

Elektroniker/in Betriebstechnik

3 ½ Jahre Ausbildung

Elektroniker/innen für Betriebstechnik sorgen in der Industrie dafür, dass die elektrischen Systeme samt Energieversorgung und Steuerung funktionieren. Sie arbeiten z. B. in Umspannwerken, bei Montage- und Produktionsstraßen in der Automobilindustrie oder bei der Inbetriebnahme von Windenergieanlagen.

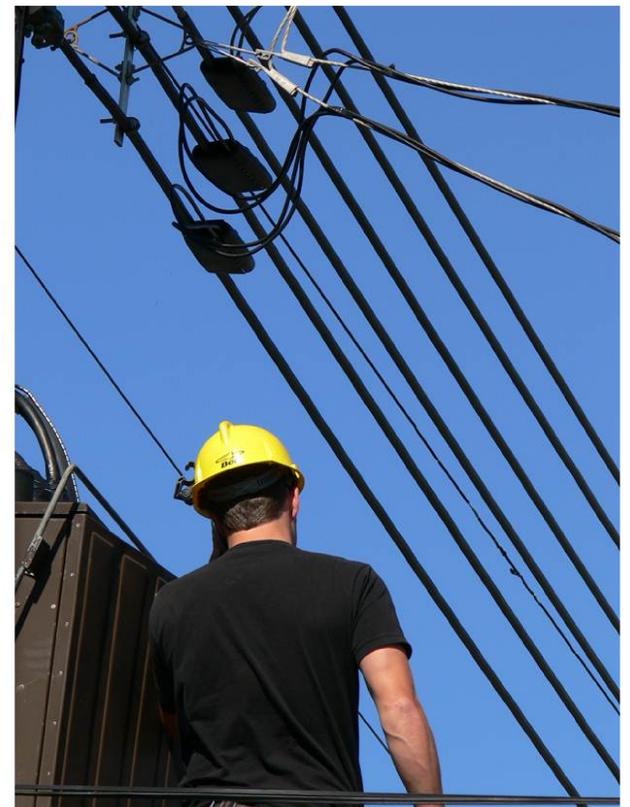
■ Darum geht's

- Energie- und Starkstromtechnik montieren
- Schalt- und Steueranlagen installieren
- Automatisierungsanlagen programmieren
- Kommunikations- und Beleuchtungstechnik bereitstellen
- IT-Systeme, Leittechnik, Energiemanagement planen
- pneumatische und hydraulische Bauteile einbauen
- Produktionsanlagen und gebäudetechnische Systeme reparieren und warten

- ### ■ Deine Zukunft im Energiebereich
- Energiedienstleistungen von Energieversorgungsunternehmen; Wartung und Inbetriebnahme von Windenergieanlagen

■ Links

www.ihk-oldenburg.de
<http://berufenet.arbeitsagentur.de>



- ### ■ Wichtige Schulfächer
- Physik, Mathe, Werken/Technik, Englisch

- ### ■ Du bringst mit ...
- Interesse an Technik
handwerkliches Geschick
Leistungsbereitschaft
Teamfähigkeit

Elektroniker/in Maschinen und Antriebstechnik

3 ½ Jahre Ausbildung

Ob bei U-Bahnen, Industrierobotern, Haushaltsgeräten oder Windenergieanlagen – der Antrieb steht bei Elektroniker/innen für Maschinen und Antriebstechnik im Zentrum. Sie stellen Wicklungen für Spulen, Elektromotoren oder Generatoren her, montieren elektrische Maschinen und warten sie.

■ Darum geht's

- mechanische Teile aus Metall oder Kunststoff fertigen
- elektrische Maschinen und Antriebssysteme montieren
- Wicklungen und Spulen herstellen
- hydraulische, pneumatische und elektronische Systeme montieren
- Fertigungsmaschinen einrichten
- Steuerungssysteme programmieren
- elektrische Funktionen überprüfen
- mit englischsprachiger Fachliteratur umgehen

■ Links

www.e-zubis.de
www.ihk-oldenburg.de
<http://berufenet.arbeitsagentur.de>



■ Wichtige Schulfächer

Physik, Mathe, Englisch

■ Du bringst mit ...

Interesse an Motoren und Technik
logisches Denken
körperliche Fitness
Zuverlässigkeit

■ Deine Zukunft im Energiebereich

Montage und Wartung von Generatoren
an Windenergieanlagen

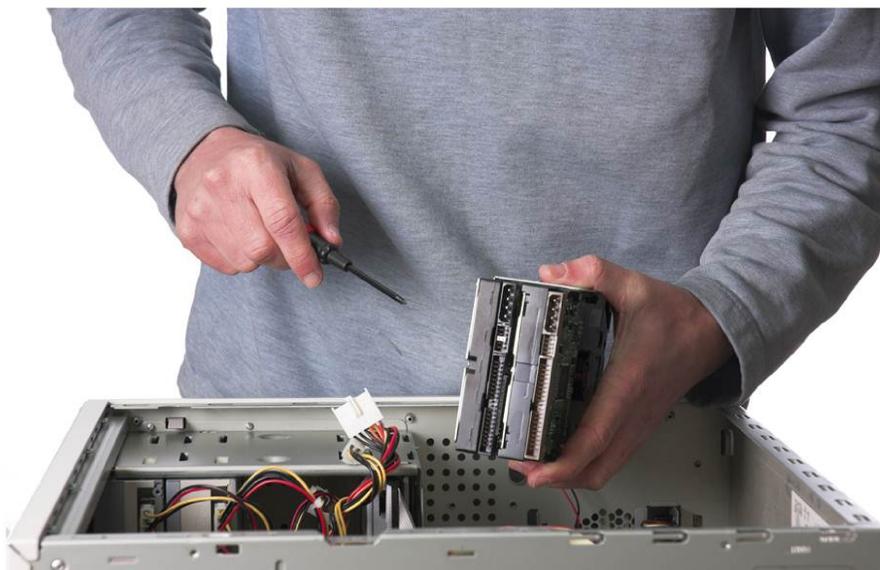
IT-System-Elektroniker/in

3 Jahre Ausbildung

IT-Systemelektroniker/innen planen und installieren kundenspezifische Informations- und Telekommunikationstechnik, konfigurieren sie und nehmen sie in Betrieb. Sie warten die Systeme, analysieren Fehler und beseitigen Störungen. Daneben beraten und schulen sie Kunden.

