8131 Metallbearbeitung für Maschinenbautechniker (H1) und Metallbearbeiter

Nach dem Kursbesuch von „Metallbearbeitung für Maschinenbautechniker (H1) und Metallbearbeiter“ sind Sie optimal auf die Prüfungssituation bei der Lehrabschlussprüfung des Metallbearbeiters / Maschinenbautechnikers vorbereitet.

Der Inhalt:

Drehen - Theorie:

- Aufbau der Spitzendrehmaschine
- Spannmöglichkeiten an der Drehmaschine
- Schneidstoffe - Drehwerkzeuge
- Bestimmung der Schnittgeschwindigkeit
- Allgemeine Unfallverhütung

Drehen - Praxis:

- Maschinenunterweisung
- Plan-Längsdrehen
- Schruppen - Schlichten
- Ein- und Abstechen
- Gewindeschneiden von Hand (mit Gewindebohrer und Schneideisen)

Fräsen - Theorie:

- Aufbau der Fräsmaschine
- Spannmitteleinsatz
- Schneidstoffe - Fräswerkzeuge
- Bestimmung der Schnittgeschwindigkeit
- Schnitttiefe und Vorschubbestimmung
- Allgemeine Unfallverhütung

Fräsen - Praxis:

- Maschinenunterweisung
- Schraubstock fachgerecht ausrichten
- Optimaler Fräsereinsatz (Schneidstoff/Werkstoffkombination)

Anfertigen von verschiedenen Werkstücken mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad. Die zur Verfügung stehende Trainingszeit wird zu annähernd gleichen Teilen auf die Fräs- und Dreharbeiten aufgeteilt.

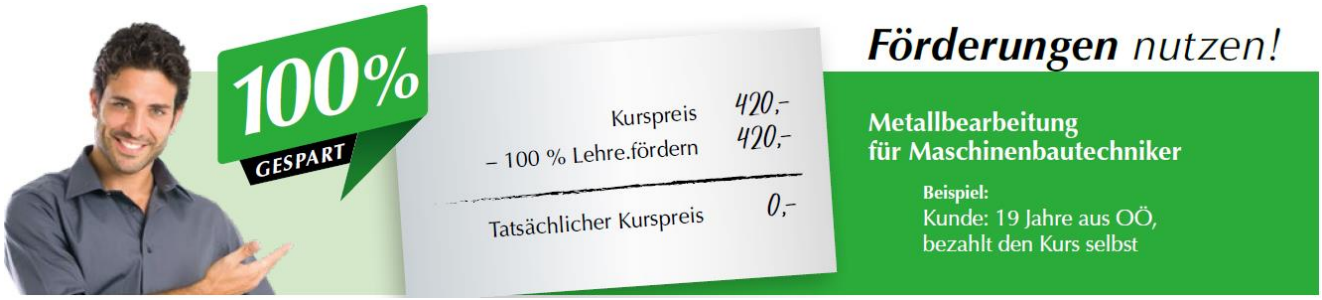
Des Weiteren üben Sie folgende Inhalte:

- Handskizzieren und
- Pneumatik – Steckübungen kennen.

Die Zielgruppe:

Lehrlinge, die kurz vor ihrer Lehrabschlussprüfung stehen.

8131 Metallbearbeitung für Maschinenbautechniker (H1) und Metallbearbeiter



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 Vorbereitung auf das Fachgespräch zum Maschinenbautechniker (H1) oder Metallbearbeiter empfehlen wir Ihnen den Kurs 8125 - Metallfachkunde für Maschinenbautechniker (H1) und Metallbearbeiter

Mitzubringen:

Arbeitskleidung ist für den Besuch des Kurses zwingende Voraussetzung. Darunter versteht man:

- Arbeitsmantel oder Overall oder Latzhose+ Jacke
- Sicherheitsschuhe
- Kopfbedeckung

Eine Kursteilnahme ohne diese Sicherheitsbekleidung ist ausnahmslos nicht möglich.