

# Fachkundige Person Hochvolt (FHV). Arbeiten an Serienfahrzeugen.

## DGUV Information 209-093. Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen.

---

 Seminar

 2 Termine verfügbar

 Zertifikat

 Präsenz

 16 Unterrichtseinheiten

---

Seminarnummer: 05500

Stand: 23.01.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/05500>

Der Einsatz von Hochvoltssystemen in der Fahrzeugtechnik stellt vollkommen neue Anforderungen an die Qualifikation von Werkstatt- und Servicepersonal. Nach DGUV Information 209-093 ist für Arbeiten an HV-Kraftfahrzeugen eine Qualifikation als Fachkundige Person Hochvolt (FHV) im Bereich der Elektrotechnik erforderlich.

## Nutzen

- Sie erlangen die geforderte Fachkunde und dürfen selbstständig an HV-eigensicheren Fahrzeugen arbeiten.
- Sie kennen die Gefahren bei Arbeiten an HV-Kfz.

## Zielgruppe

Mitarbeiter:innen, die an HV-Serienfahrzeugen Arbeiten durchführen. Für das Arbeiten unter Spannung wird eine Zusatzqualifikation benötigt (Veranst.-Nr. 05530).

## 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 erfolgt durch den Arbeitgeber. Elektrotechnische Vorkenntnisse im Kraftfahrzeugbereich, wie

sie z. B. Kfz-Elektriker:innen, Kfz-Mechatroniker:innen, Kfz-Mechaniker:innen besitzen. Ingenieur- oder naturwissenschaftliches Studium mit elektrotechnischen Inhalten. Elektrofachkräfte (z. B. Industrieelektroniker:innen, Elektromonteur:innen, Elektroingenieur:innen)

## Inhalte des Seminars

- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag und Störlichtbögen
- Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten an HV-Komponenten
- Fach- und Führungsverantwortung
- HV-Konzept und Fahrzeugtechnik
- Allgemeines praktisches Vorgehen
- Aufbau und Wirkungsweise von Bordnetzen in Fahrzeugen
- Praktische Übungen am HV-System
- Abschlussprüfung

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/05500> 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.