Volkswagen
Bildungsinstitut

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 Werksvorgabe zerstörungsfrei zu klassifizieren.
- Grundlagen metallischer Werkstoffe (Aluminium und Stahl)
- Fügetechnologien nach Anwendungsfeldern, Sichtprüfung,
  Nacharbeitsmöglichkeiten und in Automatisierung:
  - Schweißen/Löten (Bolzenschweißen, Widerstandspunktschweißen, MAG/MIG-/WIG-Schweißen, Laser, CMT
  - Löten, CMT-Schweißen)
  - Flow-Drill-Screwing (FDS)
  - Clinchen
  - Halbhohlstanznieten
  - 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