



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



(Geprüfte) Elektrofachkraft (gEFK) für Fahrzeugtechnik

19.09.2022 – 16.12.2022

Dauer: 42 Tage

Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)

9.500,00 Euro

pro Teilnehmer

zzgl. ges. MwSt.

Hinweis:

max. 8 Teilnehmer/Kurs

13.03.2023 – 16.06.2023

detaillierte Termine in der Modulübersicht

Dauer: 42 Tage

Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)

9.500,00 Euro

pro Teilnehmer

zzgl. ges. MwSt.

Hinweis:

max. 8 Teilnehmer/Kurs

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 Hochvoltssystemen in Fahrzeugen selbstständig und eigenverantwortlich durchführen und Arbeitsanweisungen erstellen.

Inhalt

Block B: Grundlagen der Elektrotechnik 1 - 2

19.09. - 23.09.2022

13.03. - 17.03.2023

Modul B1:

- Aktive/Passive Bauelemente
- Schaltungsanalyse
- Messpraktikum (Oszilloskop, Multimeter)

26.09. - 30.09.2022

20.03. - 24.03.2023

Modul B2:

- Löten
- Sensorik/Aktorik
- Regelungstechnik
- Blocktest B

Block C: HV-Fahrzeugtechnik 1 - 5

17.10. - 21.10.2022

27.03. - 31.03.2023

Modul C1:

- Einführung Leistungselektronik
- HV-Leitungsstrang
- Elektrotechnische Sicherheit (Erste Hilfe)

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



Wissen. Perspektiven. Erfolg.

24.10. - 28.10.2022

17.04. - 21.04.2023

Modul C2:

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

07.11. - 11.11.2022

24.04. - 28.04.2023

Modul C3:

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

21.11. - 25.11.2022

08.05. - 12.05.2023

Modul C4:

- Energiespeicher
- Ladesysteme

28.11. - 02.12.2022

22.05. - 26.05.2023

Modul C5:

- Diagnosesysteme (VAS)
- Fehlersuche am HV-System

05.12. - 09.12.2022

05.06. - 09.06.2023

Blocktest C

12.12. - 16.12.2022

12.06. - 16.06.2023

Blocktests / Abschlussprüfung

ID

WB-HV-004

Teilnahmevoraussetzungen

Voraussetzungen / Einstiegsmöglichkeiten:

Die Teilnehmer/-innen müssen bereits einen EFFT-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 EFFT (vgl. Block A) erfolgreich abgeschlossen haben, können in Block C einsteigen.

Abschluss

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

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