



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



Fachkundige Person Hochvolt (FHV) Stufe 2E mit Status EFfT - 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 EFfT - Einstieg B“.

Kontakt

Dana Bochmann

0375-606-18-382

dana.bochmann@volkswagen.de

Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Bildungszentrum Zwickau
Reichenbacher Straße 76
08056 Zwickau
Telefon: 0375-27026-0
Telefax: 0375-27026-80
E-Mail: info@vw-bi.de

Trainingszentrum Service Automobil
Rudolf-Ehrlich-Straße 1
08058 Zwickau/OT Crossen
Telefon: 0375-60618-0
Telefax: 0375-60618-300
E-Mail: info@vw-bi.de

Bildungszentrum Chemnitz
Kauffahrtei 47
09120 Chemnitz
Telefon: 0371-274-1071
Telefax: 0371-274-2138
E-Mail: info@vw-bi.de



Weiterbildung
Berufsausbildung
Duales Studium
Beratung