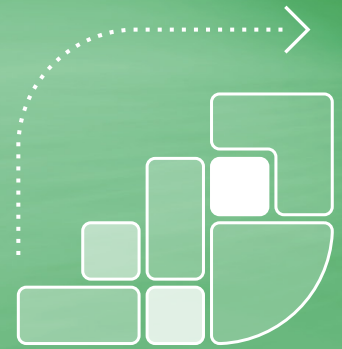
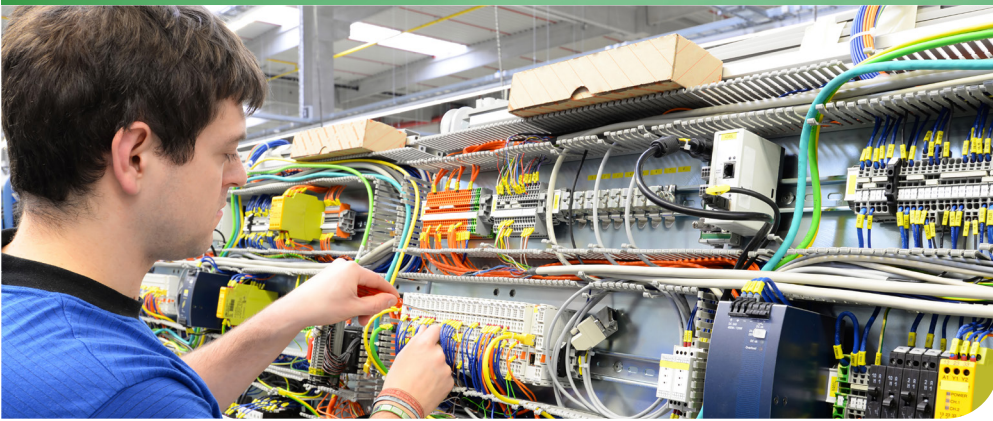




**BERUFS-
FÖRDERUNGSWERK
STRALSUND**



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

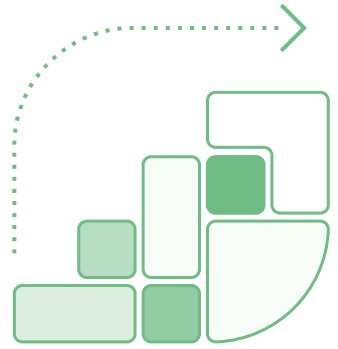
Fördermöglichkeiten: Bildungsgutschein

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