bedienen von Fahrzeugen und zugehörigen Einrichtungen.
- Lage und Kennzeichnung der HV-Komponenten und Leitungen im und am Fahrzeug.

Zulässige allgemeine und mechanische Tätigkeiten

- Durchführung allgemeiner Tätigkeiten, die keine Spannungsfreischaltung des HV-Systems erfordern.
- Durchführung mechanischer Tätigkeiten am Fahrzeug, zum Beispiel Ölwechsel, Radwechsel oder Testfahrten im Umfeld von HV-Komponenten.
- Außerbetriebnahme des HV-Systems nach Herstellervorgabe als zusätzliche Sicherungsmaßnahme im Rahmen der behandelten Tätigkeiten.

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

Grenzen der FuP Hochvolt Unterweisung

- Unzulässige Arbeiten am Fahrzeug.
- Einstellen der Arbeiten bei Unklarheiten.
- Information der zuständigen Fachkundigen Person Hochvolt (FHV).

Organisation und Zusammenarbeit

- Organisationsablauf bei Arbeiten, die unter Leitung und Aufsicht einer FHV durchgeführt werden.
- Einordnung der Verantwortung im Arbeitsalltag.

Live Virtual Classroom

- Teilnahme online zu einer fest geplanten Zeit.
- Austausch mit Dozent und Teilnehmern im virtuellen Klassenraum.
- Teilnahmevoraussetzung: PC oder Laptop, stabile Internetverbindung sowie Headset oder Kopfhörer.

Wichtige Hinweise

Ein Live Virtual Classroom findet wie ein Präsenzseminar zu einer fest geplanten Zeit statt. Bei der Ortswahl sind Sie sehr flexibel und können von überall aus online teilnehmen. In einem Virtuellen Klassenraum werden Sie mit den anderen Teilnehmer:innen und Trainer:in verbunden. Lediglich ein PC/Laptop mit einer stabilen Internetverbindung und ein Headset bzw. Kopfhörer sind dafür notwendig.

Über Ihren Bildschirm können Sie den Vortrag des des/der Trainer:in verfolgen. Sie können sich aktiv an dem Training beteiligen, in dem Sie Ihre Fragen in die Runde stellen und sich mit den anderen Teilnehmer:innen und der/dem Trainer:in austauschen.

3-4 Tage vor Veranstaltungsbeginn erhalten Sie per Mail Ihre persönlichen Zugangsdaten und eine Anleitung zum Login.

Sie haben Fragen zu unserem Live Virtual Classroom? https://akademie.tuv.com/lernformate/digital-learning

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

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/05510 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.