

benzinger **rb**



Rolf Benzinger
Spedition - Transporte GmbH
Ölgrabenstraße 16
D-71292 Frieolzheim

Tel. +49 (0) 70 44 / 94 61 - 0
Fax +49 (0) 70 44 / 94 61 - 75
Mail info@benzinger-spedition.com
Web www.benzinger-spedition.com

benzinger **rb**



KRAFTFAHRZEUGMECHATRONIKER/ KRAFTFAHRZEUGMECHATRONIKERIN.

Kraftfahrzeugmechatroniker, Schwerpunkt Nutzfahrzeuge, sind in der Planung, Wartung, Prüfung, Diagnose, Instandsetzung, Aus- und Umrüstung, betriebliche u. technische Kommunikation, bedienen von Fahrzeugen u. Systemen, montieren, demontieren, instand setzen von Bauteilen, Baugruppen u. Systemen von Kraftfahrzeugen (LKW) tätig.

WERDE

KRAFTFAHRZEUG-
MECHATRONIKER/IN

AUSBILDUNGSDAUER:



3 ½ Jahre

AUSBILDUNGORT:



Betrieb: Berufspraktische Ausbildung
Berufsschule: Fachtheoretische und allgemeinbildende Ausbildung

PRÜFUNGEN:



Zwischen- und Abschlussprüfung

AUSBILDUNGSIHALTE:

Der/die Kraftfahrzeugmechatroniker/in wird während der Ausbildung in allen Bereichen der speditionseigenen Kfz-Werkstatt ausgebildet/eingesetzt.

- Planen und vorbereiten von Arbeitsabläufen sowie kontrollieren und bewerten von Arbeitsergebnissen
 - Bedienen von Fahrzeugen und Systemen
 - Montieren, demontieren und instandsetzen von Bauteilen, Baugruppen und Systemen
 - Kommunikations- und Informationssysteme nutzen
 - Fehler und Störungen und deren Ursachen mit Hilfe von Schalt-, Anschluss- und Funktionsplänen eingrenzen und bestimmen
 - Systeme, Baugruppen und Bauteile unter Berücksichtigung von Montageanleitungen demontieren und montieren
 - Schäden an Bauteilen und Baugruppen erkennen, protokollieren und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung einleiten
 - Einstellarbeiten an Kraftfahrzeugen und Systemen vornehmen und Ergebnisse interpretieren, dokumentieren und Maßnahmen zur Instandsetzung einleiten
- Elektrische, elektronische, mechanische, mechatronische, pneumatische und hydraulische Systeme, Baugruppen und Bauteile instand setzen
 - Verkehrs -und Betriebssicherheit von Kraftfahrzeugen überprüfen, Mängel dokumentieren und erforderliche Maßnahmen zu ihrer Beseitigung einleiten
 - Fehler und Störungen in vernetzten Systemen eingrenzen und bestimmen
 - Steuergeräte aktualisieren und parametrieren, Rückstellungen und Grundeinstellungen an Fahrzeugsystemen durchführen, Änderungen dokumentieren, Datenkommunikationsleitungen instand setzen
 - Antriebsaggregate mit Motormanagementsystem und Nebenaggregaten prüfen, diagnostizieren und instand setzen
 - Mechanische und elektrohydraulische Lenksysteme von Fahrzeugen mit mehr als zwei Achsen, insbesondere Zweikreislenksysteme, sowie Lenksysteme für Vor- und Nachlaufachsen, vermessen, prüfen, instand setzen, einstellen und kalibrieren
 - Erwerb der Führerscheine Klasse C, CE

