

# ELEKTRONIKER



*„Als Elektroniker/-in sorgst Du nicht nur für Licht, warmes Essen und Elektrogeräte im Haus. Die elektrotechnische Ausstattung von Gebäuden ist heute komplex. Ohne Dich kann es schnell zum Totalausfall kommen.“*

## ELEKTRONIKER/-IN ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

### Voraussetzungen

- guter Realschulabschluss oder Abitur

### Ausbildungsinhalte

- Installation von Steckdosen, Telefonanschlüssen, Antennen- und Datenkabeln sowie Energieanlagen
- Entwerfen von Schaltplänen
- Recherche von Preisen einzelner Bauteile
- Dokumentation, Messen und Prüfen elektrischer Größen und vieles mehr

**Ausbildungsdauer** 3,5 Jahre

### Ausbildungsort

- Praxis: Mutzschen
- Theorie: Berufsschule Borsdorf oder Döbeln



# ELEKTRONIKER

## Tätigkeitsfeld

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik sorgen nicht nur für Licht, warmes Essen und funktionierende Elektrogeräte im Haus. Die elektrotechnische Ausstattung von Gebäuden geht weit über Steckdosen, Lichtschalter und Sicherungen hinaus. Die Elektrik und Technik wird heute meist zentral geregelt. Ohne Euch kann es also schnell zu einem Totalausfall kommen. Ihr installiert Steckdosen, Telefonanschlüsse, Antennen- und Datenkabel für alle Wohneinheiten und Räume. Darüber hinaus setzt Ihr spezielle Kundenwünsche um, wie Gegensprechanlagen oder elektronische Berechtigungskontrollen für Tiefgaragen. Auch umweltverträgliche Energieanlagen, wie beispielsweise Solaranlagen, gehören in Euer Aufgabengebiet. Dazu entwerft ihr Schaltpläne und recherchiert die Preise einzelner Bauteile. Nach der Installation und Inbetriebnahme dokumentiert Ihr die Arbeit, damit alles nachvollziehbar ist. Ihr testet die Systeme, führt Messungen durch und weist den Kunden in die Handhabung ein. Treten Probleme auf, behebt Ihr den Fehler oder tauscht Verschleißteile aus.

## Ausbildungsinhalte

- Kennenlernen betrieblicher Strukturen, Arbeitsorganisation, betriebliche Kommunikation, Produkte, Dienstleistungen,
- Kundenberatung, Auftragsplanung, Kostenberechnung, Angebotserstellung, Auftragsrealisation und Technische Dokumentation
- Zeit- und Arbeitsplanung, Qualitätssicherung und Projektauswertung
- Arbeitsschutz und Unfallverhütung; Sicherheitsvorschriften, Umweltschutz
- Spezifische Kenntnisse, Fertigkeiten, Fähigkeiten der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik