

Ausbildung zum/r Elektroniker/in Fachrichtung Automatisierungstechnik

Berufstyp: anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG) und der Handwerksordnung (HwO)

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Ausbildungsart: duale Ausbildung

Lernorte:

- Redeker Kältetechnik GmbH & Co. - Berufliche Praxis sowie interne Weiterbildungsmaßnahmen
- Handwerksbildungszentrum (HBZ) Bielefeld: überbetriebliche Ausbildung
- Carl-Severing-Berufskolleg Bielefeld: theoretischer Unterricht

Lerninhalte: **Theorie Schwerpunkte**

- Mathematik, insbesondere Flächen- und Materialberechnung sowie Ermittlung von Strömen, Widerständen und Kapazitäten
- Physik, insbesondere Stromkreise/Elektrizität und Funktion von Bauteilen
- Elektrotechnik und technisches Zeichnen
- Informatik, insbesondere Programmierung

Praxis Schwerpunkte

- Installieren und in Betrieb nehmen elektrischer Anlagen
- Planen, Errichten und Warten gebäudetechnischer Systeme
- Planen, Errichten und Warten energietechnischer Anlagen
- Wartungsarbeiten
- Anlagen- und Sensorikverkabelung
- Schaltschrankfertigung
- Programmierung
- Prüfen elektrischer Sicherheitseinrichtungen und Beseitigung von Störungsursachen

Ausbildung zum/r Elektroniker/in Fachrichtung Automatisierungstechnik

Tätigkeit: Permanenter Wechsel zwischen Werkstattfertigung, Kundendienst und Projektarbeit / Montage. Äußerst abwechslungsreich! Kontakt mit Menschen und Herstellungsprozessen in vielen unterschiedlichen Branchen.

Erfolgsgaranten:

- technisches und mathematisches Verständnis
- handwerkliches Geschick
- Sorgfalt und Genauigkeit
- gute Konzentrationsfähigkeit
- Sozialkompetenz im Umgang mit Kollegen und Kunden
- Teamfähigkeit und Motivation
- Neugierde für den Beruf
- freundliches und angenehmes Auftreten

Zukunftsperspektive: **Hervorragend!**

Die Kältetechnik kann in hohem Maß zum Erfolg der Energiewende beitragen.

Die Anwendung von innovativen Technologien, neuen Regelungstechniken und smart grid Anwendungen ermöglicht große Energie- und CO₂-Einsparungen und verbessert gleichzeitig die Wettbewerbsfähigkeit vieler Unternehmen.

Als Elektroniker/in verfügst Du in diesen Bereichen über die entsprechende Qualifikation, die es Dir ermöglicht, entscheidender Teil dieser spannenden Entwicklung zu werden.

Kompetenz in green cooling garantiert Deine Zukunft.