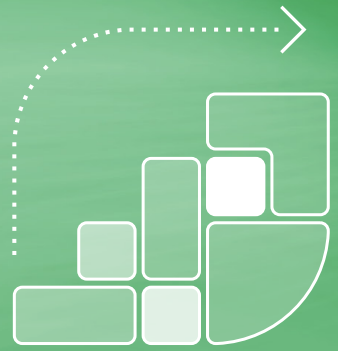
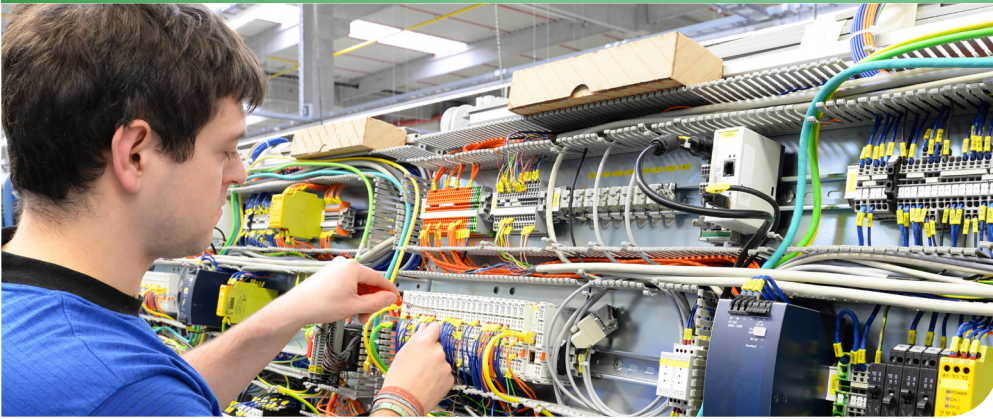




**BERUFS-  
FÖRDERUNGSWERK  
STRALSUND**



## Qualifizierung | Elektrotechnik



### Ihr Ansprechpartner



Koordinator  
Gewerblich-technische Berufe

**Mattes Ahlgrimm**



mattes.ahlgrimm@bfw-stralsund.de



03831 23-2300

## Elektroniker (m/w/d) für Geräte und Systeme

Elektroniker für Geräte und Systeme sind in der Herstellung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von informations- und kommunikationstechnischen Geräten, automatischen Systemen, Systemkomponenten, Sensoren, Mess- und Prüftechnik sowie im Reparaturservice tätig.

Diese Maßnahme ist nach AZAV zertifiziert. Sie kann mit einem Bildungsgutschein gebucht werden.

### Arbeitsgebiete

- Funktion und Betriebsverhalten von Bauelementen und Baugruppen bestimmen
- elektrische Größen messtechnisch und rechnerisch ermitteln
- Planung und Umsetzung von Elektroinstallationen
- Auswahl von erforderlichen Betriebs- und Arbeitsmitteln und deren Inbetriebnahme und Dokumentation
- Entwurf und Anpassung von Steuerungen und Regelungen nach Vorgaben
- Dimensionierung von Leitungen und Netzteilen entsprechend den Anforderungen von Geräten und Systemen
- Entwicklung von analogen und digitalen Schaltungen, auch unter Nutzung praxisrelevanter Software
- Herstellung von Leiterplatten und deren Inbetriebnahme
- Programmierung von Microcontrollern, Kleinststeuerungen und speicherprogrammierbaren Steuerungen
- Durchführung von Wartungen
- Entwicklung von Instandhaltungskonzepten für Produktionsanlagen
- Entwicklung von Prüfprogrammen und Diagnosewerkzeugen zur Fehlersuche
- Einarbeitung von Geräte- und Systemdokumentation

### Wichtige Eckdaten:

**Beginn:** Oktober

**Dauer:** 28 Monate

**Abschluss:** IHK-Abschluss

**Standort:** Stralsund

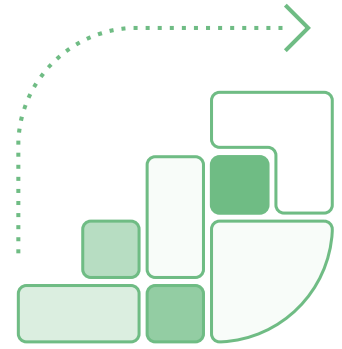
**Fördermöglichkeiten:** Bildungsgutschein

### Reha-Vorbereitungslehrgang:

**Beginn:** Juli

**Dauer:** 3 Monate

Dem erfolgreichen Einstieg in eine Qualifizierung im BFW dient eine gezielte Reha-Vorbereitung.



## Elektroniker (m/w/d) für Geräte und Systeme

### Qualifizierungsschwerpunkte

- Informations- und kommunikationstechnische Geräte
- Sensoren und Aktoren
- Montage sowie die Inbetriebnahme von Anlagen und Geräten
- Mess- und Prüftechnik
- Sicherheit von elektrischen Anlagen
- Service beim Kunden
- Programmierung Mikrocontroller (z. B. Arduino)

### Anforderungen

- guter Hauptschulabschluss wünschenswert
- analytisches Denkvermögen und technisches Verständnis
- ausreichend körperliche Belastbarkeit
- handwerkliches Geschick
- Interesse und Freude am Umgang mit Technik
- Teamfähigkeit, Sorgfältigkeit, Verantwortungsbewusstsein

### Allgemeine intellektuelle Leistungsvoraussetzungen

- durchschnittlich

### Absolute gesundheitliche Ausschlusskriterien

- Blindheit
- Einhändigkeit

## Kundenzentrum



Koordinator

**Kai Heilfurth**

✉ info@bfw-stralsund.de

☎ 03831 23-2417



Anmeldung

**Laura Dürkoop**

✉ anmeldung@bfw-stralsund.de

☎ 03831 23-2612

Berufsförderungswerk Stralsund GmbH  
Große Parower Straße 133  
18435 Stralsund

[www.bfw-stralsund.de](http://www.bfw-stralsund.de)