■ Darum geht's

- Computersysteme, PC-Netzwerke, Telekommunikationsnetze planen und installieren
- maßgeschneiderte Systemlösungen entwickeln
- Kunden über IT-Systeme informieren und beraten
- Systemkomponenten zusammenbauen
- Software installieren und implementieren
- Service und Support für Kunden
- IT-Geräte warten und pflegen



■ **Wichtige Schulfächer**
Informatik, Mathe, Englisch,
Werken/Technik

■ **Du bringst mit ...**
Interesse an Technik
systematisches Denken
Fingergeschick
Kundenorientierung

■ **Deine Zukunft im Energiebereich**

Planung, Installation und Programmierung der Informationstechnik in Unternehmen (Büro, Fertigung) der Erneuerbaren Energien und der Energieversorgung

■ **Links**

www.ihk-oldenburg.de
<http://berufenet.arbeitsagentur.de>

Industriekaufmann/-kauffrau

3 Jahre Ausbildung

Der Umgang mit Kunden, Lieferanten und moderner Informationstechnologie bestimmen dieses Berufsbild. Industriekaufleute bringen die betriebswirtschaftliche Sicht in sämtliche Unternehmensbereiche ein. Sie können im Marketing, im Vertrieb, im Controlling, in der Personalabteilung und vielen anderen Fachbereichen tätig sein.

■ **Wichtige Schulfächer**
Mathe, Deutsch, Englisch, Wirtschaft

■ **Du bringst mit ...**
schnelle Auffassungsgabe
Interesse an wirtschaftlichen Themen
Spaß an Büroarbeit
Flexibilität
Aufgeschlossenheit
Teamfähigkeit

■ **Links**
www.beroobi.de
www.ihk-oldenburg.de
<http://berufenet.arbeitsagentur.de>

■ **Deine Zukunft im Energiebereich**
Beschäftigung in Industriebetrieben
in allen Bereichen der Erneuerbaren
Energien und bei Energiedienstleistern



- **Darum geht's**
- Produktionsprozesse planen und überwachen
 - Einkauf, Warenannahme und Lagerwesen
 - Kalkulationen und Preislisten erstellen
 - Finanz- und Geschäftsbuchführung
 - mit Lieferanten verhandeln
 - Dienst- und Organisationspläne entwickeln
 - Marketing- und Werbestrategien erarbeiten
 - Kunden beraten

Mechatroniker/in

3 ½ Jahre Ausbildung

Ob der Autopilot im Flugzeug oder die programmierbare Waschmaschine – moderne Maschinen und Anlagen enthalten mechanische, elektronische und oft auch computergesteuerte Bauteile. Mechatroniker/innen bauen diese einzelnen Komponenten zu komplexen Systemen zusammen, installieren Steuerungssoftware und halten die Systeme instand.



■ **Wichtige Schulfächer**
Mathe, Physik, Technik/Werken, Englisch

■ **Du bringst mit ...**
Interesse an Elektrotechnik
handwerkliches Geschick
Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge zu erkennen
Teamfähigkeit

■ **Darum geht's**

- mechanische Bauteile bearbeiten
- Maschinen und Anlagen montieren
- elektrische, pneumatische und hydraulische Steuerungen bauen
- Hard- und Softwarekomponenten installieren
- mechatronische Systeme programmieren
- elektrische Größen messen
- nach Schalt- und Konstruktionsplänen arbeiten

■ **Links**

www.metallhandwerk.de
www.lvm-metallhandwerk.de
<http://berufenet.arbeitsagentur.de>

■ **Deine Zukunft im Energiebereich**

Herstellung von Windenergieanlagen und Solarmodulen;
Anlagenservice für Biomasseanlagen; Bau von Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung

Metallbauer/in **Konstruktionstechnik**

3 ½ Jahre Ausbildung

Vom Fensterrahmen über Metalltreppen bis hin zu Windenergieanlagen – alles hergestellt von Metallbauer/innen der Fachrichtung Konstruktionstechnik. Sie bauen Maschinen, Werkzeuge und Teile für Konstruktionen aus Metall und Stahl, montieren sie und halten sie instand.

■ **Wichtige Schulfächer**
Werken/Technik, Mathe,
Physik, Deutsch

■ **Du bringst mit ...**
technisches Verständnis
handwerkliches Geschick
Vorliebe für den Umgang mit Metall
Neigung zur Präzisionsarbeit

■ **Links**
www.metallhandwerk.de
www.lvm.metallhandwerk.de
<http://berufenet.arbeitsagentur.de>

■ **Darum geht's**

- Überdachungen, Tore, Fensterrahmen, Bauteile für Windenergieanlagen fertigen und montieren
- Metalle oder Stahl per Hand oder mit Maschinen bearbeiten
- Bauteile verschweißen, nieten und verschrauben
- Schließ- und Sicherheitsanlagen montieren
- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten



■ **Deine Zukunft im Energiebereich**
Herstellung von Windenergieanlagen
und Kraftwerksanlagen