Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

## Strukturierte Fehlersuche am 12V Bordnetz

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: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)
1.825,00 Euro
pro Teilnehmer
zzgl. ges. MwSt.
*Verpflegung: Es werden Kalt- und Warmgetränke sowie ein Mittagessen angeboten.

---

### 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
- Instandsetzung diverser Steckverbindungen und Leitungen am Fahrzeug nach Herstellervorgabe wie z.B. Lichtwellenleiter, Antennenleitungen, Twisted-Pair-Leitungen

### Teilnahmevoraussetzungen

abgeschlossene Berufsausbildung zum Kraftfahrzeugtechniker, Kraftfahrzeugmechatroniker, Kraftfahrzeugelektriker oder vergleichbar

Laptop mit Zugang ELSAPro

### Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

### Kontakt

**Dana Bochmann**

0375-606-18-382
dana.bochmann@volkswagen.de