

Industrieelektroniker/-in für Betriebstechnik/Automatisierungstechnik

Bringt das System zum Laufen

Als Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik richtest du hochkomplexe, rechnergesteuerte Industrieanlagen ein. Du sorgst dafür, dass die jeweiligen Einzelkomponenten ein automatisch arbeitendes Gesamtsystem bilden. Dazu programmierst und testest du die Anlagen, nimmst sie in Betrieb und hältst sie instand. Unternehmen, die Automatisierungslösungen entwickeln, herstellen oder einsetzen, kommen als dein neuer Arbeitsplatz in Betracht – vor allem in der Elektro-Industrie oder im Maschinenbau, aber auch in der Automobilindustrie, der chemischen Industrie oder in der Kunststoffverarbeitung. Bei Glatfelter sorgst du dafür, dass die Fertigungsmaschinen niemals still stehen. Dafür richtest du die Steuerungssoftware und elektrische Komponenten ein, beseitigst Störungen und hältst so alles am Laufen.

Ausbildungsvoraussetzung

- ✓ sehr guter Abschluss Fachoberschulreife
- ✓ sehr gute Grundlagen in den Fächern Mathematik, Physik, Deutsch, Englisch
- ✓ Computerkenntnisse, technisches Verständnis

Weiterbildungsmöglichkeiten

- ✓ Qualifizierungslehrgänge
- ✓ Techniker/in, Meister/in
- ✓ Direktstudium oder berufsbegleitendes Studium

Ausbildungsort

- ✓ Theoretische Ausbildung: Berufsschule OSZ Landkreis Prignitz/OSZ Elbe-Elster
- ✓ Praktische Ausbildung: Glatfelter Falkenhagen
- ✓ Verbundausbildung: BBZ Wittenberge

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre



Ausbildungsinhalte

- ✓ Montage und Demontage von Baugruppen
- ✓ Dokumente, technische Regelwerke und berufsbezogene Vorschriften auswerten und anwenden - auch in Englisch
- ✓ Programmieren von Automatisierungsgeräten
- ✓ Instandhalten von elektrischen, elektropneumatischen oder elektrohydraulischen Komponenten und Antrieben
- ✓ Planen, Realisieren, Instandhalten und Optimieren von Automatisierungssystemen
- ✓ Hard- und Softwarekomponenten auswählen, IT-Systeme in Netzwerke einbinden
- ✓ Erstellen von Steuerungsprogrammen, Programmieren und Installieren von Anlagensteuerungen
- ✓ Inbetriebnahme und Anpassung von Leitsystemen, Visualisierungssystemen und Datennetzen von Maschinen- oder Prozesssteuerungen
- ✓ Integration von Antriebs-, Steuerungs- und Kommunikationssystemen