

wise up



Metalltechnik

Alle Lerninhalte qualitätsgesichert und fertig kuratiert auf einen Blick.

Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

Lehrberuf Metalltechnik Übersicht (1/3)

Umgang mit elektrischem Strom

- Lernstrecke 1: Umgang mit elektrischem Strom
- Lernstrecke 2: Elektrische Schutzmaßnahmen & Sicherheitstechnik (FESTO)

Fertigungstechnik

- Lernstrecke 1: Überblick Fertigungsverfahren
- Lernstrecke 2: Handgeführte Fertigung
- Lernstrecke 3: Schneidstoffe
- Lernstrecke 4: Kühlschmierstoffe
- Lernstrecke 5: Schneiden
- Lernstrecke 6: Kunststoffformgebung
- Lernstrecke 7: Maschinengeführte Fertigung
- Lernstrecke 8: Werkzeugmaschine
- Lernstrecke 9: CNC geführte Fertigung

Fügen

- Lernstrecke 1: Fügen Grundlagen
- Lernstrecke 2: Fügen
- Lernstrecke 3: Fügen durch Löten
- Lernstrecke 4: Fügen durch Kleben

Funktionseinheiten im Maschinenbau

- Lernstrecke 1: Lager
- Lernstrecke 2: Getriebe
- Lernstrecke 3: Wellen und Kupplungen

Maschinenelemente

- Lernstrecke 1: Bolzen und Stifte
- Lernstrecke 2: Schrauben
- Lernstrecke 3: Passfeder

Prüftechnik

- Lernstrecke 1: Grundlagen Prüftechnik
- Lernstrecke 2: Längenmessung
- Lernstrecke 3: Messen von mechanischen Größen - Kraft und Druck
- Lernstrecke 4: Messen von Strom und Spannung

Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

Lehrberuf Metalltechnik Übersicht (2/3)

Werkstofftechnik

- Lernstrecke 1: Werkstoffkunde - Metall
- Lernstrecke 2: Werkstoffkunde - Kunststoff
- Lernstrecke 3: Werkstoffprüfung
- Lernstrecke 4: Korrosion und Korrosionsschutz
- Lernstrecke 5: Säure und Laugen

Grundlagen der technischen Kommunikation

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

Angewandte Mathematik

- Lernstrecke 1: Angewandte Mathematik - Einheiten
- Lernstrecke 2: Angewandte Mathematik - Grundlagen
- Lernstrecke 3: Angewandte Mathematik - Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck
- Lernstrecke 4: Angewandte Mathematik - Bewegung
- Lernstrecke 5: Angewandte Mathematik - Kräfte
- Lernstrecke 6: Angewandte Mathematik - Reibung
- Lernstrecke 7: Angewandte Mathematik - Arbeit, Energie, Leistung, Wirkungsgrad
- Lernstrecke 8: Flaschenzug

Grundlagen Elektrotechnik

- Lernstrecke 1: Grundlagen der technischen Kommunikation
- Lernstrecke 2: Stromkreis zeichnen

Automatisierungstechnik

- Lernstrecke 1: Steuern und Regeln
- Lernstrecke 2: Signalelemente
- Lernstrecke 3: Pneumatik Grundlagen (FESTO)
- Lernstrecke 4: Pneumatik für Fortgeschrittene (FESTO)
- Lernstrecke 5: Hydraulik Grundlagen (FESTO)
- Lernstrecke 6: Hydraulik für Fortgeschrittene (FESTO)
- Lernstrecke 7: Industrie 4.0 (FESTO)

Instandhaltungskonzepte

- Lernstrecke 1: Grundlagen der Instandhaltung
- Lernstrecke 2: Schadensanalyse
- Lernstrecke 3: Schmierstoffe
- Lernstrecke 4: Instandhaltungskonzepte/Total Productive Maintenance (FESTO)

Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

Lehrberuf Metalltechnik Übersicht (3/3)

Qualitätsmanagement

- Lernstrecke 1: Qualitätsmanagement (FESTO)

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 2: Sicheres Arbeiten im Büro
- Lernstrecke 3: Sicheres Arbeiten im Lager
- Lernstrecke 4: Nachhaltiges Arbeiten
- Lernstrecke 5: Arbeitssicherheit - persönliche Schutzausrüstung
- Lernstrecke 6: Arbeitssicherheit - Verhalten auf der Baustelle

Legende

- Basiskompetenz
- Fortgeschrittene Kompetenz
- Überfachliche Kompetenz

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

wîse up