



Industrieelektriker  
Fachrichtung Betriebstechnik

**CJD Berufsförderungswerk Koblenz  
gemeinnützige GmbH**

Sebastian-Kneipp-Straße 10  
56179 Vallendar

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



## Einsatzmöglichkeiten

Der Beruf ist besonders für diejenigen geeignet, die mit Vorliebe handwerkliche Arbeiten verrichten und schon immer Interesse am elektrotechnischen Bereich hatten. Schulkenntnisse, die dem Hauptschulabschluss entsprechen, erleichtern den Einstieg. Industrieelektriker finden ihren Arbeitsplatz in Unternehmen, die den Bau von technischen Anlagen realisieren.

## Tätigkeitsfelder

- sind Elektrofachkräfte nach DGUV-V3
- bearbeiten, montieren und verbinden mechanische Komponenten und elektrische Betriebsmittel
- installieren elektrische Systeme und Anlagen, nehmen diese in Betrieb, betreiben sie und führen an ihnen Wartungsarbeiten durch
- analysieren elektrische Systeme und prüfen Funktionen
- führen Funktions- und Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen und Systemen durch
- dokumentieren Produktionsdaten
- führen qualitätssichernde Maßnahmen durch
- stimmen sich mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab
- berücksichtigen die Vorgaben des Umweltschutzes, der Arbeitssicherheit und der Wirtschaftlichkeit

## Ausbildungsorganisation

Schwerpunkt ist die Inhaltsvermittlung von Grundlagen der Elektrotechnik, der Metalltechnologie und der Elektronik, dazu zählen auch berufsspezifische Fachbegriffe. Praxisorientiert wird den Teilnehmern der Aufbau von Steuerungen und deren Anwendung näher gebracht. Neben der Planung und Organisation von Arbeitsabläufen lernen die Teilnehmer auch, welche Sicherheits- und Umweltschutzrichtlinien eingehalten werden müssen. Die Kenntnisvermittlung im Umgang mit elektrischen Sicherheitsprüfungen, Wartungen sowie Instandhaltungen von Anlagen runden die Bildungsinhalte ab.

## Beginn der Ausbildung

- halbjährlich

## Dauer

Insgesamt 15 Monate, davon

- 12 Monate im BFW
- 3 Monate praktische Phase in Unternehmen

## Abschluss

- HWK-Abschluss