



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## Karosseriebau - kompakt - Fügetechnologien im Automobilbau

nach Vereinbarung

Dauer: 4 Tage

Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH, Zwickau/Crossen

1.650,00 Euro

pro Teilnehmer

zzgl. ges. MwSt.

### Ziele

#### Ihr Mehrwert

Kenntnisse über eingesetzte Fügetechnologien in Ihren Anwendungsfeldern, Werkstoffauswahl und zerstörungsfreie Prüfungsmethoden im Automobilbau, sowie Fertigkeiten in der Sichtprüfung von Fügeverbindungen an ausgewählten Beispielen.

#### Inhalt

Eine der größten Herausforderungen im Karosseriebau liegt bei neuen Fahrzeugprojekten in der Hybridbauweise, neuen Fügetechnologien und dem damit verbundenen Materialmix. Ihre Mitarbeiter werden im Einsatz karosserietypischer Werkstoffe und den jeweiligen thermischen, mechanischen und chemischen Fügeverfahren aus Sicht der Qualitätsprüfung geschult. Damit sind sie in der Lage, neben den verschiedenen Fügeprozessen auch deren Qualität mit Hilfe der visuellen Prüfung präventiv zu beurteilen und Verbindungen nach Werkvorgabe zerstörungsfrei zu klassifizieren.

- Grundlagen metallischer Werkstoffe (Aluminium und Stahl)

- Fügetechnologien nach Anwendungsfeldern, Sichtprüfung, Nacharbeitungsmöglichkeiten und in Automatisierung:

- Schweißen/Löten (Bolzenschweißen, Widerstandspunktschweißen, MAG/MIG-/WIG-Schweißen, Laser, CMT)
- Löten, CMT-Schweißen)
- Flow-Drill-Screwing (FDS)
- Clinchen
- Halbhohlstanzen
- Falzen
- Kleben

### ID

WB-W/F-001

### Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

### Kontakt

#### Matthias Roth

0375-27026-42

0375-27026-80

[matthias.roth2@volkswagen.de](mailto:matthias.roth2@volkswagen.de)

#### Helger Füllgrabe

0371-274-1073

0371-274-2138

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



**Volkswagen**  
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.



**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