

Mechatroniker/in

Berufliche Aufgaben:

Mechatroniker/innen arbeiten in der Montage und Instandsetzung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen im Anlagen- und Maschinenbau bzw. bei den Abnehmern und Betreibern dieser mechatronischen Systeme.

Mechatroniker/innen üben die Tätigkeit an unterschiedlichen Einsatzorten, vornehmlich in Werkstätten oder in der Produktion, aus. Dabei arbeiten sie häufig im Team. In seinem verantwortungsvollen Aufgabengebiet ist der Mechatroniker Elektrofachkraft und Fachmann für Metalltechnik.

Vorbildung:

Realschul-, Berufsfachschulabschluss oder Abitur

Ausbildungsdauer:

3,5 Jahre, Verkürzung bei besonders guten Leistungen möglich

Praktische Ausbildung:

Die Ausbildung wird gemeinsam mit der Industrie-Lehrwerkstatt, Mainz, durchgeführt. Die Schwerpunkte der elektronischen Grundausbildung sind das Zusammenbauen, Verdrahten, Messen und Einstellen elektromechanischer Baugruppen. Die

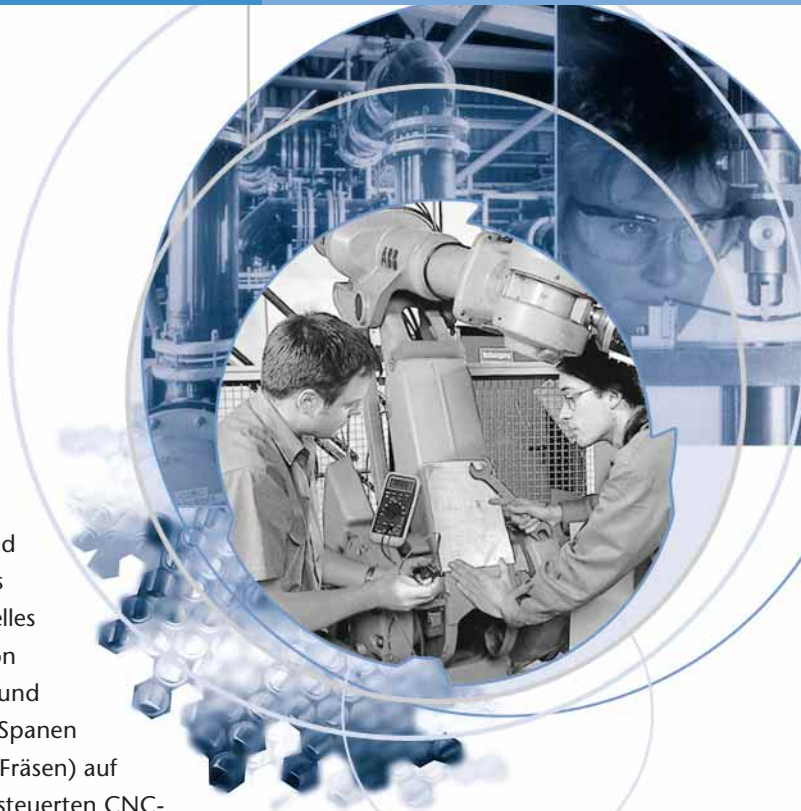
Schwerpunkte der Metallgrundausbildung sind mechanisches und maschinelles Bearbeiten von Werkstücken und maschinelles Spanen (Drehen und Fräsen) auf programmgesteuerten CNC-Maschinen. Die Programme dafür werden selbstständig erstellt. Weitere Inhalte sind Pneumatik und Hydraulik für die Steuerungstechnik. Die in der Ausbildungswerkstatt erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten werden durch wechselnden Einsatz in den Werkstätten des Betriebes angewendet und vertieft.

Theoretische Ausbildung:

Die Berufsschule in Mainz unterrichtet vor allem Technologie, Technische Mathematik und Technische Kommunikation in dreizehn neu geordneten Lernfeldern. Darüber hinaus findet während der gesamten Ausbildung sowohl in der Industrie-Lehrwerkstatt als auch im Betrieb zusätzlicher Unterricht statt. Auf die Prüfungen wird gründlich vorbereitet.

Prüfungen:

- Zwischenprüfung
- Abschlussprüfung über die erlernten Kenntnisse und Fertigkeiten vor der Industrie- und Handelskammer, Mainz



Zukunft:

Weiterbildung:

- Schott-interne Weiterbildung zum Vertiefen der Fachkenntnisse
- Berufsbegleitende Fortbildung zum Industriemeister oder Techniker
- Studium zum Ingenieur

Weitere Informationen geben wir gerne:

SCHOTT GLAS

Techn. Aus- und Weiterbildung
Rheinallee 157
55120 Mainz

Tel.: +49 (0) 61 31 / 66 49 05

e-Mail: hannelore.scheidt@schott.com

Web: <http://www.schott.de/>



SCHOTT
glass made of ideas