

Überbetriebliche Lehrgänge „Mechaniker für Karosserieinstandhaltungstechnik“ und Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker im 1. Ausbildungsjahr

Grundlagen der Werkstoffbearbeitung G-K1/05



Lehrgangsinhalte

- Zeichnungen lesen und anwenden
- Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen sowie Kontrollieren und Bewerten von Arbeitsergebnissen
- Werkstoffbearbeitung: Messen, Prüfen, Bohren, Feilen, Gewinde schneiden

Lehrgangsdauer: 1 Woche

Grundlagen der Fahrzeuginstandsetzungstechnik G-K2/05

Lehrgangsinhalte

- Fahrzeuge, Systeme, Bauteile und Baugruppen identifizieren
- Betriebs-, Inbetriebnahme-, Montage—und Instandsetzungsanleitungen, Kataloge, Tabellen sowie Diagramme lesen und anwenden
- Bauteile, Baugruppen und Systeme montieren
- Messen elektrischer Größen
- Prüfergebnisse dokumentieren

Lehrgangsdauer: 1 Woche

LANDESFACHSCHULE DES
KFZ - GEWERBES HESSEN

Heerstraße 149, 60488 Frankfurt

Ansprechpartner:
Lars Beckert

☎ 069 976513-23

beckert@landesfachschnle.de

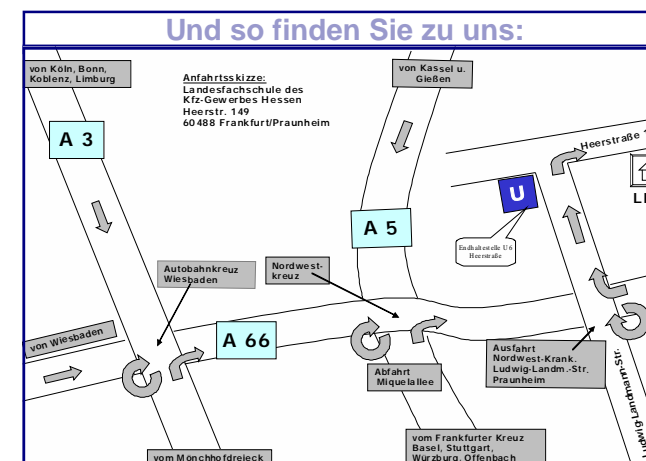
www.landesfachschnle.de

Messtechnische Grundlagen der Fahrzeugelektrik/-elektronik, Pneumatik und Hydraulik G-K3/05

Lehrgangsinhalte

- Messen, Prüfen, Warten und Einstellen von Fahrzeugen und Systemen in Theorie und Praxis
- Elektrische sowie elektronische Größen und Signale an Baugruppen und Systemen messen, prüfen und beurteilen; Prüfergebnisse dokumentieren
- Vermittlung von Grundlagen an hydraulischen und pneumatischen Anlagen an Kraftfahrzeugen

Lehrgangsdauer: 2 Wochen



ÜBERBETRIEBLICHE AUSBILDUNG

Lehrgänge für die Auszubildenden

„Mechaniker für Karosserieinstand- haltungstechnik“ und „Karosserie—und Fahrzeugbaumechaniker“



Fit für die
Zukunft

LANDESFACHSCHULE DES
KFZ - GEWERBES HESSEN

Überbetriebliche Lehrgänge „Mechaniker für Karosserieinstandhaltungstechnik“
und „Karosserie—und Fahrzeugbaumechaniker“ im 1. Ausbildungsjahr

Überbetriebliche Lehrgänge „Mechaniker für Karosserieinstandhaltungstechnik“ und „Karosserie—und Fahrzeugbaumechaniker“ ab dem 2. Ausbildungsjahr

Karosserie-Instandsetzungstechnik I MAG- und RP-Schweißen

KFM1/05

Lehrgangsinhalte

- Grundlagen der Abschnittsreparatur
- Trennschnittlinien festlegen, Karosserieteile trennen und trennschleifen
- Fügen durch Schutzgas und Widerstandspressschweißen

Lehrgangsdauer: 1 Woche

Karosserie-Instandsetzungstechnik II Umformtechnik

KFM2/05

Lehrgangsinhalte

- Instandsetzung von Karosserien und Karosserieteilen
- Halbzeuge manuell und maschinell umformen: Karosserieteil herstellen
- Bauteile durch unterschiedliche Schweißverfahren heften und fügen

Lehrgangsdauer: 1 Woche

Karosserie-Instandsetzungstechnik III MIG-Löten und -Schweißen sowie Weich- und Hartlöten

KFM3/05

Lehrgangsinhalte

- Fügen durch MIG-Schweißen
- MIG-Löten
- Werkstück unter Beachtung der Oberflächenbeschaffenheit weich- und hartlöten
- Schweißverfahren und Nahtarten unter Berücksichtigung der Werkstoffe, Wärmebelastung und Nacharbeit auswählen, Einstellwerte festlegen



**Lehrgangsdauer:
1 Woche**

Mess- und Prüftechnik I

KFM4/05



Lehrgangsinhalte

- Lage der Mess-, Kontroll- und Befestigungspunkte für Fahrwerk und Antriebsaggregate, Karosserie und Rahmen prüfen, Abweichungen beurteilen, Ergebnis dokumentieren
- Fahrwerksgeometrie vermessen, einstellen und Prüfprotokoll erstellen
- Reparaturweg festlegen, Mess-, Richt- und Rückformungseinrichtungen anwenden

Lehrgangsdauer: 1 Woche

Mess- und Prüftechnik II

KFM5/05

Lehrgangsinhalte

- Fahrzeughydraulische und fahrzeugpneumatische Systeme nach Vorgaben prüfen, Betriebsstoffe und Füllstände kontrollieren
- Bordnetz, Energieversorgungs-, Energiemanagement- und Starteranlagen sowie Komfort- und Sicherheitsanlagen, Beleuchtungs- und Kontrollsysteme auf Funktion prüfen
- Schäden beurteilen, Reparaturwege



Lehrgangsdauer: 1 Woche

Überbetriebliche Lehrgänge „Mechaniker für Karosserieinstandhaltungstechnik“ und „Karosserie—und Fahrzeugbaumechaniker“ ab dem 2. Ausbildungsjahr