

# 8128 Fachkunde für Werkzeugbau- (H6) und Zerspanungstechniker:innen (H8)

## Vorbereitung auf die Lehrabschlussprüfung

Der Kurs „Fachkunde für Werkzeugbau- (H6) und Zerspanungstechnik (H8)“ bereitet Sie intensiv auf das Prüfungsgespräch der Facharbeiterprüfung vor.

### Der Inhalt:

Werkstoffkunde: Einteilung der Werkstoffe, Nichteisen-, Schwer- und Leichtmetalle und deren Legierungen, Stahlerzeugung – Stahlnormung, Härteverfahren - Härten und Anlassen, Vergüten, Sintern, Korrosion-Korrosionsschutz, Schmiermittel, Kühl- und Schmiermittel, Kunststoffe, Werkstoffprüfung

Maschinenelemente: Achsen und Wellen, Schrauben und Muttern, Keile und Federn, Stifte, Zug-, Druck- und Biegefedern, Zahnräder, Kettentriebe, Riementriebe, Kupplungen, Getriebe, Lager, Dichtungen

Werkzeugmaschinen: Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Schleifmaschinen, Bohrmaschinen, Sägemaschinen, Pressen, CNC, Schweißmaschinen, Erodiermaschinen

Fachkunde: Mess- und Prüftechnik, Passungssysteme, Theorie des Drehens, FräSENS und Schleifens, Bohren-Reiben-Senken, Sägen-Schaben-Meißeln, Gewindeschneiden, Schweißen-Schweißverfahren, Abkanten, Richten, Hart- und Weichlöten, Kleben, Grundkenntnisse Pneumatik-Hydraulik, Spannwerkzeuge, Schneidwerkzeuge, Stanzwerkzeuge, Vorrichtungen, Steuerungstechnik

### Die Zielgruppe

Lehrlinge der Metalltechnik - Hauptmodul Werkzeugbau- (H6) oder Zerspanungstechniker:in (H8)

### Hinweis

### Wichtige Empfehlung:

Für die praktische Vorbereitung zur/zum Werkzeugbautechniker:in (H6) empfehlen wir Ihnen die Kurse:

- 8136 Metallbearbeitung für Werkzeugbautechniker:innen (H6) / konventionell - ohne zyklengesteuerter Drehmaschine
- 5201 Vorbereitung auf die Lehrabschlussprüfung CNC - Werkzeugbautechniker:in

Für die praktische Vorbereitung zur/zum Zerspanungstechniker:in (H8) empfehlen wir Ihnen die Kurse:

- 8138 Metallbearbeitung für Zerspanungstechniker:innen (H8) / konventionell - ohne zyklengesteuerter Drehmaschine
- 5202 Vorbereitung auf die Lehrabschlussprüfung CNC-Zerspanungstechniker:in (Heidenhain)
- 5203 Vorbereitung auf die Lehrabschlussprüfung CNC-Zerspanungstechniker:in (Siemens)

### Mitzubringen:

Taschenrechner

---

Kursbuchung und weitere Details unter **8128** im WIFI-Kundenportal:

[wifi.at/ooe](https://wifi.at/ooe)

Seite 1 von 2



# 8128 Fachkunde für Werkzeugbau- (H6) und Zerspanungstechniker:innen (H8)



---

Kursbuchung und weitere Details unter **8128** im WIFI-Kundenportal:  
[wifi.at/ooe](https://wifi.at/ooe)