Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Kraftfahrzeugmechatroniker (m/w/d) - System- und Hochvolttechnik

Kursdetails

Als Kraftfahrzeugmechatroniker (m/w/d) werden Sie Experten für das gesamte Fahrzeug mit seinen komplexen Systemen und Komponenten. Dabei gibt es zwei Schwerpunktrichtungen: Personenkraftwagentechnik und System-und Hochvolttechnik. 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. Außerdem können Sie Fahrzeuge mit Elektroantrieb außer Betrieb und wieder in Betrieb nehmen.

Inhalt

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

BerufsspezifischeAusbildungsinhalte
- Bedienen, Warten, Prüfen, Einstellen und Inbetriebnehmenvon Kraftfahrzeugen, ihrer Systeme sowie von Betriebseinrichtungen
- Diagnostizieren von Fehlern, Störungen und deren Ursachen sowie Beurteilen der Ergebnisse
- Untersuchen von Kraftfahrzeugen nach straßenverkehrsrechtlichen Vorschriften
- Diagnostizieren, Aus-, Um-und Nachrüsten nach Schwerpunkt
- Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen sowie Kontrollieren und Bewerten der Arbeitsergebnisse
- außer Betrieb und in Betrieb nehmen von fahrzeugspezifischen Systemen, insbesondere von Fahrzeugen mit Elektroantrieb

Abschluss

Prüfungszeugnis der IHK

Aufbaumöglichkeiten

Ausbildung zum/zur Industriemeister/-in, Kfz-Servicetechniker/-in, Kfz-Meister/-in

Kontakt

Matthias Roth

0375-27026-42
0375-27026-80
matthias.roth2@volkswagen.de