



**Fachpraktiker für Elektronik  
Fachrichtung Energie- u. Gebäudetechnik**

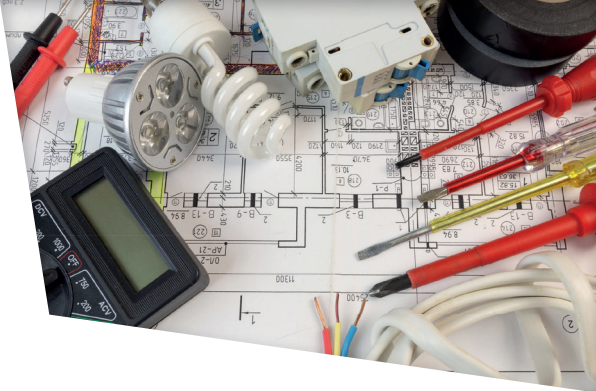
**CJD Berufsförderungswerk Koblenz  
gemeinnützige GmbH**

Sebastian-Kneipp-Straße 10  
56179 Vallendar

0261/ 64 06-229 oder -362  
info@bfw-koblenz.de

Ein  
Teil des

**cjd**  
Das Bildungs- und  
Sozialunternehmen



## Einsatzmöglichkeiten

Fachpraktiker für Elektronik der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik richten Energieverteilungsanlagen sowie Beleuchtungsanlagen ein. Sie ermitteln Störungen und beseitigen die Fehler. Daneben bauen sie elektronische Anlagen, etwa der Energieversorgung in Gebäuden, nehmen diese in Betrieb und warten sie. Auch den kaputten Stecker an elektronischen Geräten können sie schnell reparieren.

## Tätigkeitsfelder

- Elektrotechnische Systeme analysieren und Funktion prüfen
- Elektrische Installationen planen und ausführen
- Elektrische Steuerungen anpassen und Komponenten bereitstellen
- Sicherheit von elektrischen Energieversorgungseinrichtungen und Betriebsmitteln gewährleisten
- Anlagen und Geräte warten und prüfen

## Ausbildungsorganisation

- Bedienen von Prüf- und Messgeräten und Montieren von Leiterplatten und Anschlussteilen
- ermitteln und Darstellen von elektrischen Strömen, Widerständen und Kapazitäten
- Aufbau und Funktionsweise elektrischer und elektronischer Bauteile zu verstehen
- Aufbau einfacher Steuerungen
- der richtige Umgang mit Leitungen und mit den unterschiedlichen Anschlussstechniken
- messen und berechnen von Spannung, Strom, Widerstand und Leistung
- Bearbeitung von Materialien sowie das Herstellen von Kleb- und Schraubverbindungen
- Umgang mit verschiedenen Mess- und Prüfeinrichtungen der Elektroinstallation

## Beginn der Ausbildung

- halbjährlich

## Dauer

Insgesamt 24 Monate, davon

- 18 Monate im BFW
- 2 x 3 Monate praktische Phase in Unternehmen

## Abschluss

- Die Ausbildung endet mit einer Abschlussprüfung der Handwerkskammer (HWK) zu Koblenz.