Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Strukturierte Fehlersuche an vernetzten Systemen sowie zielgerichtete Vorgehensweise an aktuellen Fahrzeugen

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)
1.785,00 Euro
pro Teilnehmer
zzgl. ges. MwSt.
inkl. Kalt- und Heißgetränke, Mittagessen und Schulungsunterlagen

Zielgruppe

Mitarbeiter in Autohäusern und Kundendienstwerkstätten, im Finish und in Pilothallen

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