



Fachkraft für Elektronikfertigung



Maßnahmedauer

26 Wochen
(inkl. betrieblichem Praktikum)

Praktikum

4 Wochen



Abschluss

Internes Zertifikat
Zertifikat „Elektrofachkraft
für festgelegte Tätigkeiten“



Fördermöglichkeit

Gefördert mit Bildungsgut-
schein durch die Agentur für
Arbeit oder das Jobcenter

Informationen zur Weiterbildung

Als Fachkraft für Elektronikfertigung sind Sie Experte 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 wichtiger Mitarbeiter.

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

Ausbildung bei pro.Di

Die Weiterbildung zur Fachkraft für Elektronikfertigung wird bei pro.Di 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 potenzieller Mitarbeiter zu empfehlen.

Die Weiterbildungsinhalte sind auf den Themenschwerpunkt Elektronikfertigung ausgerichtet. Nach Ihrem Abschluss als Produktionshelfer 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 bei pro.Di können Sie optional und begleitend zur Qualifizierung die Prüfung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (IHK) und die Ausbildereignungsprüfung absolvieren sowie die global anerkannte LCCI-Prüfung (Englischprüfung vor der Londoner Industrie- und Handelskammer) 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 Industrieelektriker Fachrichtung Geräte und Systeme möglich.



Voraussetzung

- Abgeschlossene Weiterbildung zum Produktionshelfer 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

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 wie Sie angewiesen.



Ansprechpartner

Alexander Dreyer
Telefon 07084 933-7016



Maßnahmeort

pro.Di GmbH
Bühlhof 6
75328 Schömberg



Bitte beachten

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