



Bertrandt AG
Birkensee 1, D-71139 Ehningen
Telefon +49 7034 656-0
Telefax +49 7034 656-4100
www.bertrandt.com
info@bertrandt.com

AUSBILDUNG KAROSSERIE- UND FAHRZEUG- BAUMECHANIKER/IN BEI BERTRANDT

Fachrichtung Karosseriebautechnik



Ausbildung Karosserie- und Fahrzeugbau- mechaniker/in

Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/innen der Fachrichtung Karosseriebautechnik stellen Karosserien, Karosserieteile und Fahrzeugaufbauten her, indem sie diese konstruieren, fertigen und montieren. Außerdem rüsten sie Fahrzeuge aus oder um und bauen z.B. klimatische Systeme ein.

Bei vielen Aufträgen müssen sie sich mit hydraulischen, pneumatischen oder elektronischen Steuerungssystemen auseinandersetzen und täglich technische Unterlagen wie zugehörige Schalt- und Funktionspläne lesen. So fertigen sie etwa steuerbare Spoilersysteme oder bauen Fensterheberteknik einschließlich der zugehörigen Steuerungs- und Bediensysteme ein. Schließlich gestalten sie auch die Fahrzeuginnenbereiche: Sie bauen beispielsweise Armaturenbrettsysteme mit elektronischen Komponenten ein und gestalten die Innenbereiche von Karosserien.

Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker bearbeiten unterschiedlichste Materialien, von Metallen über Kunststoffe bis hin zu Holzwerkstoffen, Textilien oder auch High-tech-Materialien wie Kohlefasern. Sie erstellen moderne Planengerippe aus Leichtmetallprofilen, beplanken diese mit Holz, Stahl- oder Aluminiumblechen und verbinden sie



durch Kleben, Verschrauben, Vernieten und Schweißen. Sind alle Montagearbeiten abgeschlossen, stellen sie die Systeme ein und testen diese.

Interessen, Fähigkeiten und Kenntnisse

Passen Sie zu uns und zu diesem Ausbildungsberuf? Folgende Interessen und Voraussetzungen sind wichtig und hilfreich, um diesen Beruf lernen und ausüben zu können:

- » Sehr guter Hauptschulabschluss oder gute mittlere Reife
- » Interesse und Spaß an praktischen Tätigkeiten, wie z. B. Sägen, Bohren und Schleifen
- » Handwerkliches Geschick z. B. für das Montieren von Teilen
- » Technisches Verständnis für die Funktionsweise von Maschinen und anderen technischen Hilfsmitteln
- » Rechenfertigkeiten z. B. für die Berechnung von Flächen, Volumina oder des Materialbedarfs
- » Sorgfalt z. B. für das exakte Vermessen und Einstellen der Fahrwerksgeometrie
- » Regelausbildungszeit: 3,5 Jahre