



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

Helger Füllgrabe

0371-274-1073

0371-274-2138

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

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

Bildungszentrum Chemnitz

Kauffahrt 47

09120 Chemnitz

Telefon: 0371-274-1071

Telefax: 0371-274-2138

E-Mail: 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

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

Bildungszentrum Chemnitz
Kauffahrtei 47
09120 Chemnitz
Telefon: 0371-274-1071
Telefax: 0371-274-2138
E-Mail: info@vw-bi.de



Weiterbildung
Berufsausbildung
Duales Studium
Beratung