

# Elektrotechnik Anlagen- und Betriebstechnik



## Kurzinfo

## Mein Berufsalltag

- ich plane, baue und programmiere Anlagen und Maschinen
- die Anlagen und Maschinen werden von mir in Betrieb genommen, gewartet und repariert
- ich suche Fehler und Störungen an elektrischen und elektrotechnischen Anlagen, grenze sie ein und behebe sie
- die Bedienung von Mess- und Prüfgeräten sowie das Führen technischer Unterlagen gehören ebenfalls zu meinen Aufgaben
- zudem bin ich im Betrieb Ansprechperson bei Fragen in Bezug auf Elektrotechnik

## Meine Interessen

## Ich bin interessiert an

- elektrotechnischen und elektronischen Abläufen
- logischem Denken
- der Programmierung von Steuerungen und Geräten

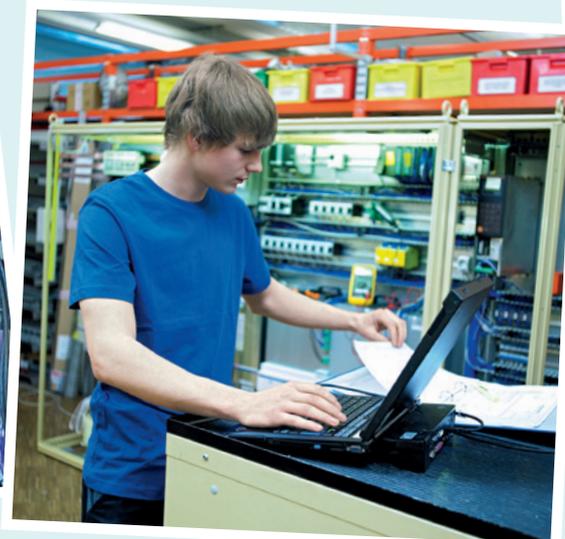
## Das ist meine Arbeit

In diesem Beruf arbeite ich mit verschiedenen elektrischen und elektrotechnischen Geräten und Anlagen, wie zum Beispiel Steuerungs- und Regelungsanlagen, Alarmsystemen, industriellen Maschinen und Energieversorgungsanlagen. Mir wird beigebracht, wie diese geplant, programmiert, montiert und installiert werden. Zudem zählt es zu meinem Tätigkeitsbereich, die Geräte zu warten, instand zu halten und zu reparieren. Schaltpläne zu entwerfen und Prototypen zu bauen, ist ebenfalls Teil meiner Arbeit.

Ausgebildet werde ich vor allem in Industriebetrieben und in Verkehrs- und Energieversorgungsunternehmen. Ich arbeite sowohl in Werkstätten und Fertigungshallen als auch bei Montagen vor Ort. Bei meiner Tätigkeit verwende ich Werkzeuge wie Schraubenzieher und Zangen, aber auch Computer und modernste Messgeräte. An Materialien werden Kunststoffe, Metalle und andere Werkstoffe eingesetzt und als Hilfsmittel finden Kabel, Klemmen, Schalter, Sicherungen und weitere technische Geräte Verwendung. Als Elektrotechniker:in arbeite ich mit technischen Fachkräften – wie Metalltechniker:innen und Konstrukteur:innen – zusammen.



Strommessungen am Schaltschrank durchführen



Lesen eines Schaltplans



Fehlerquellen am Steuerungsgerät suchen

## Modullehrberuf Elektrotechnik

Die Lehre umfasst eine 2-jährige Ausbildung im Grundmodul Elektrotechnik und eine 1,5-jährige Ausbildung in einem Hauptmodul. Hier ist das Modul Anlagen- und Betriebstechnik beschrieben. Weitere Module sind: Elektro- und Gebäudetechnik, Automatisierungs- und Prozessleittechnik sowie Energietechnik. Zusätzlich gibt es Spezialmodule.

### AUSBILDUNG



#### Lehrzeit

3,5 Jahre oder 4 Jahre



#### Berufsschule

Landesberufsschulen Feldkirch und Bregenz



#### Anzahl der Lehrlinge in Vorarlberg

350 (303 m / 47 w)



#### Weiterentwicklung

- Lehre mit Matura
- Werkmeisterschule
- Weiterbildungskurse

#### Selbständigkeit

(bei Erfüllung bestimmter Voraussetzungen)  
Elektrotechnik  
Mechatronik

## Wichtige Eigenschaften

### Willst du folgende Eigenschaften einsetzen und erweitern?

- handwerkliches Geschick  
Fingerspitzengefühl  
Auge-Hand-Koordination  
technisches Verständnis  
genaues und sorgfältiges Arbeiten
- gute Auffassungsgabe  
Verlässlichkeit  
Kommunikationsfähigkeit  
Sicherheits- und  
Umweltbewusstsein  
Neugierde und Ausdauer

### VERWANDTE LEHRBERUFE

- Elektronik
- Kälteanlagentechnik
- Konstrukteur:in
  - Elektroinstallationstechnik
  - Maschinenbautechnik
  - Metallbautechnik
- Mechatronik
- Metalltechnik
- Prozesstechnik
- Seilbahntechnik
- Veranstaltungstechnik



MEHR INFOS UNTER  
[berufsprofile.at](https://berufsprofile.at)  
[bifo.at](https://bifo.at)  
[berufeerleben.at](https://berufeerleben.at)