

# 8125 Metallfachkunde für Maschinenbautechniker:in (H1) und Metallbearbeiter:in

Sichern Sie sich Ihren Prüfungserfolg durch die bestmögliche Vorbereitung! Der Kurs „Metallfachkunde für Maschinenbautechniker (H1) und Metallbearbeiter“ 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, 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, Kupplungen, Getriebe, Lager, Dichtungen, Führungen an Werkzeugmaschinen

Werkzeugmaschinen: Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Schleifmaschinen, Bohrmaschinen, Sägemaschinen, Scheren, CNC, Schweißmaschinen

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

## Die Zielgruppe:

Lehrlinge der Metallbranche kurz vor der Facharbeiterprüfung.

## 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 Maschinenbautechniker:in (H1) oder Metallbearbeiter:in empfehlen wir Ihnen Kurs 8131 - Metallbearbeitung für Maschinenbautechniker:in (H1) und Metallbearbeiter:in.

## Mitzubringen:

Prüfungskatalog



Kursbuchung und weitere Details unter **8125** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)