Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Fachkundige Person Hochvolt (FHV) Stufe 2E mit Status EFffT - Einstieg B

Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen mit elektrotechnischer Vorbildung (z.B. Kfz-Mechatroniker) aus Automobilservice und -handel, Industrieunternehmen sowie Berufsschullehrer und Hochschulmitarbeiter, die Arbeiten an Fahrzeugen mit HV-Systemen im spannungsfreien Zustand ausführen.

Ziele

Erlangung von Fachkenntnissen und Fertigkeiten zur Durchführung von Tätigkeiten an HV-Fahrzeugen im spannungsfreien Zustand.

Inhalt

- Rechtslage
- Normungen und Vorschriften
- Qualifikationen von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern nach DGUV Information 209-093
- Fach- und Führungsverantwortung
- Elektrische Antriebskonzepte
- Technik und deren Einsatz im HV-Fahrzeug
- Sicherheit im HV-System
- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag und Störlichtbögen
- Einsatz von Messgeräten und Messmitteln
- Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten an HV-Komponenten
- Gefährdungen und Erste Hilfe
- Praktische Übungen am HV-Fahrzeug
- Außer- und Inbetriebnahme des HV-Systems incl. Messungen von Potentialausgleich und Isolationswiderstand

ID

WB-KFZ

Teilnahmevoraussetzungen

Fahrzeugtechnische Ausbildung mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Fahrzeugbereich

Abschluss

Der Kurs endet mit einer Abschlussprüfung und einem Zertifikat „Fachkundige Person Hochvolt (FHV) Stufe 2E mit Status EFffT - Einstieg B“.

Kontakt

Dana Bochmann

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