

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

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

Seminar	1 Termin verfügbar	Zertifikat
Präsenz	48 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 05509

Stand: 22.06.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/05509>

Der Einsatz von Hochvoltssystemen in der Fahrzeugtechnik stellt vollkommen neue Anforderungen an die Qualifikation von Mitarbeiter:innen in Forschung, Entwicklung und Produktion. 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 nicht HV-eigensicheren Fahrzeugen arbeiten.
- Sie kennen die Gefahren bei Arbeiten an HV-Kfz.

Zielgruppe

Mitarbeiter:innen, die an HV-Fahrzeugen in Forschung, Entwicklung und Produktion Arbeiten durchführen. Für das 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 (DGUV Information 209-093). Die Auswahl und Bestellung eines Mitarbeiters gemäß des jeweiligen Vorschriftenwerkes erfolgt durch den Arbeitgeber.

Elektrotechnische Vorkenntnisse im Kraftfahrzeugbereich (z. B. Kfz-Elektriker:innen, Kfz-Mechatroniker:innen, Kfz-Mechaniker:innen). Ingenieur- oder naturwissenschaftliches Studium mit elektrotechnischen Inhalten.

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
- Qualifikationen von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Tätigkeitsfeld der Elektrotechnik vs. Hochvolttechnik
- Einsatz von HV-Systemen im Fahrzeug
- 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.