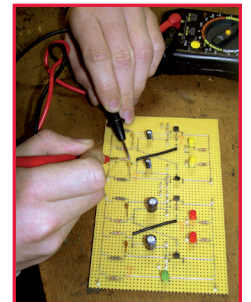
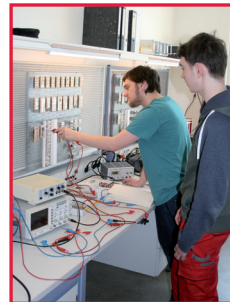


Elektroniker/in für Geräte und Systeme

Elektroniker für Geräte und Systeme finden ihren Tätigkeitsbereich in der Gerätefertigung, im Systembau und der Erweiterung sowie im Versuchs-, Labor- und Reparaturbereich. Die Ausbildung dauert 3 ½ Jahre und endet mit einer Prüfung vor der IHK.

Ausbildungsinhalte

- Kenntnisse über die verwendeten Werk- und Hilfsstoffe sowie über die Bauelemente in der Elektrotechnik und Elektronik
- Produkte, Steuerungen und Prozesse analysieren und bewerten
- Geräte und Systeme planen, realisieren, warten, einrichten und in Stand setzen
- Grundlagen in Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS)
- Prüfen, Messen, Einstellen und Angleichen von Baugruppen, Geräten und Systemen
- Grundkenntnisse und Fertigkeiten der Elektrotechnik, Elektronik und Messtechnik
- Planen, Herstellen, Instandsetzen und Fehlersuche an elektrischen und elektronischen Geräten und Systemen
- Labormäßige Untersuchungen an analogen und digitalen Funktionsgruppen



Besondere Qualifikationen

- Prüfen ortsveränderlicher elektronischer Betriebs- und Arbeitsmittel nach VDE 0701 – 0702

Ausbildungsablauf

- Die praktische Ausbildung erfolgt in modern eingerichteten Ausbildungsräumen der Don Bosco Jugend-Werk Sachsen gGmbH Sachsen, Ausbildungsort Hartmannsdorf.
- Der Berufsschulunterricht wird in Form von Blockunterricht in Chemnitz durchgeführt.
- Zur Vertiefung und Anwendung der erlernten Fertigkeiten und Kenntnisse werden außerbetriebliche Praktika durchgeführt.

Damit das Leben junger Menschen gelingt.

