



## MECHATRONIKER/-IN

Als Mechatroniker erhalten Sie bei Bihler eine kombinierte Ausbildung zum Mechaniker und Elektriker/Elektroniker. Mechatronik ist eine Technik mit enger Verknüpfung mechanischer, elektronischer, steuerungs- und informationstechnischer Komponenten. Bihler bietet Ihnen ideale Voraussetzungen und Einsatzmöglichkeiten: vom Aufbau der Werkzeuge und mechatronischen Systeme bis hin zur Inbetriebnahme der automatisierten Anlage beim Kunden.

### Persönliche Voraussetzungen

- technisches Interesse und Verständnis
- Interesse an Mechanik in Verbindung mit Elektro/Elektronik
- schnelle Auffassungsgabe und Konzentrationsfähigkeit
- Gewissenhaftigkeit und exakte Arbeitsweise

### Schulische Voraussetzungen

- Mittlere Reife

### Ausbildungsdauer

- 3 1/2 Jahre

### Weiterbildungsmöglichkeiten

- Fachlehrgänge
- Servicetechniker/-in bei Bihler
- Industriemeister/-in – Metall
- Techniker/-in
- Ingenieur/-in

### Bewerbungsunterlagen

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

### Ihr Ausbilder

Peter Neumann, Tel.: 08368/18-787, E-mail: [peter.neumann@bihler.de](mailto:peter.neumann@bihler.de)

# AUSBILDUNGSINHALT

---

## Lehrwerkstatt (Metall)

- Grundfertigkeiten Metall
- manuelle und maschinelle Werkstoffbearbeitung
- Verbindungstechniken
- Programmieren mit PC (Simulation)

## Montage u. Werkzeugbau

- Zusammenbau von Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen
- Prüfen und Einstellen von Funktionen an mechatronischen Systemen

## Lehrwerkstatt (Elektro)

- Grundfertigkeiten der allgem. Elektrotechnik
  - Installation elektr. Baugruppen
  - Messen elektr. Größen
  - Elektronische Bauelemente
  - Aktoren und Sensoren
- Speicherprogrammierbare Steuerung
- Steuerungstechnik für:
  - Pneumatik
  - Grafcet
- Gerätetechnik

## Elektro/Elektronik-Montage

- Maschinen-Installation
- Schalt- und Anlagenbau
- Installation und Test von Hard- und Software-Komponenten
- Speicherprogrammierbare Steuerungen
- Gerätetechnik
- Programmieren, Prüfen und Einstellen von mechatronischen Systemen
- Inbetriebnahme und Instandhaltung von mechatronischen Systemen

## Qualitätssicherung

- Mess- und Prüftechnik

## Elektro-Applikation

- Fertigungslösungen für Kunden

## Schweißlabor

- Schweißversuche
- Materialanalyse

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)