

8171 Drehen 1

Ihr Einstieg als Dreher:in

Sie sind nach dem Besuch dieses Kurses „Drehen 1“ in der Lage, einfache Drehteile selbstständig und maßhaltig anzufertigen. Außerdem kennen Sie den Aufbau einer Drehmaschine, können Drehmaschinen bedienen und kennen die Zusammenhänge zwischen Werkstoffen, Schnittgeschwindigkeiten und Werkzeugen.

Der Inhalt:

Theorie:

- Aufbau der Zug- und Leitspindeldrehmaschine
- Messwerkzeuge und deren Anwendungen
- Messregeln
- Spannen von Werkstücken
- Schnittgeschwindigkeit - Schneidstoffe - Schneidwerkzeuge
- Kegelberechnungen
- Unfallverhütung

Praxis:

- Maschinenerklärung
- Werkzeugspannen
- Längs- und Plandrehen, Schruppen, Schlichten von Drehkonturen laut Zeichnung
- Einstechen und Abstechen
- Anfertigen von Außen- und Innenkegel
- Kegeldrehen mit Oberschlitten
- Einsatz von HSS- und HM - Werkzeugen
- Schneiden von Spitzgewinden

Die Zielgruppe:

Personen ohne oder mit nur geringen Kenntnissen in der Zerspanung, wie z.B. Lehrlinge oder Quereinsteiger. Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit Messmitteln (Messschieber, Messschrauben) sowie die Kenntnis der Grundrechnungsarten (inkl. Lehrsatz von Pythagoras) werden vorausgesetzt. (Satz von Pythagoras: $a^2 + b^2 = c^2$ zum Quadrat, gilt beim rechtwinkligen Dreieck)

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.



Kursbuchung und weitere Details unter **8171** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooo