

Elektroniker/in für Geräte und Systeme

Einsatzgebiet informations- und kommunikationstechnische Geräte

| | |
|-------------------------------------|--|
| Schulische Voraussetzungen: | Fachoberschulreife oder guter Hauptschulabschluss Bewerber/innen sollten gute Noten in den Fächern Mathematik, Physik und Deutsch haben. |
| Persönliche Voraussetzungen: | <ul style="list-style-type: none">• Interesse an der Elektronik• abstraktes und logisches Denkvermögen• Flexibilität |
| Eignungstest | Ja. Das Bestehen des Tests ist Voraussetzung für den Zugang zum weiteren Auswahlverfahren. |
| Ausbildungsdauer: | 3,5 Jahre |
| Betriebliche Ausbildung: | Die betriebliche Ausbildung findet in den jeweiligen Hochschuleinrichtungen statt. Sie wird ergänzt durch Lehrgänge und Kurse im Berufsausbildungszentrum der RWTH. |
| Schulische Ausbildung: | Berufskolleg für Gestaltung und Technik der Stadt Aachen, Neuköllner Str. 15, 52068 Aachen |
| Doppelqualifizierung: | Bei guten Leistungen können Sie parallel zur Ausbildung die Fachoberschulreife oder die Fachhochschulreife am Berufskolleg erwerben. |
| Betrieblicher Unterricht: | In der Betriebsschule der RWTH wird ergänzender Unterricht erteilt. |
| Abschlussprüfung: | Teil 1 und 2 werden vor der Industrie- und Handelskammer Aachen abgelegt. |
| Berufsbeschreibung: | <p>Als Elektroniker/in für Geräte und Systeme sind Sie aufgrund Ihrer Ausbildung für die Herstellung und Wartung von elektronischen Komponenten und Geräten qualifiziert.</p> <p>Typische Einsatzgebiete sind informations- und kommunikationstechnische Geräte, medizinische Geräte, sich selbst bewegende Systeme wie zum Beispiel Produktionsmaschinen oder Roboter, Systemkomponenten, Sensoren, Antriebe, Mikrosysteme sowie Mess- und Prüftechnik.</p> <p>Sie üben diese Tätigkeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen in der Fertigung, in der Qualitätssicherung, in Entwicklungs- und Versuchswerkstätten und in der Montage von Anlagen und Systemen nach Unterlagen und Anweisungen vornehmlich selbstständig aus. Dabei stimmen Sie ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab. Sie sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.</p> <p>Die Ausbildung ist vielseitig, problemorientiert und praxisnah. Als Auszubildende/r wirken Sie mit an der Erstellung von Schaltbildern, Leiterplatten und Systemverdrahtungen.</p> |
| Fortbildungen/ Studiengänge: | <ul style="list-style-type: none">• Techniker/in• Bachelor of Engineering• Meister/in |