

Berufsbildungswerk Mosbach



Feinwerkmechaniker/-in Schwerpunkt Maschinenbau

Aufgaben und Tätigkeiten

Feinwerkmechaniker/-innen fertigen Präzisionsbauteile für Maschinen und feinmechanische Geräte und montieren diese einschließlich elektronischer Mess- und Regelkomponenten zu funktionsfähigen Einheiten. Sie planen Arbeitsabläufe, richten Werkzeugmaschinen ein und bearbeiten Metalle mittels spanender Verfahren wie Drehen, Fräsen, Bohren und Schleifen. Außerdem beurteilen sie die Arbeitsergebnisse und überprüfen, ob vorgegebene Maßtoleranzen eingehalten sind. Die gefertigten Maschinen und Geräte montieren sie teilweise direkt beim Kunden, stellen sie je nach Verwendungszweck ein und führen Bedienungseinweisungen durch. Zudem warten und reparieren sie feinmechanische Geräte.

Inhalte

- *Grundfertigkeiten der Metallbearbeitung*
 - Manuelle Bearbeitungsverfahren
 - Maschinelle Bearbeitungsverfahren
- *Lesen technischer Zeichnungen*
- *Umgang mit Prüf-, Mess- und Anreißwerkzeugen*
- *Bearbeitung verschiedener Werkstoffe wie Metalle und Nichtmetalle*
- *Einrichtung, Bedienung, Überwachung und Wartung von Dreh- und Fräsmaschinen*
- *Aufbau und Prüfen von hydraulischen, pneumatischen und elektropneumatischen Steuerungen*

- *Erwerb von Grundkenntnissen in der Bedienung von CNC-Werkzeugmaschinen*

Praktika

in Betrieben der Feinmechanik, des Werkzeug- und Maschinenbaus

Prüfungen

Gesellenprüfung Teil 1 im 2. Ausbildungsjahr, Teil 2 nach 3,5 Ausbildungsjahren

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

Berufsbildungswerk Mosbach
Neckarburkener Str. 2 - 4
74821 Mosbach

Sozialpädagogischer Dienst
Telefon: 06261 / 88 356
Fax: 06261 / 88 671
E-Mail: Info.BBW@jamos.de

Eine Perspektive für

Jugendliche und junge Erwachsene mit Behinderungen

