



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## Multi-Material-Mix-Karosserie

### Zielgruppe

Mitarbeiter Karosseriebau im Autohaus

### Ziele

Der Lehrgang vermittelt die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten, um an einer Multi-Material-Mix Karosserie Reparaturen der Fahrzeugstruktur sowie der Fahrzeugaußenhaut fachgerecht durchführen zu können.

### Inhalt

- Anforderungen an eine Multi-Material-Mix-Karosserie
- Grundlagen beim Umgang mit Aluminium
- Gefahren beim Arbeiten in Multi-Material-Mix-Bauweise
- Karosseriestruktur von Fahrzeugen in Multi-Material-Mix-Bauweise
- Eingesetzte Verbindungstechniken in der Serienproduktion / im Kundendienst
- Werkzeugausstattung
- Methoden und Verfahren unterschiedlicher Niettechniken
- Verklebungen in der Karosseriereparatur
- Schweißen von Aluminium Karosserieteilen
- Reparaturkonzepte in Struktur und Außenhaut
- Praktische Übungen
  - Außenhautreparaturen, z.B. Seitenteil
  - Strukturreparaturen, z.B. A-/B-Säule, Längsträger

### ID

WB-K/L-007

### Teilnahmevoraussetzungen

Karosseriebauer mit gültiger Aluminium Schweißprüfung DIN EN ISO 9606-2

### Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

### Kontakt

#### Helger Füllgrabe

0371-274-1073

0371-274-2138

[helger.fuellgrabe@volkswagen.de](mailto:helger.fuellgrabe@volkswagen.de)

#### Dana Bochmann

0375-606-18-382

0375-606-18-300

[dana.bochmann@volkswagen.de](mailto: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](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**  
Kauffahrtei 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