



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



Karosseriereparaturen an batterieelektrischen Fahrzeugen (BEV) inkl. HVT

Zielgruppe

Werkstattmitarbeiter der Karosseriefachbetriebe

Ziele

Das Training vermittelt dem Teilnehmer Aufbau und Reparaturmöglichkeiten an einer BEV-Fahrzeugkarosserie, sowie den Umgang mit verunfallten Elektrofahrzeugen in der Werkstatt.

Inhalt

- Qualifizierung zum Hochvolttechniker (HVT)
- Spannungsfreischalten eines BEV, Klassifizierung der Hochvoltbatterie
- Werkstattablauf verunfallter Elektrofahrzeuge, vom Unfallort bis zur Reparatur
- Karosseriereparaturen, bei denen Spannungsfreiheit hergestellt werden muss
- Aufbau einer BEV-Fahrzeugkarosserie (MEB-Plattform)
- eingesetzte Werkstoffe/Verbindungstechniken
- kalte und warme Fügetechniken in der Reparatur
- Reparaturmöglichkeiten an der Karosserieaußenhaut (Herstellervorgabe)
- Reparaturmöglichkeiten in der Fahrzeugstruktur (Herstellervorgabe)
- Praxisarbeiten
- Ausbildung zum Hochvolttechniker (HVT)
- Karosseriemesspunkte - Diagnose Batterierahmen
- Richtarbeiten
- Abschnittsreparaturen in der Fahrzeugstruktur

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 "Hochvolttechniker" (HVT)

Kontakt

Dana Bochmann

0375-606-18-382

dana.bochmann@volkswagen.de

Marco Drauschke

0171 9702157

marco.drauschke@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