

## Elektroniker/in für Automatisierungstechnik (m/w/d)

Der Rührkessel einer Chemieanlage heizt nicht mehr hoch, obwohl die Temperatur korrekt eingestellt wurde. An anderer Stelle schließt ein Ventil nicht zum richtigen Zeitpunkt. Als Elektroniker/in für Automatisierungstechnik schaffst Du Abhilfe. In der Ausbildung lernst Du systematisch, welche Mess-, Regel- und Steuerelemente eingesetzt werden, wie man sie mit einer speicherprogrammierbaren Steuerung ansprechen und ihre Funktionen überprüfen kann.

Du analysierst Funktionszusammenhänge sowie Prozessabläufe von automatisierten Systemen und entwirfst Verbesserungen oder Erweiterungen. Dazu planst Du am PC die einzelnen Bewegungsabläufe der Anlagen, tüftelst an den Schaltplänen und baust komplexe Schaltschränke zusammen. Mit Testprogrammen und Diagnosesystemen betreibst Du Fehleranalyse, damit der automatisierte Arbeitsprozess störungsfrei ablaufen kann.

Die unterschiedlichen Anlagen – von Gebäudeautomation über Produktions- und Verpackungsanlagen bis hin zur Energieversorgung – sind sehr komplex. Gegen Ende der Ausbildung kannst Du Dich deshalb auf ein bestimmtes Einsatzgebiet spezialisieren.

Auf Dich warten vielseitige Tätigkeiten, die neben Fachkenntnissen auch Teamfähigkeit, Verantwortungsbewusstsein und Zuverlässigkeit verlangen.

► **Ausbildungsdauer:**

3½ Jahre

► **Eingangsvoraussetzungen:**

Mittlere Reife, Allgemeine Hochschulreife

► **Weiterbildungsmöglichkeiten:**

Techniker/in, Industriemeister/in, berufsbegleitendes Studium Elektrotechnik und Informationstechnik

► **Ausbildungsstandorte:**

Biberach, Ingelheim, Dortmund

**Typische Tätigkeiten**

- Schaltschränke installieren, Schaltungen aufbauen, Anlagen verkabeln
- Schaltpläne und technische Zeichnungen erstellen und lesen
- Anlagen an elektrische Energiequellen anschließen und abklemmen
- Messfühler, Regler, Sensoren, Aktoren ein- und ausbauen, Funktionen prüfen
- Mess-, Regel- und Steuerungseinrichtungen warten und instand halten
- Steuerungselemente programmieren
- Regelkreise optimieren
- Installierte Automatisierungstechnik an Auftraggeber übergeben



**Infos und Bewerbung:**

[www.meine-zukunft-bei-boehringer-ingelheim.de](http://www.meine-zukunft-bei-boehringer-ingelheim.de)

**Life forward**