



QM-System zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2000

Bildungs-Werkstatt Chemnitz gGmbH



Werkzeugmechaniker

Einsatzgebiet:

Maßarbeit und Sorgfalt ist das Geschäft der Werkzeugmechaniker. Wenn die Produktion umgestellt, die Herstellungspalette erweitert oder eine Produktionsanlage umgerüstet wird, müssen die Werkzeuge, Instrumente, Formen und Lehren für die neuen Produkte - meist auf den hundertstel Millimeter genau hergestellt werden. Dazu werden die verschiedenen Metalle und Kunststoffe z. B. gebogen, geschnitten, ausgestanzt oder verformt. Mit Hilfe computer-gesteuerter Werkzeugmaschinen leisten sie passgenaue Arbeit.

Werkzeugmechaniker ...

- planen und steuern mittels technischer Unterlagen Arbeitsabläufe
- fertigen mechanische Bauteile mit Werkzeugen und Maschinen an
- programmieren Werkzeugmaschinen
- montieren Bauteile zu Werkzeugen, Instrumenten oder Formen
- prüfen die Funktion von Werkzeugen und Instrumenten und setzen diese instand
- stellen Formflächen mit Feinbearbeitungsverfahren her
- kontrollieren und beurteilen Arbeitsergebnisse und stellen die Qualität ihrer Arbeit sicher

Voraussetzungen:

- Hauptschulabschluss bzw.
- Realschulabschluss

Dauer der Ausbildung: 3,5 Jahre

Ausbildungsinhalte:

Berufliche Grundbildung:

Technische Unterlagen lesen
Arbeitsabläufe planen und steuern
Werkstücke bearbeiten durch Spanen, Trennen, Umformen und Fügen

Berufliche Fachbildung:

Herstellen von Bauteilen, Werkstücken, Instrumenten oder Formen und Modellen durch verschiedene Fertigungsverfahren
Bearbeiten von Flächen und Konturen
Montieren und demontieren von Lehren, Vorrichtungen, Instrumenten oder Werkzeugen

Bildungs-Werkstatt Chemnitz gGmbH – Annaberger Straße 73 – 09111 Chemnitz

Tel.: 0371 5636 - 249 Fax: 0371 5636 – 133

Mail: info@bwc-ggmbh.de - www.bwc-ggmbh.de