



Elektroniker/in für Geräte und Systeme

→ AUSBILDUNGSDAUER

- 3,5 Jahre, gemäß § 4 BBiG

Ausbildung nur in
Nürnberg möglich

→ VORAUSSETZUNGEN

- Gutes Finger- und Feinhandgeschick
- Uneingeschränktes Farbsehvermögen
- Gute Schulkenntnisse in Mathematik und Physik
- Sinn für technische und logische Zusammenhänge
- Abstraktionsfähigkeit
- Verantwortungs- und Sicherheitsbewusstsein
- Freude an selbständigem Arbeiten und auch an Teamarbeit

→ AUSBILDUNGSMATERIAL

- Elektronische Schaltungen entwickeln
- Leiterplatten entwerfen, anfertigen, bestücken und prüfen
- Mechanische, elektrische und elektronische Bauteile und Baugruppen auswählen und zu Geräten und Systemen montieren
- Baugruppen, Geräte und Systeme programmieren und in Betrieb nehmen
- Fertigungsunterlagen (z. B. Schalt-, Installations-, Stromlaufpläne) erstellen
- Hardware und Komponenten der Informationstechnologie montieren und konfigurieren
- Baugruppen/Geräte prüfen u. instandhalten



→ ABSCHLUSSPRÜFUNG

Vor der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken

Teil 1 – Gewichtung 40 %

In der Mitte des 2. Ausbildungsjahres

- Komplexe Aufgabe:
ein funktionsfähiges Gerät herstellen und erläutern
- Dazu Planungsunterlagen anfertigen und Fragen schriftlich bearbeiten

Teil 2 – Gewichtung 60 %

- Eine praktische Aufgabe vorbereiten, durchführen, mit Unterlagen dokumentieren; darüber ein begleitendes Fachgespräch von max. 20 Min. führen
- Im Systementwurf Bauteile auswählen, Schaltungsunterlagen anpassen, Änderungen festlegen
- In der Funktions- und Systemanalyse Zusammenhänge beschreiben, Signale zuordnen, Schutzmaßnahmen bewerten
- Wirtschafts- und Sozialkunde

→ PRAKTIKA

Bis zu 26 Wochen

Verteilt über die gesamte Ausbildungszeit

→ BERUF

Einsatz vorwiegend in den Bereichen Fertigung, Prüfung, Qualitätssicherung, Service und Reparatur in mittleren und größeren Betrieben der Elektro- und Metallindustrie

Informieren Sie sich jetzt!

Berufsbildungswerk Bezirk Mittelfranken
Hören · Sprache · Lernen

Pommernstraße 25

90451 Nürnberg

Telefon 0911 6414-101

Fax 0911 6414-400

E-Mail ausbildung.bbw-hsl@bezirk-mittelfranken.de

