



Ihr Start als Auszubildende(r) zum/r KraftfahrzeugmechatronikerIn

Als KraftfahrzeugmechatronikerIn werden Sie Experte/in für das gesamte Fahrzeug mit seinen komplexen Systemen und Komponenten. Dabei gibt es zwei Schwerpunktrichtungen: **Personenkraftwagentechnik** und **Fahrzeugkommunikationstechnik**.

Je nach Schwerpunkt gehört zu Ihren Aufgaben das Montieren, Warten, Messen, Einstellen und Prüfen von Aggregaten und Baugruppen oder auch die Betreuung der Fahrzeugelektronik. Zur Fehlerdiagnose setzen sie computergestützte Mess- und Prüfsysteme ein.

Berufsspezifische Anforderungen



- Realschulabschluss oder gymnasiale Ausbildung
- gute mathematische und physikalische Kenntnisse
- Verständnis für technische und physikalische Vorgänge
- Interesse an Automobiltechnik
- logisches Denkvermögen

Berufsspezifische Ausbildungsinhalte



- Bedienen, Warten, Prüfen, Einstellen und Inbetriebnehmen von Kraftfahrzeugen, ihrer Systeme sowie von Betriebseinrichtungen
- Diagnostizieren von Fehlern, Störungen und deren Ursachen sowie Beurteilen der Ergebnisse
- Montieren, Messen, Einstellen von Aggregaten und mechatronischen Baugruppen
- Untersuchen von Kraftfahrzeugen nach straßenverkehrsrechtlichen Vorschriften
- Diagnostizieren, Aus-, Um- und Nachrüsten nach Schwerpunkt
- Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen sowie Kontrollieren und Bewerten der Arbeitsergebnisse
- Messen und Prüfen an Systemen

Allgemeine Ausbildungsinhalte



- Qualitätsmanagement
- Berufsbildung, Arbeitsrecht und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz und rationelle Energieverwendung
- Kundenorientierung
- Umgang mit Informations- und Kommunikationstechniken

Ausbildungsinformation



- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Ausbildungsort: Zwickau
- Berufsschulort: Zwickau
- Abschluss: Prüfungszeugnis der IHK