



## Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Elektromobilität, Photovoltaik und Wärmepumpen, Smart-Home-Technologien, Beleuchtungssysteme oder auch Blitzschutzanlagen: Der/die Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik installiert, konfiguriert und repariert modernste Gebäude- und Energietechnik und arbeitet dabei ganz im Zeichen des Klimaschutzes. Denn: Energieeffizienz wird in diesem Bereich großgeschrieben. Mit 85% der aktuellen Auszubildenden ist der/die Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik der mit Abstand beliebteste elektrohandwerkliche Ausbildungsberuf.



### Grundlegende Lerninhalte zum Berufsbild

- ▶ Entwerfen von Systemen der Energie- und Gebäudetechnik
- ▶ Installation von Beleuchtungsanlagen, Gebäudesystemtechnik, Ersatzstromversorgungsanlagen, Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen
- ▶ Planen und Errichten von Erdungs-, Blitzschutz- und Überspannungsschutzanlagen
- ▶ Konfigurieren und Parametrieren von Gebäudeleiteinrichtungen und Bussystemen
- ▶ Installation und Inbetriebnahme von dezentralen Energieversorgungs- und Energiewandlungssystemen einschließlich Nutzung regenerativer Energiequellen
- ▶ Installation von Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge
- ▶ Montieren und Installieren von Netzwerken

### Mögliche Einsatzbereiche

- ▶ Betriebe der Elektro- und Informationstechnischen Handwerke
- ▶ Unternehmen der Immobilienwirtschaft
- ▶ Industrieunternehmen
- ▶ technische Gebäudeausrüster