Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Fachkundige Person Hochvolt (FHV) für Arbeiten an HV-Systemen im spannungsfreien Zustand an Serienfahrzeugen (Stufe 2S) - Hochvolttechniker

Zielgruppe

Mitarbeiter aus Kfz-Servicewerkstätten, welche Arbeiten an Serienfahrzeugen mit Hochvoltsystemen durchführen inklusive Außer- und Inbetriebnahme.

Ziele

Erlangung von Fachkenntnissen und Fertigkeiten zum selbständigen und sicheren Arbeiten an HV-Serienfahrzeugen im spannungsfreien Zustand des Hochvoltsystems inkl. Herstellen der Spannungsfreiheit.

Inhalt

- Gesetze, Bestimmungen, Arbeits- und Sicherheitsvorschriften
- Fachverantwortung und Befugnisse des Hochvolttechnikers im Servicebetrieb
- Prinzipaufbau und Komponenten von Serienfahrzeugen mit HV-Systemen
- Grundsätzliche Sicherheitseinrichtungen an Hochvoltsystemen
- Bedienen und Laden von HV-Fahrzeugen
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Herstellen der Spannungsfreiheit des Hochvoltsystems
- Wiederinbetriebnahme des Hochvoltsystems
- Unterrichten und Einweisen Fachkundig unterwiesener Personen (EuP)
- Abschlussprüfung mit Zertifikat

Hinweise

Alle Arbeiten am HV-Fahrzeug (auch allg. Wartungsarbeiten) bedürfen nach DGUV Information 209-093 einer Unterweisung durch eine fachkundige Person. Bitte beachten Sie die Hinweise laut DGUV Information 209-093 zur Einschränkung von Personen mit elektronischen Lebensassistenzsystemen.

ID

WB-KFZ

Teilnahmevoraussetzungen

Berufsausbildung im Kfz-Bereich mit elektrotechnischen Grundkenntnissen nach DGUV I 209-093

(Kfz-Meister, Kfz-Mechatroniker, Kfz-Mechaniker und Kfz-Elektriker mit Ausbildungsabschluss nach 1973, Personen, die eine entsprechende Zusatzausbildung als Kfz-Servicetechniker nachweisen können, Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker bzw. Mechaniker für Karosserieinstandhaltungstechnik mit Ausbildungsabschluss nach 2002)

Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Kontakt

Dana Bochmann

0375-606-18-382
dana.bochmann@volkswagen.de