

Info-Blatt Umschulung

Feinwerkmechaniker/in

BERUFSBILD

Feinwerkmechaniker/innen sind die Fachleute für Präzisionsgeräte des Werkzeug und Maschinenbaus. Sie arbeiten mit kleinen und kleinsten Bauteilen aus dem Innenleben hochsensibler Geräte und bauen Maschinen, Werkzeuge, Drehteile und feinmechanische Geräte.



AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

Berufsfeldbreite Grundausbildung

- Manuelles Spanen; Trennen, Umformen; Maschinelles Spanen
- Fügen
- Technische Kommunikation, Werkstoffe, Hilfsstoffe
- Planen Kontrollieren, Beurteilen
- Warten von Arbeits- und Betriebsmitteln
- Prüfen, Anreißen, Kennzeichnen
- Ausrichten und Spanen von Werkzeugen und Werkstücke

Berufliche Fachbildung

- Steuerungs- und Regelungstechnik
- CNC-Technik
- Bearbeitung auf Werkzeugmaschinen
- Füge- und Schweißtechnik
- Rechnerunterstütztes Konstruieren (CAD) und Fertigen (CAM)
- Projektarbeiten

ABSCHLUSS

Prüfung zum/zur Feinwerkmechaniker/in (Fachrichtung Maschinenbau oder Werkzeugbau) vor dem Prüfungsausschuss der zuständigen Fachinnung (Metall-Innung Steinfurt oder Metall-Innung Warendorf).