Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

(Geprüfte) Elektrofachkraft (gEFK) für Fahrzeugtechnik

Termine siehe unten
Dauer: 42 Tage
Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)
11.865,00 Euro
pro Teilnehmer
zzgl. ges. MwSt.
Hinweis:
max. 8 Teilnehmer/Kurs

Kursdetails

Termine:
Modul B1 KW 17
Modul B2 KW 18
Modul C1 KW 19
Modul C2 KW 22
Modul C3 KW 23
Modul C4 KW 24
Modul C5 KW 25
Modul C6 KW 26
Prüfung KW 27

Zielgruppe

Alle Mitarbeiter/-innen, die im Rahmen der ihnen übertragenen Aufgaben elektrotechnische Tätigkeiten an Hochvoltfahrzeugen eigenverantwortlich durchführen sollen, aber nicht über die entsprechende Grundausbildung in einem anerkannten elektrotechnischen Beruf verfügen.

Ziele

Die Teilnehmer/-innen können unter Berücksichtigung der geltenden Regeln, Richtlinien und Normen alle elektrotechnischen Arbeiten an Hochvoltsystemen in Fahrzeugen selbstständig und eigenverantwortlich durchführen und Arbeitsanweisungen erstellen.

Inhalt

Block B: Grundlagen der Elektrotechnik 1 – 2
Modul B1:
- Aktive/Passive Bauelemente
- Schaltungsanalyse
- Messpraktikum (Oszilloskop, Multimeter)

Modul B2:
- Löten
- Sensorik/Aktorik
- Regelungstechnik
- Blocktest B

Modul C1:
- Einführung Leistungselektronik
- HV-Leitungsstrang
- Elektrotechnische Sicherheit (Erste Hilfe)

Modul C2:
- HV-Fahrzeug Konzepte (HEV, EV)
- HV-Fahrzeug Sicherheit
- Gesetze und Normen

Modul C3:

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

- Leistungselektronik
- Antriebstechnik (Synchron- / Asynchron-Maschinen)

Modul C4:
- Energiespeicher
- Ladesysteme

Modul C5:
- Diagnosesysteme (VAS)
- Fehlersuche am HV-System

Blocktest C6
Blocktests / Abschlussprüfung

ID

WB-KFZ

Teilnahmevoraussetzungen

Voraussetzungen / Einstiegsmöglichkeiten:

Die Teilnehmer/-innen müssen bereits einen EFffT-Abschluss besitzen, da der Lehrgang mit dem B-Teil starten.

Die Teilnehmer/-innen besitzen eine gewerblich-technische Berufsausbildung.

Alle Teilnehmer/-innen mit einem Berufsabschluss zum/zur Kfz-Mechatroniker/-in, FR Kommunikationstechnik (früher Kfz-Elektriker/-in), die die Qualifizierung zur EFffT (vgl. Block A) erfolgreich abgeschlossen haben, können in Block C einsteigen.

Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH und IHK-Abschluss
„Geprüfte Elektrofachkraft (gEFK)" möglich.

Kontakt

Matthias Roth

0375-27026-42
0375-27026-80
matthias.roth2@volkswagen.de

Tino Morgner

0375-270-26-483
tino.morgner@volkswagen.de