

## ▲ **Fachkraft für Elektronikfertigung**

Expert\*innen für Elektromontage



### **Informationen zur Weiterbildung**

Als Fachkraft für Elektronikfertigung sind Sie Expert\*in im Verbinden elektronischer Bauteile. Sie haben sich ein solides Basiswissen über elektronische Zusammenhänge angeeignet und können mit Hilfe unterschiedlicher Verbindungs- und Montagevarianten Baugruppen zusammensetzen.

Routiniert verlöten Sie Widerstände, Kontakte oder Kondensatoren mit einer Leiterplatte, bauen die bestückte Platine in Produktgehäuse ein und testen das Endprodukt auf seine Funktion. Neben der händischen THT-Montagetechnik beherrschen Sie auch den Umgang mit SMD-Bestückungsautomaten. Mit einem Programm geben Sie der Fertigungsmaschine vor, welches Bauteil wo auf der Leiterplatte befestigt werden soll. Anschließend rüsten Sie die Maschine mit dem notwendigen

Material aus und setzen Sie in Gang. Im nächsten Schritt übernimmt die Dampfphasenlötanlage das Verbinden der elektronischen Bauteile mit der Leiterplatte. Sie prüfen, ob alle Lötstellen durchgängig sind und geben die Platine zur Weiterverarbeitung frei.

Die Kabelkonfektionierung und das Verdrahten von Geräten und Baugruppen runden Ihr Aufgabenprofil ab. Als Fachkraft für Elektronikfertigung führen Sie sorgfältig die letzten Schritte der Wertschöpfungskette aus und sind deshalb für produzierende Unternehmen ein wichtige\*r Mitarbeiter\*in.

Haben Sie bereits einen Arbeitsplatz in Aussicht, können wir Sie in der Qualifizierung gezielt auf das spätere Einsatzgebiet vorbereiten.



## Fachkraft für Elektronikfertigung

### **Maßnahmedauer**

26 Wochen (inkl. 4 Wochen betriebl. Praktikum)

Gesamtdauer kann aufgrund Ferienzeiten variieren.

### **Abschluss**

Hausinternes Zertifikat

Optional: IHK-Zertifikat „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“

### **Reha-Eignung**

Aufträge müssen nach genauen Vorgaben ausgeführt werden. Daher ist die Qualifizierung besonders gut für Menschen geeignet, die eine feste Arbeitsstruktur bevorzugen. Eine gute Konzentrations- und eine leichte körperliche Belastungsfähigkeit werden vorausgesetzt.

## Ihre Weiterbildung bei uns

Die Weiterbildung zur Fachkraft für Elektronikfertigung wird bei uns im Haus in 26 Wochen – vier Wochen Betriebspraktikum inklusive – angeboten. Das Praktikum hat zum Ziel, erste Einblicke in das neue Arbeitsumfeld zu bekommen und Betriebsabläufe kennen zu lernen. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, sich schon im Praktikum als potenzielle\*r Mitarbeiter\*in zu empfehlen.

Die Weiterbildungsinhalte sind auf den Themenschwerpunkt Elektronikfertigung ausgerichtet. Nach Ihrem Abschluss als Produktionshelfer\*in vertiefen Sie mit der Fachkraft für Elektronikfertigung Ihr Wissen oder bauen auf vorhandene Kenntnisse in der Elektrotechnik auf. Zum Ausbildungsplan gehören unter anderem Grundlagen der Elektronik, Leiterplattenbestückung sowie Montage- und Verbindungstechniken.

Während Ihrer Weiterbildung können Sie optional und begleitend zur Qualifizierung die Prüfung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (IHK) und die Ausbildereignungsprüfung ablegen.

 Die Fachkraft für Elektronikfertigung wird in unserem Hause als Stufenmodell angeboten. Wenn Sie in der Qualifizierung gute Leistungen zeigen, ist nach Absprache mit Ihrem Kostenträger die Umsetzung in die Ausbildung zum/zur Industrieelektriker\*in Fachrichtung Geräte und Systeme möglich.

## Jobchancen

Als Fachkraft für Elektronikfertigung finden Sie vor allem in Unternehmen des Elektromaschinenbaus, der Medizintechnik oder der Informations- und Telekommunikationsbranche eine Anstellung. Insbesondere Hersteller elektronischer Bauteile, Geräte und Anlagen sind auf Praktiker\*innen wie Sie angewiesen.

### **Bitte beachten**

Um abzuklären, ob die Einstiegsvoraussetzungen für diese Maßnahme gegeben sind, ist ein Beratungsgespräch erforderlich. Wir bitten um telefonische Voranmeldung.

**Beratungstermine:** Donnerstags, ab 15.00 Uhr

### **Voraussetzung**

- Abgeschlossene Weiterbildung zum/zur Produktionshelfer\*in für Bestückung und Elektromontage oder
- einschlägige Berufserfahrung in der Elektrotechnik.

### **Anforderungen**

- Interesse an Elektronik
- Praktische Begabung und handwerkliches Geschick
- Sorgfältiges und zuverlässiges Arbeiten
- Konzentrationsvermögen
- Teamfähigkeit

### **Ausbildungsschwerpunkte**

- Grundlagen der Elektronik und Elektrotechnik
- Montieren und Verbinden elektronischer Bauelemente
- Theorie und Praxis der Leiterplattenbestückung
- Maschinen und Anlagen der Fertigungstechnik
- Erfolgstraining (intensives Bewerbungstraining, effektive Stellenrecherche und vieles mehr)

### **Ausstattung**

- Elektro-Labor mit digitalem Voltmeter, Oszilloskop, regelbarer Lötstation und Lupe
- Fertigungsbereich mit SMD-Bestückungsautomat, Fräsbohrplotter, Schablonendrucker, Dampfphasenlötanlage, Reflow Lötanlage, Wellenlötanlage

### **Ansprechpartner**

Herr Ohnmacht, Telefon: 07084 933-135

### **Maßnahmeort**

Schömburg: Bühlhof 6, 75328 Schömburg