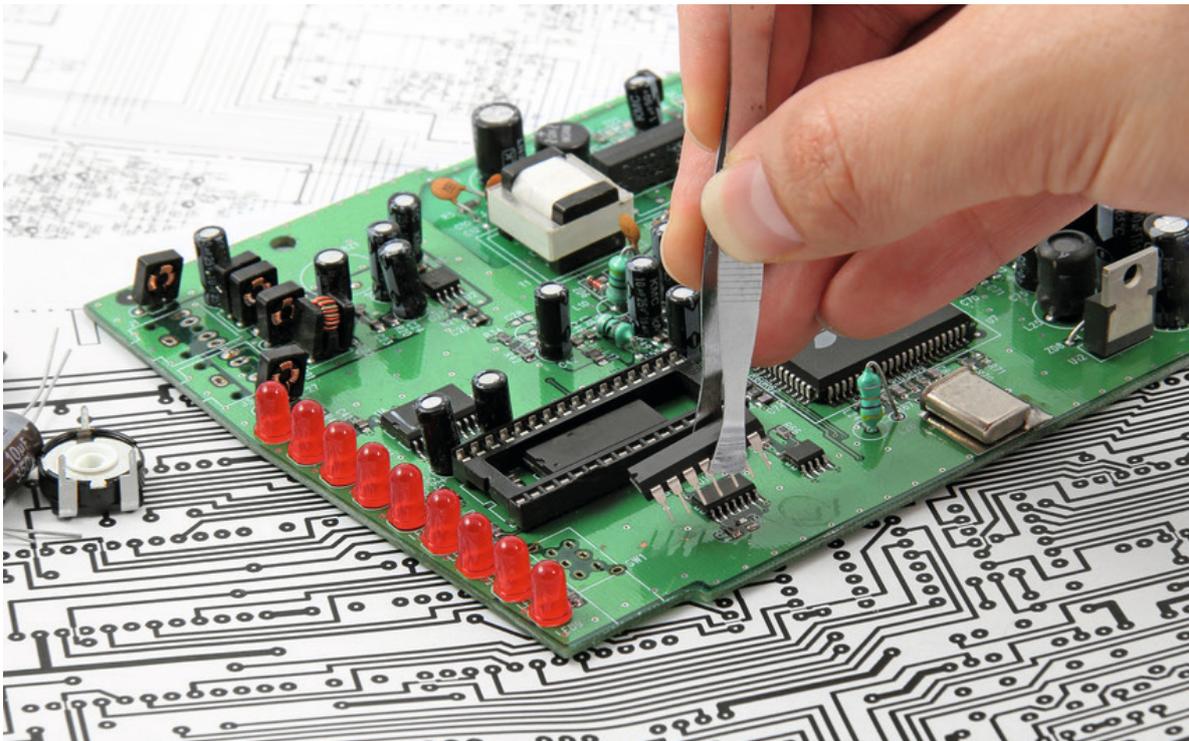


## Produktionsassistent/Produktionsassistentin Fachrichtung Elektronik



Die Unterstützung durch Elektronik im Alltagsleben ist nicht mehr wegzudenken und entwickelt sich ständig weiter. Steuerungen für elektrische Schaltungen werden sowohl in Massenproduktion maschinell als auch in kleinen Serien manuell hergestellt. Damit kann der Markt auf individuelle Anforderungen schnell reagieren und bedarfsgerechte Lösungen anbieten.

Beispielsweise wird bei der Entwicklung von Steuerungselementen die Testserie, nach dem Bau des Prototypen, mit individuell gefertigten Geräten durchgeführt, um die Serienproduktion vorzubereiten.

Produktionsassistenten bestücken dazu nach Anweisung Platinen mit den unterschiedlichen Bauteilen, um je nach Anforderung des Auftraggebers die Steuerung in kleinen Serien herzustellen.

### **Ausbildung**

Dauer: 12 Monate

3-monatiges betriebliches Praktikum inklusive

Abschluss: BFW-Zertifikat

## **Produktionsassistent/Produktionsassistentin** **Fachrichtung Elektronik**

### **Anforderungen / Voraussetzungen**

Die Qualifizierung ist für Frauen und Männer gleichermaßen geeignet. Vorausgesetzt werden die Fähigkeit zum logischen Denken, Verständnis für technische und physikalische Zusammenhänge, sowie die Fähigkeit und Bereitschaft zum selbstständigen und verantwortlichen Arbeiten. Ausreichende Farbsehtüchtigkeit und Handgeschick sind ebenfalls erforderlich.

### **Einsatzmöglichkeiten**

Arbeitsplätze finden Produktionsassistenten bei Herstellern von elektronischen Baugruppen sowie im Steuerungsbau. Sie sind in der Lage Einzelkomponenten, wie elektronische Bauteile, zu Systemen (Platinen, Schaltschrankbau) zu verbauen und Baugruppen und Gehäuse zu montieren.

### **Dauer und Abschluss**

Die Ausbildung dauert 12 Monate inklusive eines 3-monatigen externen Praktikums. Der qualifizierte Abschluss wird durch ein BFW-Zertifikat bescheinigt.

### **Ausbildungsinhalte**

- Planung und Arbeitsorganisation
- Bestückungstechnik
- Bauteile der Elektrotechnik und Elektronik
- Datenblätter anwenden
- Arbeitsaufträge dokumentieren (Office-Anwendungen mit Zertifikaten)
- Layoutprogramme für Leiterplatten
- Montage von Baugruppen und Gehäusen
- Verbindungstechniken
- Grundlagen Digitaltechnik
- Grundlagen der elektrischen und elektronischen Messtechnik
- Fehlersuche
- Sensorik und Aktorik mit Anwendungsbeispielen
- Grundlagen im Bereich Schutzmaßnahmen und Qualitätskontrolle

### **Informationen**

Dr. Oliver Hinz      Telefon 0231 7109-238

### **Anmeldung**

Ingrid Schott      Telefon 0231 7109-367

Heike Spirgatis      Telefon 0231 7109-365

Telefax 0231 7109-366



**Berufsförderungswerk  
Dortmund**

Hacheneyer Straße 180 · 44265 Dortmund  
Telefon 0231 7109-0 · Fax 0231 7109-456  
[www.bfw-dortmund.de](http://www.bfw-dortmund.de) · [info@bfw-dortmund.de](mailto:info@bfw-dortmund.de)