

Kursinformationen

Daten zur Weiterbildung

- Vollzeit: max. 6 Monate inkl. 4 Wochen Praktikum
- Teilzeit: auf Anfrage
- Unterrichtszeiten:
Montag – Donnerstag: 07:15 - 14:45
Freitag: 07:15 - 12:00
- Gruppengröße: maximal 15 Teilnehmende
- Beginn/Ende: www.bfw.de/luedenscheid

Abschluss

- bfw-Zertifikat

Zugangsvoraussetzungen

- Persönliches Informationsgespräch beim bfw
- Bildungsgutscheins nach §81 SGB III
- Bewerbungsmappe (Lebenslauf, aussagekräftige Arbeitszeugnisse etc.)

Zielgruppe

Personen, die Interesse an eine Beschäftigung in der Elektronikfertigung mit technologieübergreifenden Schwerpunkten der THT-Technologie und SMT Technologie haben. Handwerkliches Geschick ist von Vorteil.

Förderung

Die Förderung mit einem Bildungsgutschein (z. B. Agentur für Arbeit, Jobcenter, Deutsche Rentenversicherung oder BFD) ist möglich. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne ausführlich.

AGB und Datenschutz

Unsere AGB finden Sie im Internet unter www.bfw.de/agb.

Sind Sie interessiert? Wir sind jederzeit gerne für Sie da! Weitere Informationen über das bfw und unsere Bildungsangebote erhalten Sie auf www.bfw.de.

Ihr Weg zu uns

Fahren Sie vom Lüdenscheider Bahnhof mit der Buslinie 41/42/87 und 134 bis zur Haltestelle Kreishaus. Vom ZoB Sauerfeld fahren Sie mit der Buslinie 41/42/44 und 87 bis zur Haltestelle Kreishaus.

Sie finden uns gegenüber des Kreishauses, neben Carglass.



Technik, Handwerk, Industrie Weiterbildung



bfw – Unternehmen für Bildung.

Heedfelder Straße 62 – 64
58509 Lüdenscheid
Telefon 02351 6716014
Fax 02351 6716015
luedenscheid@bfw.de



Öffnungszeiten

Montag – Donnerstag: 07:15 – 15:00 Uhr
Freitag: 07:15 – 14:15 Uhr

SMD/THT Löttechnik

Weiterbildung nach FbW
§81 Abs. 4 SGB III



Unternehmen für Bildung.

Ziele

In dieser Weiterbildung erwerben Sie theoretisches und praktisches Wissen für eine Tätigkeit als SMD Löt-/in im Bereich der Leiterplattenfertigung. Wir vermitteln Ihnen detailliertes Hintergrundwissen über Materialien und Prozesse zur Bestückung elektronischer Baugruppen. Im Mittelpunkt steht die praktische Unterweisung, hier lernen Sie THT- und SMD-Löttechniken. Sie führen Löt- und Entlötübungen an Übungsplatinen durch – unter Lupenleuchte und Mikroskop. Zudem erlernen Sie die Qualitätsmerkmale zur Begutachtung und Bewertung elektronischer Baugruppen. So können Sie typische Fehlereffekte und Fehlermerkmale erkennen.

Löttechnik wird in der Elektronikindustrie für elektrische Verbindungen eingesetzt, wie z.B. das Verbinden von Kupferdrähten oder Kupferlitzen mit Leiterplatten. Es wird auch von Klempnern verwendet, um Kupferrohre miteinander zu verbinden.

Selbstverständlich stehen unsere Berater Ihnen während der gesamten Qualifikation zur Seite. Sie helfen Ihnen bei der erstellen professionelle Bewerbungsunterlagen.

Inhalte

UVV/Arbeitssicherheit

- Allgemeinen Arbeitsschutzvorschriften für das Handlöten mit bleifreiem Lot
- Handlöten mit bleihaltigen Lot
- Allgemeinen Arbeitsschutzvorschriften für das Handlöten mit bleihaltigen Lot
- Gefährdungen minimieren
- Aufbau, Wirkungsweise, Anwendung von Lötrauchabsaugungen

Bauteilkunde

- Umgang und Lagerung
- Gehäuseformen, Bauelementen
- Kennzeichnung/Kodierung von Bauteilen
- Bauarten und Schaltzeichen von elektronischen Bauelementen

Messtechnik

- Allgemeine Grundlagen
- Verschiedene Messgeräte kennenlernen

Praktische Übungen

- Übungen zum Umgang mit bleifreiem Lot
- Erstellen von elektronischen Baugruppen
- Funktionsüberprüfung.
- Auftretende Fehler erkennen, diese nach System suchen und beseitigen können sowie die Art der jeweiligen Störungen bestimmen

Prüfen und Fehlersuche

- Die erworbenen Kenntnisse anwenden, um in systematischer Suche Fehler erkennen und beheben zu können
- Lötstellen-Bewertung

Praktikum

Im Rahmen des integrierten Praktikums können die theoretischen Kenntnisse und praktischen Fertigkeiten vertieft und gefestigt werden.

Über uns

Seit 1953 qualifizieren wir Menschen für die Zukunft, helfen bei der Vermittlung von Arbeitsplätzen und bieten ihnen neue Möglichkeiten für ein erfolgreiches Berufsleben.

Wir sehen unsere Verantwortung darin, zukunftsfähige Berufe anzubieten. Ob erneuerbare Energien, modernste Luftfahrttechnik oder Grenzen überschreitende Logistik – unser Bildungsangebot verbindet bewährte Fachkompetenz mit kreativen Lösungen.



Mit unseren mehr als 100 Kooperationspartnern bietet die bfw – Unternehmensgruppe, Arbeitssuchenden und Beschäftigten mit dem Wunsch nach neuen Perspektiven, geeignete regionale Arbeitsangebote. Pro Jahr verbessern wir für 46.000 Teilnehmende die Chancen auf dem Arbeitsmarkt.

Neben unserem Umschulungs-, Fort- und Weiterbildungsangebot bieten wir auch Unternehmenskunden ein attraktives Portfolio.