

ELEMENTARE VIELFALT

DEINE AUSBILDUNG IN DER CHEMIE-BRANCHE

ELEKTRONIKER/IN AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Automatisierte Produktionsabläufe werden ständig weiterentwickelt. Als Elektroniker/in Automatisierungstechnik optimierst du Regelkreise und stellst sicher, dass die Produktionsanlagen funktionieren – schnell und zuverlässig.



INHALT UND ABLAUF

Keine industrielle Anlage läuft ohne elektronische Steuerungssysteme. Damit sie optimal funktioniert, blicken Elektroniker für Automatisierungstechnik durch ihren Aufbau hindurch. Du montierst, programmierst und startest jede Menge Einzelkomponenten sowie ganze Systeme. Tritt eine Störung auf, analysierst und behebst du sie. In Zusammenarbeit mit Mechanikern und Chemikanten sorgst du für einen störungsfreien Betrieb der Produktionsanlagen.

Während deiner Ausbildung lernst du beispielsweise

- Systeme der Automatisierungstechnik montieren, anpassen und konfigurieren
- Automatisierungsgeräte programmieren
- Leitsysteme in Betrieb nehmen oder anpassen
- Komponenten der Automatisierungstechnik justieren und prüfen
- Steuerungen installieren und Steuerungsprogramme erstellen
- Störungsanalysen mit Testsoftware und Diagnosesystemen durchführen
- Arbeitssicherheits- und Umweltschutzbestimmungen einhalten

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Bei guten schulischen und betrieblichen Leistungen ist eine Verkürzung der Ausbildungszeit möglich. Die zuständige Industrie- und Handelskammer und der Betrieb müssen zustimmen.

Prüfung

Die Ausbildung endet mit der Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer. Teil 1 der Abschlussprüfung findet am Ende des zweiten Ausbildungsjahres statt, Teil 2 am Ende der Ausbildungszeit. Beide Prüfungen bestehen je aus einem praktischen und einem schriftlichen Teil.

