



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## Strukturierte Fehlersuche am 12V Bordnetz (Teil 1)

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

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

### ID

WB-KFZ

### Teilnahmevoraussetzungen

- abgeschlossene Berufsausbildung zum Kraftfahrzeugtechniker, Kraftfahrzeugmechatroniker, Kraftfahrzeugelektriker oder vergleichbar

- Laptop mit Zugang ELSAPro

### 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