



Alle aktuell ausgeschriebenen Ausbildungen und Studiengänge inklusive der Ausbildungsorte finden Sie im Jobfinder auf unserer Karriereseite.

Bertrandt AG
Birkensee 1, D-71139 Ehningen
Telefon +49 7034 656-4222
Telefax +49 7034 656-4100
www.bertrandt-karriere.com
career@bertrandt.com

AUSBILDUNG KFZ-MECHATRONIKER/IN

FACHRICHTUNG
PERSONENKRAFTWAGENTECHNIK



BESUCHEN SIE UNS
AUCH AUF FACEBOOK
www.facebook.com/bertrandtgroup





Ausbildung Kfz-Mechatroniker/in

Als Kraftfahrzeugmechatroniker/in mit dem Schwerpunkt Personenkraftwagentchnik warten Sie Pkws, prüfen die fahrzeugtechnischen Systeme und führen Reparaturen aus. Dazu analysieren Sie elektrische, elektronische und mechanische Systeme, z. B. Brems- und Lenkassistenten, Automatikgetriebe oder Komponenten des Motormanagements. Sie stellen Fehler und Störungen fest und beheben deren Ursachen. Zur Fehlerdiagnose setzen Sie computergestützte Mess- und Prüfsysteme ein. Bei technischen Untersuchungen nutzen Sie Werkstatteinrichtungen wie Diagnosestände, Motorenleistungs- und Bremsenprüfstände oder Achsmessgeräte für Funktionsüberprüfungen.

Kfz-Mechatroniker kennen sich nicht nur mit der Kfz-Mechanik sondern auch mit mechatronischen Systemen aus, die mechanische, elektrische und elektronische Komponenten enthalten. Sie wissen, wie diese miteinander verknüpft sind und mithilfe von Hard- und Software-Systemen zusammenwirken. Hierzu gehören unter anderem umfangreiche Informations-, Kontroll- und Komfortsysteme wie das Anti-Blockier-System (ABS), das elektronische Stabilitäts-Programm (ESP) oder Airbag und Gurtstraffer.

Bei Elektroinstallationsarbeiten verlegen Sie in den Fahrzeugen Kabel und Datenleitungen, isolieren Kabelenden, bringen Stecker an, löten und verschrauben sie. Auf Kun-

denwunsch rüsten Sie die Fahrzeuge mit unterschiedlichen Zusatzausstattungen aus, z. B. mit einer Anhängerkupplung, Klimaanlage, Standheizung oder einem Navigationssystem. Nach Abschluss aller Arbeiten überprüfen Sie die Funktions- und Leistungsfähigkeit der entsprechenden Bauteile und Systeme.

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 an praktischen Tätigkeiten
- Handwerkliches Geschick, z. B. für das Umrüsten von Personenkraftwagen oder das Montieren von Ersatzteilen
- Technisches Verständnis, z. B. zum Verstehen der Funktionen und Zusammenhänge von elektrischen, elektronischen und mechanischen Systemen
- Sorgfalt, z. B. für das exakte Überprüfen von Bauteilen
- Regelausbildungszeit: 3,5 Jahre