

# 8129 Metallfachkunde für Schmiedetechniker:in (H5)

Sichern Sie sich Ihren Prüfungserfolg durch die bestmögliche Vorbereitung! Der Kurs „Metallfachkunde für Schmiedetechniker:in (H5)“ 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, Scheren, Schweißmaschinen, Stanzmaschinen, Schmiedehämmer

Fachkunde: Mess- und Prüftechnik, Passungssysteme, Theorie des Drehens, FräSENS und Schleifens, Bohren-Reiben-Senken, Sägen-Schaben-Meißeln, Gewindeschneiden, Schweißen-Schweißverfahren, Hart- und Weichlöten, Grundkenntnisse Spannwerkzeuge, Kleben, Wärmebehandlung, Strauchen-Strecken-Biegen-Rollen, Absetzen, Verdrehen, Lochen, Stanzen, Türen und Beschläge, Tore, Geländer, Schrumpfen, Edelstahlbearbeitung, Herstellen von Werkzeugen und Vorrichtungen

## Die Zielgruppe:

Lehrlinge der Metalltechnik – Schmiedetechnik (H5)

## Hinweis:

Eine eventuelle Abmeldung oder Verschiebung der Lehrabschlussprüfung wirkt sich nicht auf Ihre Kursbuchung aus! Wenn Sie den Kurs - egal aus welchem Grund - doch nicht besuchen wollen, müssen Sie sich unbedingt spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn abmelden, ansonsten wird Ihnen eine Stornogebühr verrechnet!

## Wichtige Empfehlung:

Für die praktische Vorbereitung zum Schmiedetechniker:in (H5) empfehlen wir Ihnen den Kurs 8135 - Metallbearbeitung für Schmiedetechniker:in (H5)



Kursbuchung und weitere Details unter **8129** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)