Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Strukturierte Fehlersuche an vernetzten Systemen - sowie zielgerichtete Vorgehensweise an aktuellen Fahrzeugen (Teil 2)

08.03.2027 – 12.03.2027
Dauer: 5 Tage
Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)
1.825,00 Euro
pro Teilnehmer
zzgl. ges. MwSt.
inkl. Kalt- und Heißgetränke, Mittagessen und Schulungsunterlagen

28.06.2027 – 02.07.2027
Dauer: 5 Tage
Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)
1.825,00 Euro
pro Teilnehmer
zzgl. ges. MwSt.
inkl. Kalt- und Heißgetränke, Mittagessen und Schulungsunterlagen

Zielgruppe

Mitarbeiter*innen im Autohaus
Mitarbeiter*innen in Kundendienstwerkstatt, Finish und Pilothalle

Ziele

Der Lehrgang vermittelt die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten, um Fehler an vernetzten Systemen am KFZ fachgerecht diagnostizieren und beheben zu können.

Inhalt

- grundlegender Aufbau der Vernetzung aktueller Fahrzeuge der VWAG mit Schwerpunkten auf CAN, LIN und Automotive Ethernet
- Diagnose an vernetzten Systemen im KFZ mit Diagnosesoftware und -hardware der VWAG
- Analyse von Schaltplänen in ELSAPro
- strukturierter Ablauf der Fehlersuche nach Kundenbeanstandung
- prüfen von Sensoren und Aktoren am Fahrzeug mit verschiedenen Messmitteln
- sicheres Arbeiten mit verschiedenen Messgeräten und Diagnosetechnik
- Instandsetzung von Steckverbindungen und diversen Leitungen am Fahrzeug nach Herstellervorgaben (u. a. Lichtwellenleiter, Antennenleitungen, Twisted-Pair-Leitungen)

ID

WB-KFZ

Teilnahmevoraussetzungen

- abgeschlossene Berufsausbildung als KFZ-Mechatroniker, KFZ-Schlosser, KFZ-Elektriker o. ä. vergleichbare Fertigkeiten und Kenntnisse durch Berufserfahrung
- bereits absolvierter Kurs „12V-Fehlersuche am Fahrzeug“

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

Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Kontakt

Tino Morgner

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