



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



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

nach Absprache

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\*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

### Kontakt

**Tino Morgner**

0375-270-26-483

[tino.morgner@volkswagen.de](mailto:tino.morgner@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](mailto: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](mailto:info@vw-bi.de)

#### Bildungszentrum Chemnitz

Kauffahrt 47

09120 Chemnitz

Telefon: 0371-274-1071

Telefax: 0371-274-2138

E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)



Weiterbildung  
Berufsausbildung  
Duales Studium  
Beratung