Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Strukturierte Fehlersuche am 12V Bordnetz (Teil 1)

01.03.2027 – 05.03.2027
Dauer: 5 Tage
Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)
1.825,00 Euro
pro Teilnehmer
zzgl. ges. MwSt.
inkl. Kalt- und Heißgetränke, Mittagessen und Schulungsunterlagen

---

21.06.2027 – 25.06.2027
Dauer: 5 Tage
Ort: Zwickau bzw. nach Absprache
1.825,00 Euro
pro Teilnehmer
zzgl. ges. MwSt.
inkl. Kalt- und Heißgetränke, Mittagessen und Schulungsunterlagen

---

Zielgruppe

Werkstattmitarbeiter/Diagnosetechniker

Ziele

Der Lehrgang vermittelt die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten, verschiedene Fehler im Bordnetz strukturiert zu diagnostizieren, technische Literatur und Diagnosetechnik zielgerichtet einzusetzen, sowie Reparaturen an verschiedenen Leitungen, Leitungssträngen und Steckverbindungen fachgerecht und nach Herstellervorgaben auszuführen.

Inhalt

- Grundlegender Aufbau der Vernetzung aktueller Fahrzeuge mit Schwerpunkt CAN, LIN und Automotive Ethernet
- Analyse von Schaltplänen in ELSAPro
- strukturierte Fehlersuche nach Kundenbeanstandung
- Prüfen von Sensoren und Aktoren mit verschiedenen Messmitteln
- sicheres Arbeiten mit verschiedenen Messgeräten und Diagnosetechnik
- Instandsetzungen diverser Steckverbindungen und Leitungen am Fahrzeug nach Herstellervorgabe wie z.B.
- Lichtwellenleiter, Antennenleitungen, Twisted- Pair- Leitungen

ID

WB-KFZ

Teilnahmevoraussetzungen

- abgeschlossene Berufsausbildung zum
Kraftfahrzeugtechniker, Kraftfahrzeug-
mechatroniker, Kraftfahrzeugelektriker
oder vergleichbar
- Laptop mit Zugang ELSAPro

Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Kontakt

Tino Morgner

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

Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

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