

Elektroniker/in für Geräte und Systeme

Informations- und Kommunikationstechnische Geräte

Ausgehend von wichtigen grundlegenden Fertigkeiten und Fähigkeiten aus Mechanik, Elektrotechnik und Elektronik benötigen Elektroniker in der Industrie gute Kenntnisse zu den unterschiedlichsten Geräten und Systemen sowie deren Zusammenwirken. Die Beherrschung der Komplexität automatisierter Prozesse setzt ein solides Wissen von Mikroelektronik, Energietechnik, Kommunikation bis zur Computertechnologie voraus.

Aufgabengebiete der Elektroniker für Geräte und Systeme sind insbesondere der Aufbau, die Einrichtung, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung von Fertigungs-, Steuer- und Prüfeinrichtungen in der Industrie.

Besonders anspruchsvoll ist dabei die Verbindung der unterschiedlichen Komponenten aus Mechanik, Elektronik, Pneumatik, PC-Technik und Elektrotechnik.

Das Beherrschen der Automatisierungstechnik wird ebenso zur Wartung und Störungsbeseitigung benötigt. Solide PC-Kenntnisse nehmen hierbei eine Schlüsselposition ein.

Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre und endet mit einer Prüfung zum/zur IHK-geprüften Elektroniker/in für Geräte und Systeme.

Ausbildungsschwerpunkte

- Entwurf, Aufbau, Herstellung, Montage und Wartung mechanischer und elektrischer/elektronischer Bauteile bzw. Baugruppen
- Erprobung, Einstellung, Prüfung, Messung, Diagnose und Fehlersuche an Geräten und Systemen
- Verstehen der Prozesse von Kommunikations- und PC-Technik
- Planung, Dokumentation und Bewertung von Arbeitsabläufen sowie Problem- oder Fehlersituationen, Fehlereingrenzung und Störungsbeseitigung
- Instandhaltung und Wartung komplexer Informations- und Kommunikationssysteme



Berufsübergreifende Kompetenzen

- Arbeiten im Team, Kontakt- und Kommunikationsfähigkeit
- Flexibilität, Organisationsgeschick, Zielorientierung
- Beherrschung von Standard-Software (ECDL)
- Grundkenntnisse IT-Netzwerke
- Kenntnisse zu Informations- und Telekommunikations-Systemen

Zugangsvoraussetzungen

- Realschulabschluss
- Ausdauer und Engagement
- Konzentrationsfähigkeit
- Farbsehvermögen und räumliches Sehvermögen
- Uneingeschränkte Feinmotorik

Ansprechpartner

Kundenservice

Judith Frankenberg

Telefon 0351 84 37-676

Telefax 0351 84 37-711

judith.frankenberg@bbw-sachsen.srh.de



BBW Dresden

Hellerhofstraße 21
01129 Dresden

Telefon 0351 84 37-50
info@bbw-sachsen.srh.de
www.bbw-dresden.de