

Mechatroniker

(m|w|d)

Berufsbild

Immer mehr Maschinen und Anlagen bestehen aus mechanischen und elektronischen Bauteilen. Mechatroniker montieren solche Anlagen und Maschinen aus mechanischen und elektronischen Teilen, nehmen diese in Betrieb und bedienen sie. Natürlich sorgen sie auch für die Wartung und Instandhaltung der Anlagen. Du bist also eine Mischung aus Mechaniker und Elektroniker.

Dein Ausbildungsalltag

Du übst Deine Tätigkeiten an den unterschiedlichsten Einsatzorten aus, vornehmlich auf Montagebaustellen, in Werkstätten oder im Servicebereich. Dabei arbeitest Du häufig im Team und stimmst Deine Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab.



Die Ausbildung besteht aus zwei Modulen:

Modul 1

- ▶ Grundlagen der Metallbearbeitung und Elektrotechnik
- ▶ Zerspanungstechnik (Drehen & Fräsen)
- ▶ Verbindungstechnik: Lichtbogenhandschweißen, Gasschmelzschweißen, Hartlöten und Schneidbrennen
- ▶ Rohrsystemtechnik

Modul 2

- ▶ Steuerungstechnik: Grundlagen der Pneumatik, der Hydraulik und der Elektro-Pneumatik
- ▶ VPS-Ausbildung + VDE-Vorschriften
- ▶ Grundlagen der elektrischen Messtechnik
- ▶ Regelungstechnik + Elektronik
- ▶ Projektarbeit (Aufbau und Inbetriebnahme von mechatronischen Systemen)
- ▶ SPS-Programmierung (Siemens S7)/ LOGO-Programmierung
- ▶ EDV-Grundkurs in MS-Word/MS-Excel/MS-Powerpoint



Ausbildungsorte:

- ▶ Einsatz im eigenen Betrieb bzw. im Versorgungsgebiet und am Rohrnetz, an Gasdruckregel- und Messanlagen, an Kundenanlagen/Inneninstallation
- ▶ Ausbildungswerkstatt Rhein-Erft Akademie GmbH, Chemiepark Knapsack
- ▶ Berufsschulunterricht Rhein-Erft Berufskolleg, Chemiepark Knapsack



Ausbildungsdauer:

3,5 Jahre



Schulabschluss und andere Voraussetzungen:

- ▶ Guter Hauptschulabschluss
- ▶ Gutes Verständnis in Mathe und Physik
- ▶ Hohe Lernbereitschaft
- ▶ Teamfähigkeit



Berufliche Entwicklung und Weiterbildung:

- ▶ Industriemeister
- ▶ Diplom-Ingenieur (FH)
- ▶ Techniker

Wir sorgen für
prima **Perspektiven**

Deine Ansprechpartnerin: Roswitha Daniels

☎ 02233 7909 - 3058 ✉ ausbildung@gvg.de

GVG Rhein-Erft GmbH, Max-Planck-Str. 11 50354 Hürth • www.gvg.de

