



Wartungsarbeiten am Fahrzeug

im Berufsfeld Fahrzeugtechnik

Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler

- führen nach Kundenauftrag einfache Wartungsarbeiten zur Funktions- und Werterhaltung am Fahrzeug durch.
- ermitteln mit Hilfestellung in einfachen Kundengesprächen Kundenerwartungen und reagieren auf diese.
- beschreiben die Funktion einfacher Teilsysteme (Kühl- und Schmiersystem etc.) am Fahrzeug.
- nutzen Servicepläne und wenden Möglichkeiten der Datenverarbeitung zur Informationsgewinnung und Dokumentation an.
- führen die Arbeiten nach den der Wartung zugrunde liegenden Regeln, Normen und Vorschriften für Arbeitssicherheit und Umweltschutz durch.
- stimmen ihre Tätigkeiten zur Zielerreichung im Team aufeinander ab.
- dokumentieren nach Vorgabe die durchgeführten Wartungsarbeiten.
- erstellen nach Anleitung eine Kundenrechnung.

Inhalt

Arbeitssicherheit und Unfallverhütung, Herstellerunterlagen (Fahrzeugschein), Wartungspläne, technische Informations- und Dokumentationssysteme, technische Teilsysteme (Kühlung und Schmierung), Wartungsarbeiten, Geräte und Verfahren zum Prüfen und Messen (Luftdruckprüfer, Frostschutzprüfer), Werkzeuge, Betriebs- und Hilfsstoffe, Entsorgung und Recycling

Überprüfung der Lichtanlage

im Berufsfeld Fahrzeugtechnik

Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler

- kennen die unterschiedlichen lichttechnischen Einrichtungen an Fahrzeugen.
- führen unter Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften eine Überprüfung der Lichtanlage mit anschließender Dokumentation durch.

Inhalt

Arbeitssicherheit und Unfallverhütung, Herstellerunterlagen (Fahrzeugschein), technische Informations- und Dokumentationssysteme, technisches Teilsystem (Beleuchtung), Scheinwerfersysteme und deren Unterscheidungsmerkmale, Besonderheiten und Einsatz von Kfz-typischen Leuchtmitteln, Geräte und Verfahren zum Prüfen und Messen