

AUSBILDUNG

Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik

(m/w/d)



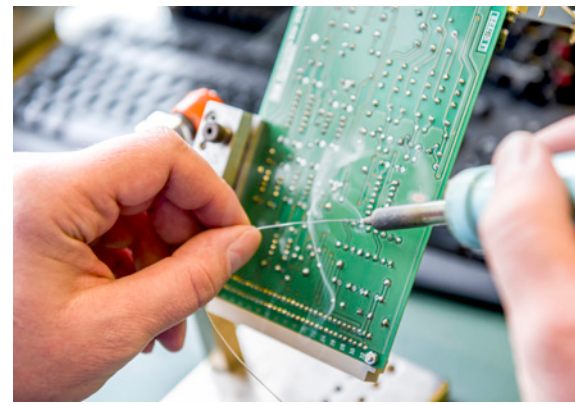
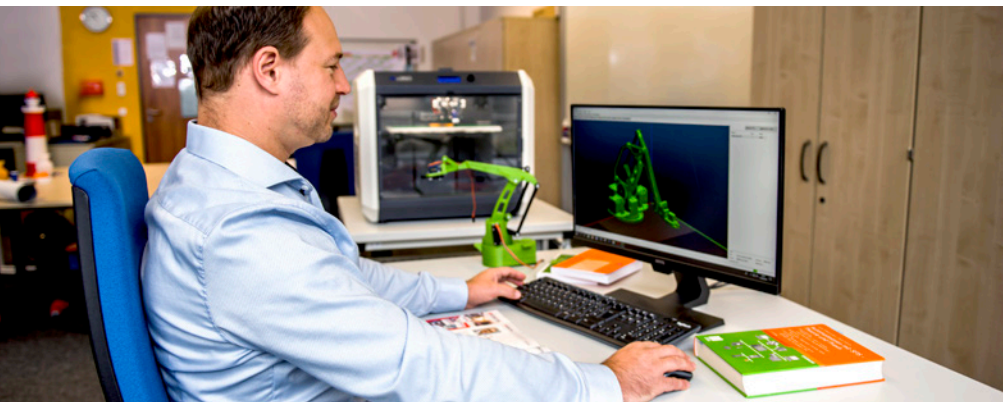
Arbeitsmarkt und Tätigkeitsbereiche

Elektroniker für Automatisierungstechnik arbeiten vorrangig bei Herstellern von industriellen Prozesssteuerungseinrichtungen. Ebenso sind sie in Betrieben der Elektroinstallation tätig, z.B. bei technischen Gebäudeausrüstern. Darüber hinaus sind sie in Unternehmen beschäftigt, die Automatisierungslösungen entwickeln, herstellen oder einsetzen. Hier kommen vor allem Firmen der Elektroindustrie oder des Maschinenbaus in Betracht. Arbeitsplätze gibt es darüber hinaus auch z.B. in der Automobilindustrie, der chemischen Industrie und in Kunststoff verarbeitenden Betrieben.

Die Hauptaufgabe von Elektronikern für Automatisierungstechnik ist die Entwicklung, Installation, Erprobung und Wartung hochentwickelter Steuerelektronik. Sie gewährleisten, dass die Einzelkomponenten ein automatisch arbeitendes Gesamtsystem bilden und stellen elektrische, hydraulische oder pneumatische Antriebssysteme richtig ein. Die Analyse von Funktionszusammenhängen und Prozessabläufen von automatisierten Systemen gehört ebenfalls zu ihren Tätigkeiten. Weiterhin montieren und programmieren sie Sensor-, Betriebs- und Datenübertragungssysteme sowie Netzwerke.

Tätigkeitsschwerpunkte

- Entwickeln, Installieren und Einstellen pneumatischer, hydraulischer oder elektrischer Antriebssysteme bzw. von Steuerungselektronik
- Entwerfen von Änderungen und Erweiterungen von Automatisierungssystemen
- Installieren, Justieren, Konfigurieren und Einstellen von Baugruppen
- Programmierung von Automatisierungssystemen
- Installieren und Einstellen von Geräten, Netzwerken Betriebs- und Datenübertragungssystemen
- Nutzung von Anwendungsprogrammen zur Messdatenerfassung, -übertragung und -verarbeitung sowie zur Fertigungs-, Maschinen- oder Prozesssteuerung
- Verbindung von Komponenten zu komplexen Automatisierungseinrichtungen und Integration in übergeordnete Systeme
- Übergabe an die Systemnutzer und Einweisung in die Bedienung
- Betrieb, Überwachung und Wartung der Anlagen



Qualifizierungsziel

Die Ausbildung im Berufsförderungswerk bereitet ganzheitlich auf den Arbeitsmarkt vor und vermittelt alle notwendigen Kompetenzen.

Fachkompetenz

Entwicklung berufsfachlicher Fähigkeiten

Sozialkompetenz

Entwicklung einer stabilen Berufspersönlichkeit

Lernkompetenz

Grundlagen für den Qualifizierungserfolg

Leistungs- und Gesundheitskompetenz

Stabilisierung von Gesundheit und körperlicher Leistungsfähigkeit

Ausbildungsinhalte

Die Ausbildung zum/zur Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik vermittelt alle für das Berufsleben erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse.

Die Ausbildungsinhalte sind:

- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz
- Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel
- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Errichten von Einrichtungen der Automatisierungstechnik
- Sicherheitsbeurteilung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen
- Kundenbetreuung und Service
- Technische Auftragsanalyse, Lösungsentwicklung
- Konfigurieren und Programmieren von Automatisierungssystemen
- Prüfung und Inbetriebnahme
- Instandhaltung und Optimierung
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement

Eckdaten

- **Beginn:**
Januar oder Juni/Juli
- **Dauer:**
24 Monate (21 Monate BFW, 3 Monate Partnerbetrieb)

Voraussetzungen: Verständnis für technische und mathematische Zusammenhänge, Konzentrationsfähigkeit, Ausdauer, Zuverlässigkeit, Interesse am Umgang mit EDV-Systemen, Teamfähigkeit

Abschluss: Staatl. anerkannte/-r Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik, HWK Koblenz

Kontakt

Adresse

Walter-Bleicker-Platz
55765 Birkenfeld
Tel. 06782 18-0
Fax 06782 18-1104

Ansprechpartner

Hans-Dieter Scholl
Tel. 06782 18-1420
Tel. 06782 18-1488 (Sekt.)
d.scholl@e-s-b.org

Aufnahmeverwaltung

Tel. 06782 18-1413
aufnahmeverwaltung@e-s-b.org

Internet

Besuchen Sie uns im Web:
www.e-s-b.org

ESB ⁺ ELISABETH | STIFTUNG
BIRKENFELD