



Mechatroniker (m/w/d)



Sie bearbeiten mechanische, elektrische und elektronische Komponenten, montieren diese zu mechatronischen Systemen, betreiben die Anlagen und halten sie instand.

Voraussetzungen

- gute Leistungen in den naturwissenschaftlichen Fächern sowie in Deutsch und Englisch
- logisches Denkvermögen und technisches Interesse
- technisch-physikalische Zusammenhänge erfassen
- arbeitsmedizinischer Nachweis für die Tauglichkeit im Beruf

Dauer

- 3,5 Jahre

Ausbildungsunternehmen

enviaM-Gruppe.de, mitnetz-strom.de,
mitnetz-gas.de und envia-THERM.de

Ausbildungsziele

- Mechatroniker verfügen sowohl über eine metalltechnische als auch eine elektrotechnische Qualifikation
- mechatronische Maschinen und Anlagen planen, montieren, inbetriebnehmen (testen) und instandhalten (kontrollieren)
- Werkstücke manuell und maschinell bearbeiten (feilen, bohren, drehen, fräsen, schweißen)
- elektrische, pneumatische (mit Druckluft betriebene Motoren) und hydraulische (mit Öl betriebene Zylinder) Steuerungen aufbauen und prüfen
- vorgefertigte mechanische, elektrische und elektronische Module und Komponenten zu mechatronischen Systemen erweitern
- Hard- und Softwarekomponenten installieren und testen
- technische Unterlagen (Zeichnungen, Schaltpläne) erstellen