



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



Fachwissen HV-Fahrzeuge inkl. Sensibilisierung

25.06.2024 – 27.06.2024

Dauer: 3 Tage

Ort: Zwickau bzw. nach Absprache

1.185,00 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 Sicherheitsbestimmungen
- 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-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