Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Fachwissen HV-Fahrzeuge inkl. Sensibilisierung

nach Absprache
Dauer: 3 Tage
Ort: Zwickau bzw. nach Absprache
1.215,00 Euro
pro Teilnehmer
zzgl. ges. MwSt.

Zielgruppe

Mitarbeiter ohne bisherige HV-Qualifizierung, die aufgrund ihres Aufgabengebietes einen deutlich höheren Informationsstand im HV-Fachgebiet benötigen.

Ziele

Die Teilnehmer kennen die verschiedenen Antriebskonzepte 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

- HV-Qualifizierungsstufen und deren Kompetenzen
- HV-Antriebskonzepte und deren Unterschiede
- Aufbau und Funktion des HV-Systems und dessen Sicherheitseinrichtungen
- Aufbau und Funktion Ladetechnik, verschiedene Lademodi
- Aufbau und Funktion der HV-Batterien und weiterer HV-Komponenten
- Gefahren des elektrischen Stromes, Gefahrenpotentiale am HV-Fahrzeug
- Neue Gefahren beim Umgang mit HV-Fahrzeugen
- Unfallverhütungsvorschriften, Richtlinien und Sicherheits-bestimmungen
- Warnschilder und Symbole
- Sicherheitsbelehrung und Unterweisung am Hochvoltfahrzeug
- Außer und Inbetriebnahme von HV-Fahrzeugen zum Arbeiten im Spannungsfreien Zustand – Informativ

Methoden

Hinweis

max. 8 Teilnehmer/Kurs

ID

WB-KFZ

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