



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



Fachwissen HV-Fahrzeuge inkl. Sensibilisierung

Zielgruppe

Mitarbeiter, die allgemeine Wartungs- und Servicetätigkeiten sowie mechanische Arbeiten an zertifiziert spannungsfreien Hochvoltfahrzeugen durchführen.

Ziele

Die Teilnehmer kennen die verschiedenen Klassifizierungen von Hochvolt-Fahrzeugen. Die Teilnehmer kennen die Komponenten des Hochvoltantriebs, sowie deren Verbauorte und Gefährdungspotenziale. Die Teilnehmer kennen den Aufbau der Bordnetze und der Ladetechnik, sowie die Besonderheiten von Heizung und Klimatisierung. Die Teilnehmer kennen die Gefahren des elektrischen Stromes, die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, Anweisungen zum Arbeitsschutz und Arbeitsanweisungen, sowie die hochvoltspezifischen Warnschilder und Symbole. Die Teilnehmer kennen die für sie zulässigen Tätigkeiten an Hochvoltfahrzeugen.

Inhalt

- Klassifizierung von HV-Fahrzeugen
- Aufbau und Funktion des HV-Antriebes
- Aufbau Bordnetz (Niedervolt- und HV-Bordnetz) und Spannungsversorgung
- Aufbau Ladetechnik
- Besonderheiten Heizung und Klimatisierung
- Hochvoltkunde (Komponenten, Verbauorte, Gefährdungspotenziale)
- Gefahren des elektrischen Stromes
- Unfallverhütungsvorschriften, Richtlinien und Sicherheitsbestimmungen
- Warnschilder und Symbole
- Sicherheitsbelehrung und Unterweisung am Hochvoltfahrzeug

Methoden

Hinweis

max. 8 Teilnehmer/Kurs

ID

WB-HV-005

Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

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