



Als führender Dienstleister und Komplettanbieter im Bereich Beschäftigungssicherung und Personaltransfer bietet MYPEGASUS hochwertige Aus- und Weiterbildungsangebote - zertifiziert nach DIN ISO 9001, AZVV und durch die Agentur für Arbeit gefördert.

## KOMPAKTKURS | Umschulung Fachkraft für Metalltechnik (QC-AZVV-Z-06/057/024)

### Vollzeitmaßnahme

#### Kursdauer

16 Monate (1900 UE+ 180 UE Praktikum)  
Mit Berufsschulunterricht

#### Kursbeginn

Auf Anfrage

#### Zielgruppe

An- und ungelernte Produktionsmitarbeiter/innen  
Arbeitnehmer/innen mit fachfremden  
Ausbildungsabschlüssen

#### Teilnahmevoraussetzungen

Gute Deutschkenntnisse; min. 2-jährige Tätigkeit in  
einem metallverarbeitenden Beruf

#### Beschreibung:

Facharbeiterabschluss mit IHK-Zertifikat mit  
Berufsschulzeugnis

#### Kosten

12.445,00 €

#### Kontakt

BEBI GmbH  
Lern- und Entwicklungszentrum  
Hr. Martin Freudemann  
Burkhardt + Weber Straße 57  
72760 Reutlingen  
Fon 07121/3475-0  
abc.reutlingen@mypegasus.de

### Kursinhalte:

#### Modul 1: Grundlagen Metall

Vermittlung von Basiskenntnissen hinsichtlich technischer Zeichnungen, des Messens und Prüfens sowie der Metallbearbeitung. Neben Handfertigkeiten wie, Feilen, Sägen, Bohren, Gewindeschneiden, Reiben, Senken, Messen, usw. werden Grundlagen der Arbeitsorganisation und der technischen Kommunikation (Zeichnungslesen) vermittelt.

#### Modul 2: Maschinenarbeiten I

Basisfertigkeiten der Metallbearbeitung an konventionellen Bohr-, Dreh- und Fräsmaschinen werden innerhalb dieses Moduls vermittelt. Die Teilnehmer/innen erstellen nach Zeichnung verschiedene Dreh- und Fräswerkstücke.

#### Modul 3: Maschinenarbeiten II

Im Rahmen des Aufbaulehrganges „Maschinenarbeiten II“ werden die Dreh- und Fräskenntnisse vertieft und anspruchsvollere Übungen durchgeführt. Als Abschlussarbeit wird ein Druckluftmotor gefertigt, der alle dazugehörigen Fräs-, Dreh-, Schleif-, Bohr- und Montagearbeiten beinhaltet.

#### Modul 4: Fügen von Bauteilen

Vermittlung von Grundkenntnissen der Klebetechnik, des Schweißens und des Lötens (Lichtbogen, Aktivgas, Gas-schmelzschweißen, sowie der Arbeitsvorbereitung und der Arbeitssicherheit).

#### Modul 5: Grundlagen der Pneumatik

Innerhalb dieses Moduls lernen die Teilnehmer/innen Funktionsdiagramme und Bauelemente der Pneumatik kennen, führen Berechnungen zu Luftverbrauch und Luftdruck durch, erstellen selbstständig pneumatische Schaltungen am PC, bauen diese in der Praxis nach und lernen Methoden der Fehlerdiagnostik kennen.

#### Modul 6: Grundlagen der CNC-Technik

Im Rahmen des dreiwöchigen Abschlussmoduls werden Grundlagen der CNC-Programmierung und Bearbeitung vermittelt (Programmaufbau, Steuerungsarten, Programmierverfahren, Maschineneinrichtung, Werkzeugvermessung, Zyklendarbeit, Herstellen einfacher und mittlerer Konturen).

### Prüfungsvorbereitung

