



Qualifikation Stufe 2S Fachkundige Person (FHV) für Arbeiten am Hochvoltsystem

Kurstermine:

Ort: Hennickendorf

Termin: 11.06.2025 bis 12.06.2025

Mi./Do.: 08:00 - 15:00 Uhr

Ort: Hennickendorf

Termin: 04.12.2025 bis 05.12.2025

Do./Fr.: 08:00 - 15:00 Uhr

Nutzen

Seminar zur Qualifizierung für Arbeiten am Hochvoltsystem an Serienfahrzeugen nach DGUV Information 209-093, Kapitel 5.1.4; Stand: 07/2021.

Allgemeine Arbeiten an Hybridfahrzeugen und anderen Fahrzeugen mit Hochvoltsystemen können von allen Mitarbeitern in Kfz-Werkstätten und Karosserie-Fachbetrieben durchgeführt werden, die eine abgeschlossene Berufsausbildung haben und zu den Besonderheiten und Gefährdungen an Kraftfahrzeugen mit HV-Systemen unterwiesen wurden.

Um spezielle Arbeiten an den HV-Systemen durchführen zu dürfen, müssen Mitarbeiter in Kfz-Werkstätten zusätzlich die Fachkunde für Arbeiten an Hochvoltsystemen erwerben.

Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars sind die Teilnehmer berechtigt:

- HV- Systeme spannungsfrei zu schalten,
- selbst Arbeiten an spannungsfreien HV-Komponenten durchzuführen (nach Herstellervorgaben) und
- andere Mitarbeiter zu unterweisen, damit diese in der Lage und berechtigt sind, unterstützende Tätigkeiten am HV-Fahrzeug unter ihrer Aufsicht durchzuführen

Dauer

16 Unterrichtsstunden

Kosten

430,00 € (einschließlich TAK-Zertifikat, Unterrichtsmittel und Versorgung)

Voraussetzungen

- Kfz-Mechaniker, Kfz-Elektriker und Kfz-Mechatroniker mit Ausbildungsabschluss nach 1973
- Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker bzw. Mechaniker für Karosserieinstandhaltungstechnik mit Ausbildungsabschluss nach 2002
- Personen die eine entsprechende Zusatzausbildung als Kfz-Servicetechniker bzw. Kfz-Meister nachweisen können oder ein Studium der Fachrichtung Fahrzeugtechnik

Inhalt

Seminarinhalte Grundlagenschulung

- Elektrotechnische Grundkenntnisse
- Alternative Kraftstoffe und Antriebe
- HV-Konzept und Kraftfahrzeugtechnik
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise von HV-Fahrzeugen
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Fachverantwortung
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Allgemeine Sicherheitsregeln
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und -Systemen
- Praktische Übungen und Demonstrationen

Informationen (inkl. Hinweise)

Die Handwerkskammer Frankfurt (Oder) – Region Ostbrandenburg ist durch den Bundesinnungsverband des Kraftfahrzeughandwerks zur Durchführung des Lehrganges ermächtigt.

Ansprechpartner

Frau Katrin Uhr

Telefon: 0335 5554-232

E-Mail: katrin.uhr@hwk-ff.de