

# Industrieelektroniker/-in für Betriebstechnik/Automatisierungstechnik

## Bringt das System zum Laufen

Als Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik richten Sie hochkomplexe, rechnergesteuerte Industrieanlagen ein. Sie sorgen dafür, dass die jeweiligen Einzelkomponenten ein automatisch arbeitendes Gesamtsystem bilden. Dazu programmieren und testen Sie die Anlagen, nehmen sie in Betrieb und halten sie instand. Unternehmen, die Automatisierungslösungen entwickeln, herstellen oder einsetzen, kommen als Ihr 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 sorgen Sie dafür, dass die Fertigungsmaschinen niemals still stehen. Dafür richten Sie die Steuerungssoftware und elektrischen Komponenten ein, beseitigen Störungen und halten 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