

Mechatroniker

Der Beruf

Mechatroniker arbeiten in der Montage- und Instandhaltung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen im Anlagen- und Maschinenbau.

Sie üben Ihre Tätigkeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen selbständig nach Unterlagen und Anweisungen aus. Dabei arbeiten sie häufig im Team. Sie stimmen ihre Arbeit mit vor- und nach gelagerten Bereichen ab.

Mechatroniker sind im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften Elektrofachkräfte.



Ausbildungsdauer

3 ½ Jahre

Eine Verkürzung der Ausbildungsdauer ist bei überdurchschnittlichen Leistungen möglich.

Die Ausbildung findet in Obertshausen und in der Berufsschule statt.

Berufliche Fähigkeiten

- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen, Kontrolle und Beurteilung von Arbeitsergebnissen und Anwendung von Qualitätsmanagementsystemen
- Bearbeitung mechanischer Teile und Zusammenbau von Baugruppen und Komponenten zu mechatronischen Systemen
- Installation von elektrischen Baugruppen und Komponenten
- Messung und Prüfung elektrischer Größen
- Installation und Test von Hard- und Softwarekomponenten
- Aufbau und Prüfung elektrischer, pneumatischer und hydraulischer Steuerungen
- Programmierung mechatronischer Systeme
- Montage und Demontage von Maschinen, Systemen und Anlagen, deren Transport und Sicherung
- Überprüfung und Einstellung von Funktionen an mechatronischen Systemen
- Inbetriebnahme und Bedienung mechatronischer Systeme
- Übergabe mechatronischer Systeme und Einweisung von Kunden
- Durchführung der Instandhaltung mechatronischer Systeme, auch mit englischsprachigen Unterlagen, Kommunikation auch in englischer Sprache

Mögliche Weiterbildung

Bei entsprechender Qualifikation ist eine Weiterbildung zum Meister oder Techniker möglich.

Bewerben Sie sich unter:

HERZING+SCHROTH GmbH u. Co. KG
– Personalwesen
Ringstraße 10
D-63179 Obertshausen

Telefon: +49 (0) 61 04 / 4 01-230
Telefax: +49 (0) 61 04 / 4 01-199
E-Mail: personalwesen@herzing-schroth.de