



Immer mehr Menschen wollen es so komfortabel wie möglich haben, sowohl im Büro als auch zuhause. Hier kommst du ins Spiel. Wenn du dich für intelligente Gebäudetechnik, Energiemanagement und regenerative Energien interessierst, dann bist du hier richtig. Als Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik lernst du alles über Energieverteilungsanlagen, Beleuchtungssysteme, Gebäudeautomatisierung und Blitzschutzanlagen. Läuft mal was nicht, kannst du den Fehler analysieren und auch beheben. Hier hilfst du als cleverer Elektroniker deinen Kunden zu einem zukunftsorientierten und modernen Smart Home!

SO VIELFÄLTIG IST DER BERUF

- **Direkt beim Kunden vor Ort**
Dank dir hat der Kunde ein energieeffizientes System, dessen Funktionen du ihm genau erklären kannst.
- **Der Zukunft auf der Spur**
Egal ob Smart Home oder die neuesten Photovoltaik-Anlagen – was die neuste Technik angeht, bist du ganz vorne mit dabei!
- **Immer mittendrin**
Ob Privathaus, große Wohnanlage, Büro, Hotel, oder Industriegebäude – wenn es um Gebäude und ihre Energieversorgung geht, bist du gefragt.
- **Gebäude werden intelligent – durch dich**
Nachhaltig heizen, Energie einsparen und ein Haus, das quasi mitdenkt – du kennst die ganze Technik, die notwendig ist.
- **Programmieren, Steuern, Aufbauen**
Dir ist kein Arbeitsbereich zu schwierig, wenn es um intelligente Gebäude und Geräte geht.

POWER-WORKER

Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Ausbildungsinhalte:

- Systeme der Energieversorgung und Gebäudetechnik
- Antriebs-, Schalt-, Steuer- und Regeleinrichtungen
- Energieerzeugungsanlagen
- Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Aufstieg:

Techniker/in/ Meister/ Studium/
Selbständigkeit

Arbeitsbereiche, z. B.

- in Betrieben des E-Handwerks

- in Firmen der Immobilienwirtschaft
- bei techn. Gebäudeausrüstern
- in Betrieben, die Beleuchtungs- und Signalanlagen für Straßen und Eisenbahnen installieren

Bildungsweg: duale Ausbildung

**Voraussichtlich
ab 2024:
Meisterprüfung
kostenlos!**



**POW_WORKER
SIND G_FRAGT.
OHNE E STEHT
DIE WELT STILL.**

**Informationen zur Ausbildung als
Elektroniker/-in Fachrichtung
Energie- und Gebäudetechnik**

DEINE KOMPETENZEN

- Entwerfen von Systemen der Energieversorgung und Gebäudetechnik
- Planen und Errichten von Erdungs-, Blitzschutz-, Überspannungsschutzanlagen
- Installation und Inbetriebnahme von dezentralen Energieversorgungs- und Energiewandlungssystemen einschließlich Nutzung regenerativer Energiequellen
- Installation von Beleuchtungsanlagen, Antriebs-, Schalt-, Steuer- und Regeleinrichtungen, Ersatzstromversorgungsanlagen, Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen und Datennetzen
- Konfigurieren und Parametrieren von Gebäudeleiteinrichtungen und Bussystemen