

# Elektroniker / Elektronikerin für Geräte und Systeme

**Qualifizierungsort:** Standort Berlin

**Dauer:** 28 Monate

**Praktikum:** mehrere Monate in einem Unternehmen

**Abschluss:** IHK-Abschluss und Abschlussbewertung des Hauses

**Beginn:** 02.11.2020 (Einstieg bis zum 30.11.2020 möglich)

## Qualifizierungsinhalte

- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Organisation der Arbeit, Arbeitsergebnisse bewerten
- Elektrische Betriebsmittel montieren und anschließen
- Messen und analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Installieren und konfigurieren von Informationstechnischen Systemen
- Beraten und betreuung von Kunden, Serviceleistungen erbringen
- Technische Auftragsanalyse, Lösungsentwicklung
- Fertigen von Komponenten und Geräten
- Herstellen und Inbetriebnahme von Geräten und Systemen
- Einrichten, überwachen und instandhalten von Fertigungs- und Prüfeinrichtungen
- Technischer Service und Produktsupport
- Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement im Einsatzgebiet
- Wirtschafts- und Sozialkunde
- Technisches Englisch

## Präsenzzeiten

- Mo-Do: 07:15 Uhr – bis max. 16:00 Uhr  
Fr: 7:15 Uhr – bis max. 12:00 Uhr
- [Informationen zu den Ferien \(Heimfahrten\) finden Sie hier](#)

## Digitales Lernen

Parallel zum Präsenzunterricht werden Lernangebote und -inhalte digital zur Verfügung gestellt, entweder über die Lernplattform Moodle oder das Programm Microsoft Teams. Das schließt Liveschaltungen und Videokonferenzen mit ein.

## Voraussetzungen

- Mindestalter 18 Jahre
- Schulabschluss wünschenswert
- Technisches Verständnis, handwerkliches Geschick

## Hinweis

### *Hospitation*

Sie möchten in Ihrem Wunschberuf bei uns hospitieren? Nutzen Sie hierzu den o.g. Kontakt.

## Berufsalltag

Elektroniker/innen für Geräte und Systeme steuern und überwachen Abläufe in der Herstellung und Instandhaltung elektronischer Geräte und Systeme in den Bereichen Informations- und Kommunikationstechnik, Medizintechnik, Messtechnik, Automotive und Elektronikservices. Sie erstellen Fertigungsunterlagen, richten Fertigungs- und Prüfmaschinen ein und wirken bei der Qualitätssicherung mit. Darüber hinaus kümmern sie sich um die Beschaffung von Bauteilen sowie Betriebsmitteln und unterstützen Techniker/innen oder Ingenieure/innen bei der Umsetzung von Kundenaufträgen.

Sie installieren und konfigurieren informationstechnische Geräte und Systeme, prüfen Komponenten, erarbeiten Gerätedokumentationen oder erstellen Layouts. Auch die Instandsetzung fällt in ihren Aufgabenbereich. Im Kundendienst und bei der Reparatur von Geräten grenzen Elektroniker und Elektronikerinnen für Geräte und Systeme die Fehlerquellen ein, wechseln defekte Teile aus und prüfen anschließend die elektrische Sicherheit der Geräte. Zudem beraten sie Kunden und weisen Benutzer in die Handhabung der Geräte ein.



[Elektroniker/ Elektronikerin für Geräte und Systeme \(168,8 KiB\)](#)