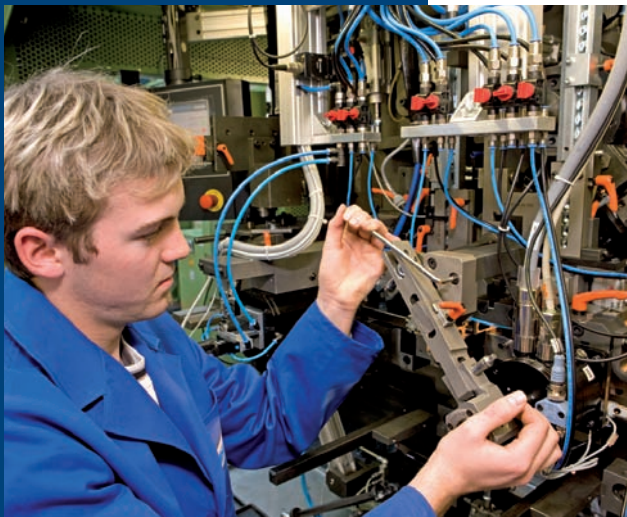


## WERKZEUGMECHANIKER/-IN

Werkzeugmechaniker fertigen bei Bihler Spezialwerkzeuge für die industrielle Serienproduktion (Schnitt-, Stanz-, Biege-, Präge-, Montageverbundwerkzeuge für Metall- und Kunststoffformteile). Die zu fertigenden Teile und Baugruppen sind durch technische Zeichnungen vorgegeben. Werkzeugelemente fertigen sie durch maschinelles Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen oder Erodieren sowie an CNC-Werkzeugmaschinen, die sie selbst programmieren. Einzelteile montieren sie zu fertigen Werkzeugen bis hin zu komplexen Fertigungsanlagen. Sie nehmen die Anlage in Betrieb und prüfen diese auf ihre korrekte Funktion. Unabhängig vom jeweiligen Einsatzgebiet arbeiten Werkzeugmechaniker stets im Team mit vor- und nachgelagerten Bereichen zusammen.

### Persönliche Voraussetzungen

- technisches Interesse und Verständnis
- Interesse an komplizierten Fertigungsabläufen
- schnelle Auffassungsgabe und Lernbereitschaft
- Genauigkeit und Konzentrationsfähigkeit
- Team-Fähigkeit



### Schulische Voraussetzungen

- Mittlere Reife
- guter qualifizierter Hauptschulabschluss

### Ausbildungsdauer

- 3 1/2 Jahre  
Möglichkeit zur Verkürzung bei überdurchschnittlicher Leistung bzw. entsprechender Vorbildung.

### Weiterbildungsmöglichkeiten

- Programmierkurse
- Fachlehrgänge
- Industriemeister/-in – Metall
- Techniker/-in – Maschinenbau
- Ingenieur/-in – Maschinenbau



### Bewerbungsunterlagen

- kurzes Bewerbungsschreiben mit Angaben des gewünschten Ausbildungsberufes
- tabellarischer Lebenslauf mit aktuellem Passbild
- Zeugniskopie

### Ihre Ausbilder

Richard Holl, Tel.: 08368/18-781, E-mail: richard.holl@bihler.de  
Martin Kuisle, Tel.: 08368/18-780, E-mail: martin.kuisle@bihler.de

# AUSBILDUNGSINHALT

---

## Lehrwerkstatt

- Manuelle Werkstoffbearbeitung
  - Feilen, Sägen, Bohren, Senken, Gewinde-schneiden, Reiben, Meißeln, Biegen
- Maschinelle Werkstoffbearbeitung
  - Drehen, Fräsen, Schleifen
- Verbindungstechniken
  - Schweißen, Löten, Kleben
  - Schrauben- und Stiftverbindungen
- Projektarbeit in Gruppen
- Steuerungstechnik für:
  - Pneumatik und Hydraulik
  - Elektropneumatik und Elektrohydraulik
- CNC-Schulung mit Simulationssoftware am PC
- Programmieren von CNC-Maschinen
- Prüfungsvorbereitung

## Fertigung

- Herstellen von Teilen mittels spanabhebender Fertigungseinrichtungen
- Werkzeugvoreinstellung

## Montage

- Montage von Baugruppen und Maschinen

## Qualitätssicherung

- Mess- und Prüftechnik

## Logistik

- Organisation und Lagerhaltung

## Werkzeugbau

- Herstellung und Montage von Stanzwerkzeu- gen, Biegewerkzeugen und Montagesystemen
- Maschinenabnahme

## Schnittbau

- Herstellung von Schnittwerkzeugen
- Erodieren von Werkzeugteilen

## Fachaufgaben im Einsatzgebiet

- Erstellen des Betrieblichen Auftrags  
im Einsatzgebiet

Otto Bihler Maschinenfabrik  
GmbH & Co. KG

Lechbrucker Straße 15  
D-87642 Halblech  
Tel.: +49-8368/18-0  
Fax: +49-8368/18-105  
personal@bihler.de

[www.bihler.de](http://www.bihler.de)