

## DER FEINWERKMECHANIKER SOLLTE

- gutes technisches Verständnis haben
- sehr genau und verantwortungsbewusst arbeiten
- aufgeschlossen und interessiert gegenüber technischen Neuerungen sein
- Interesse an Mechanik und Computersteuerung zeigen

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- mindestens qualifizierter Hauptschulabschluss
- Vorvertrag des späteren Ausbildungsbetriebs (Ausnahmen sind möglich)

## BEWERBUNGEN

Bewerbungen sind in schriftlicher Form einzureichen.

Folgende Bewerbungsunterlagen sind beizufügen:

- tabellarischer Lebenslauf mit Unterschrift
- beglaubigte Zeugniskopien (Halbjahreszeugnis der Klasse 9)
- Vorvertrag des späteren Ausbildungsbetriebs (Ausnahmen sind möglich)

Heinrich-Wieland-Schule  
Graf-Leutrum-Straße 3  
75175 Pforzheim

Telefon 07 23 1 – 39 23 52  
Telefax 07 23 1 – 39 20 42  
E-Mail hws@stadt-pforzheim.de  
Internet www.hw-schule.de

Öffnungszeiten  
Mo. bis Fr.: 8.00 Uhr bis 12.00 Uhr  
Mo., Di., Do.: 14.00 bis 16.00 Uhr

Busverbindungen  
Schulbus: Hauptbahnhof – hw.schule  
Linie 62: Leopoldplatz – Danziger Straße oder  
Hauptbahnhof – Danziger Straße

Gewerbliche Berufsschule

Berufsfeld: Metalltechnik

## Werkzeugmechaniker/-in Feinwerkmechaniker/-in

Fachrichtung Werkzeugbau



## TYPISCHER EINSATZ

- herstellen von hochpräzisen Bauteilen für Werkzeugsysteme
- arbeiten nach technischen Zeichnungen und anderen technischen Unterlagen
- programmieren computergesteuerter Werkzeugmaschinen
- messen und prüfen mechanischer und physikalischer Größen zur Qualitätssicherung
- einrichten von Werkzeugmaschinen und überwachen des Fertigungsprozesses
- durchführen von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten

## FEINWERKMECHANIKER ARBEITEN FÜR ...

- innovative Produzenten von Hochleistungsstanzwerkzeugen
- den Formenbau von Präzisionskunststoffteilen
- Feingerätehersteller und im Vorrichtungsbau
- Drehereien und Schleifereien
- Maschinenbau-Unternehmen
- Traditionsunternehmen der edelmetallverarbeitenden Industrie
- Feingerätehersteller

## UNTERRICHT

Fach	Wochenstunden
<b>Allgemeiner Bereich</b>	
Religionslehre	1 h
Deutsch	1 h
Englisch	1 h
Gemeinschaftskunde	1 h
Wirtschaftskunde	1 h
<b>Fachtheoretischer Bereich</b>	
<b>Lernbereich Theorie Metall</b> (Fertigungstechnik, Technologie mit Labor, Funktionsanalyse, Steuerungs- und Regelungstechnik)	7 h
<b>Wahlpflichtbereich</b>	1 h
<b>Summe der Wochenstunden</b>	<b>13 h</b>

Die Ausbildung dauert dreieinhalb Schuljahre im Dualen Berufsausbildungssystem und endet mit der Abschlussprüfung der Berufsschule. Diese wird als schriftlicher Teil der Gesellen- bzw. der Facharbeiterprüfung im Beruf Feinwerkmechaniker/in bzw. Werkzeugmechaniker/in von den Kammern anerkannt. Mit dem Abschluss ist die Berufsschulpflicht erfüllt.

## PERSPEKTIVEN

Die Schüler können am Ende der schulischen Ausbildung Werkzeuge und Maschinen sicher und wirtschaftlich einsetzen. Damit sind die Grundlagen für die weitere betriebliche Ausbildung und die praktische Abschlussprüfung gelegt.

Mit einer Zusatzqualifizierung in Deutsch, Mathematik, Englisch und Sozial- und Betriebskunde kann die Fachhochschulreife erlangt werden.

Unter bestimmten Voraussetzungen, z. B. mehrjähriger Berufserfahrung, sind verschiedene Fort- und Weiterbildungen möglich, u. a.:

- Techniker/-in der Fachrichtung Maschinentechnik
- Meister/-in im Feinwerkmechanikerhandwerk
- Industriemeister/-in der Fachrichtung Metall

