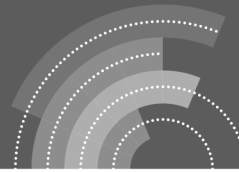




Wissen. Perspektiven. Erfolg.



Strukturierte Fehlersuche an vernetzten Systemen sowie zielgerichtete Vorgehensweise an aktuellen Fahrzeugen

05.10.2026 – 09.10.2026

Dauer: 5 Tage

Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)

1.785,00 Euro

pro Teilnehmer

zzgl. ges. MwSt.

inkl. Kalt- und Heißgetränke, Mittagessen und Schulungsunterlagen

Zielgruppe

Mitarbeiter in Autohäusern und Kundendienstwerkstätten, im Finish und in Plothallen

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 Volkswagen AG
- 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)

Teilnahmevoraussetzungen

abgeschlossene Berufsausbildung als Kfz-Mechatroniker, Kfz-Schlosser, Kfz-Elektriker o. ä. vergleichbare Fertigkeiten und Kenntnisse durch Berufserfahrung

bereits absolvierter Kurs „Strukturierte Fehlersuche am 12V Bordnetze“

Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Kontakt

Dana Bochmann

0375-606-18-382

dana.bochmann@volkswagen.de

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

Kauffahrt 47

09120 Chemnitz

Telefon: 0371-274-1071

Telefax: 0371-274-2138

E-Mail: info@vw-bi.de



Weiterbildung
Berufsausbildung
Duales Studium
Beratung