

Lehrgangsinhalte G-K2/15 und G-K3/15

G-K2/15 Reparaturtechnik 2 – Kfz-Mechatronik

Der Lehrgang G-K2/15 vermittelt Kenntnisse von hydraulischen und pneumatischen Systemen im Kraftfahrzeug. Die Lerninhalte werden handlungsorientiert vermittelt. Er beinhaltet folgende Fertigkeiten und Kenntnisse:

- Funktionspläne pneumatischer und hydraulischer Fahrzeugsysteme lesen
- Komponenten pneumatischer und hydraulischer Fahrzeugsysteme prüfen und Ergebnisse dokumentieren und mit Sollwerten vergleichen
- Hydraulische, pneumatische und elektrische Leitungen und Anschlüsse prüfen und Ergebnisse dokumentieren und bewerten
- Drücke an pneumatischen und hydraulischen Systemen messen, mit Sollwerten vergleichen und bewerten
- Prüfverfahren und Prüfmittel situationsbezogen auswählen und anwenden.
- Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit Pneumatik und Hydraulik im Kraftfahrzeug beachten

G-K3/15 Reparaturtechnik 3 – Service und Wartung an Fahrzeugen

Der Lehrgang G-K3/15 vermittelt Kenntnisse zu Fahrzeugsystemen (erkennen, Funktion prüfen). Service und Wartungsarbeiten ermitteln und „ausgewählte“ Arbeiten durchführen.

- Systeme, Symbole und Funktionen am Fahrzeug mit Hilfe der Betriebsanleitung erkennen lernen
- Fahrzeugidentifizierung über Fahrzeugschein und Schlüsselnummern
- Wartungsumfang, Arbeitsabläufe, Schaltpläne und Soll-Daten per EDV ermitteln
- Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen sowie Kontrollieren und Bewerten von Arbeits-ergebnissen
- Tagfahrleuchten an Schulungsfahrzeugen nachrüsten (Verkabelung nach Plan herstellen) und Funktionskontrolle durchführen
- Bauteile und Baugruppen auf Verschleiß prüfen, die dazu nötigen Demontage- und Montagearbeiten durchführen
- Notwendige Ersatzteile und diverse Daten über Werkstatt gestützte EDV-Informationssysteme ermitteln
- Inspektions-, Wartungs-, Prüf- und Reparaturaufträge an modernen Kraftfahrzeugen anhand einer Arbeitsbeschreibungs-Checkliste diszipliniert abarbeiten
- Zusammenfassung und Auswertung der durchgeführten Arbeiten
- Schwerpunkt der Unfallverhütungsvorschriften: Anheben von Fahrzeugen und Umgang mit Flüssigkeiten im Kraftfahrzeug

Hinweis zur Förderung:

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Dieses Projekt wird gefördert durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie, sofern die Fördervoraussetzungen erfüllt sind.

Hinweis für den Ausbilder: Weitere Informationen zu den Inhalten der überbetrieblichen Lehrgänge können Sie dem Ausbildungsordner entnehmen, den Ihr Auszubildender zu Beginn der Ausbildung von der Kfz-Innung Schwaben erhalten hat.