

AUSBILDUNG ELEKTRONIKER FÜR BETRIEBSTECHNIK (m/w)



- AUSBILDUNGSBERUF:** Elektroniker für Betriebstechnik (m/w)
- AUSBILDUNGSDAUER:** 3,5 Jahre mit Möglichkeit auf Ausbildungsverkürzung (überdurchschnittliche Leistungen vorausgesetzt)
- AUSBILDUNGSBEGINN:** jährlich im September
- BERUFSSCHULE:** Heinrich-Wieland-Schule in Pforzheim
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN WÄHREND DER AUSBILDUNG

- Arbeitsabläufe und Teilaufgaben planen und erlernen wie man bei Abweichungen Prioritäten setzt
- Baugruppen montieren, demontieren und Teile durch mechanische Bearbeitung anpassen
- Berechnung und Messung elektrischer Größen
- Einschübe, Gehäuse und Schaltgerätekombinationen zusammenbauen und aufstellen
- Haupt- und Hilfsstromkreise in Betrieb nehmen
- Baugruppen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik hard- und softwaremäßig einstellen und in Betrieb nehmen
- Funktionen von Anlagen und Sicherheitseinrichtungen prüfen und protokollieren
- Wartungen durchführen und dokumentieren
- Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften
- Anlagen und Komponenten, z.B. Stromnetze, elektrische Maschinen, Steuerungsanlagen, Produktionsanlagen
- Werkzeug, Prüf- und Messgeräte, z.B. Elektronikzangen, Schraubendreher, Lötkolben, Multimeter
- Ausrüstung: Warnschilder, Warnbänder, Erdungsstangen
- Unterlagen, z.B. Schaltpläne, Betriebsanleitungen, Herstellerunterlagen, Prüfprotokolle, Normen, Sicherheitsbestimmungen

VORAUSSETZUNGEN

Um auf eine Ausbildung zum Elektroniker für Betriebstechnik (m/w) optimal vorbereitet zu sein, ist ein guter Realschulabschluss von Vorteil. Darüber hinaus wird bei einem technischen Beruf handwerkliches Geschick und technisches Verständnis vorausgesetzt. Alle Aufgaben sollten stets mit Umsicht und Sorgfalt ausgeführt werden. Des Weiteren setzen wir Belastbarkeit, Teamfähigkeit, Engagement und Lernbereitschaft voraus. Sollten Sie neben guten PC-Kenntnissen eine Affinität zur Mathematik, Physik und Informatik besitzen, dann steht einer Ausbildung zum Elektroniker bei G.RAU nichts mehr im Wege.

7