

Elektroniker für Automatisierungstechnik



Kaum eine größere Produktionsanlage funktioniert heute noch ohne elektronische Steuerungen. Elektroniker/innen für Automatisierungstechnik sind spezialisierte Fachkräfte, die Baugruppen, Geräte und Anlagenteile von Automatisierungslösungen installieren, warten und reparieren. Dabei messen sie elektrische und verfahrenstechnische Größen und dokumentieren ihre Mess-, Prüf- und Arbeitsergebnisse. Elektroniker/innen für Automatisierungstechnik üben ihre Tätigkeiten unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften selbständig aus und stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab. Dabei arbeiten sie häufig im Team.

Ausbildungsdauer

3 1/2 Jahre

Schulabschluss

Mindestanforderung: Fachoberschulreife

Anforderungen

- Mathematisches und technisches Verständnis
- Manuelle Geschicklichkeit
- Fähigkeit zur fachübergreifenden Teamarbeit und Verantwortungsbewusstsein
- Interesse an physikalisch-technischen Zusammenhängen, an Anlagen und Prozesssteuerungssystemen
- Vorliebe für Elektrotechnik

Ausbildungsinhalte

- Elektrotechnik, Regelungstechnik sowie Programmierung von SPS
- Pneumatik und Verfahrenstechnik
- Mess-, Steuerungs- und Prozessleittechnik
- Schutzmaßnahmen (VDE)
- Be- und Verarbeitung von Werkstoffen
- Zurichten und Verlegen von Leitungen
- Messen elektrischer Größen und Prozessgrößen
- Automatisierung von Prozessgrößen
- Montieren, Prüfen und Instandhalten von Mess-, Steuerungs- und Regeleinrichtungen
- Umweltschutz

Berufliche Weiterentwicklung

Nach mehrjähriger Berufserfahrung und mit guter Qualifikation: aufsichtsführende Fachkraft
Durch Fortbildung: Meister/in, staatl. geprüfte/r Techniker/in

Ausbildungsort

Düsseldorf

Cognis GmbH
Standort Düsseldorf

Stefanie Kemper
Henkelstraße 67
40551 Düsseldorf

ausbildung@cognis.com

Noch Fragen?

Azubi-Hotline: 0211-7940-5615

