

wise up



KFZ-Technik

Alle Lerninhalte qualitätsgesichert und fertig kuratiert auf einen Blick.

Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

Lehrberuf KFZ-Technik Übersicht (1/3)

Werkstoffkunde & Maschinenelemente

- Lernstrecke 1: Werkstoffkunde - Metall
- Lernstrecke 2: Werkstoffkunde - Kunststoff
- Lernstrecke 3: Werkstoffprüfung
- Lernstrecke 4: Lager
- Lernstrecke 5: Schrauben
- Lernstrecke 6: Passfeder
- Lernstrecke 7: Getriebe
- Lernstrecke 8: Wellen und Kupplungen
- Lernstrecke 9: Bolzen und Stifte

Werkstoffbearbeitung

- Lernstrecke 1: Überblick Fertigungsverfahren
- Lernstrecke 2: Handgeführte Fertigung
- Lernstrecke 3: Schneidstoffe
- Lernstrecke 4: Kühlschmierstoffe
- Lernstrecke 5: Maschinengeführte Fertigung
- Lernstrecke 6: Schneiden
- Lernstrecke 7: Werkzeugmaschinen
- Lernstrecke 8: Fügen Grundlagen
- Lernstrecke 9: Fügen
- Lernstrecke 10: Fügen durch Kleben
- Lernstrecke 11: Fügen durch Löten

Grundlagen Elektrotechnik

- Lernstrecke 1: Umgang mit elektrischem Strom
- Lernstrecke 2: Grundlagen des elektrischen Stroms
- Lernstrecke 3: Stromarten und Spannungsquellen
- Lernstrecke 4: Grundlagen der Gleichstromtechnik
- Lernstrecke 5: Wechselspannung
- Lernstrecke 6: Grundlagen elektrischer Widerstand
- Lernstrecke 7: Elektrische Schaltungen mit Widerständen
- Lernstrecke 8: Grundlagen elektrischer Arbeit, Spannung, Ladung und Leistung
- Lernstrecke 9: Grundlagen mechanischer Leistung
- Lernstrecke 10: Batterien und Akkumulatoren

Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

Lehrberuf KFZ-Technik Übersicht (2/3)

Grundlagen Verbrennungsmotoren

- Lernstrecke 1: Grundlagen Ottomotor
- Lernstrecke 2: Grundlagen Dieselmotor
- Lernstrecke 3: Abgasanlage und Schadstoffminderung
- Lernstrecke 4: Grundlagen des Viertaktmotors
- Lernstrecke 5: Grundlagen des Zweitaktmotors

Grundlagen elektrischer Motoren

- Lernstrecke 1: Grundlagen Gleichstrommotor
- Lernstrecke 2: Grundlagen Drehstrommotor

Fahrzeugtechnik

- Lernstrecke 1: Personenkraftwagentechnik
- Lernstrecke 2: Nutzfahrzeuge
- Lernstrecke 3: Elektro- und Hybridfahrzeuge
- Lernstrecke 4: Fahrzeugdiagnose
- Lernstrecke 5: Unfallinstandsetzung

Korrosion und Korrosionsschutz

- Lernstrecke 1: Korrosion und Korrosionsschutz

Instandhaltung

- Lernstrecke 1: Grundlagen der Instandhaltung
- Lernstrecke 2: Schadensanalyse
- Lernstrecke 3: Schmierstoffe

Technische Unterlagen

- Lernstrecke 1: Grundlagen der technischen Kommunikation
- Lernstrecke 2: Technisches Zeichnen

Prüf-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

- Lernstrecke 1: Grundlagen Prüftechnik
- Lernstrecke 2: Messen von elektrischen Größen
- Lernstrecke 3: Messen von mechanischen Größen - Kraft und Druck
- Lernstrecke 4: Messen von Strom und Spannung
- Lernstrecke 5: Steuern und Regeln
- Lernstrecke 6: Grundlagen Regelungstechnik
- Lernstrecke 7: Steuerungs-, Regelungs- und Bustechnik (FESTO)

Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

Lehrberuf KFZ-Technik Übersicht (3/3)

Persönliche und soziale Kompetenz

- Lernstrecke 1: Persönlichkeitsentwicklung, Teamarbeit und Konfliktlösungskompetenz

Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (ABWL)

- Lernstrecke 1: Kaufmännisches Rechnen
- Lernstrecke 2: Kaufmännische Kalkulation
- Lernstrecke 3: Grundlagen Buchhaltung
- Lernstrecke 4: Grundlagen Kennzahlen
- Lernstrecke 5: Die Bilanz
- Lernstrecke 6: Rechnungen prüfen und bezahlen
- Lernstrecke 7: Das Mahnverfahren

Sicheres und nachhaltiges Arbeiten

- Lernstrecke 1: Erste Hilfe
- Lernstrecke 3: Sicheres Arbeiten im Lager
- Lernstrecke 4: Nachhaltiges Arbeiten

Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

**Viel Spaß beim Lernen
mit wîse up!**

wîse up