

Ausbildungsplan – Elektrotechnik

(Informations- und Kommunikationstechnik, Automatisierungstechnik, Mikroelektronik/Elektronik-Design)

Ausgewählte Inhalte		Abteilung/ Station	Dauer in Wochen (etwa)
p	Manuelles und maschinelles Bearbeiten von Metallen und Nichtmetallen; mechanische Verbindungstechniken		
p	Grundkenntnisse und –fertigkeiten der Elektrotechnik		
p	Arbeitsschutz und Unfallverhütung		
p	Zusammenbau von Schaltgruppen und Geräten; Herstellung gedruckter Schaltungen; Löten		
p	Montage von Geräten und Anlagen wie Verschalten und Zusammenbauen von Fertiggeräten in der Einzel-, Serien- und Mengenfertigung		
p	Verlegen von Kabeln und Leitungen für Fernmelde-, Rundfunk- und Fernsehleinrichtungen		
p	Umgang mit elektrischen Messgeräten und deren Einsatz in der Fertigung; Prüfen elektrischer Geräte auf Funktion und Einhaltung vorgeschriebener Werte		
p	Fehlersuche, Wartung, Instandhaltung informationstechnischer Geräte und Anlagen		
p	Montage, Prüfung, Inbetriebnahme von Maschinen, Anlagen und Netzen		
p			
p			
p			
p			