

## **Ausbildungsprofil**

### **Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in**

#### **Aufgaben und Tätigkeiten:**

IT-Systemelektroniker/ IT-System-Elektronikerinnen kennen den Markt und die Einsatzfelder der Produkte des Unternehmens. Ihnen sind betriebswirtschaftliche und arbeitsorganisatorische Zusammenhänge bekannt. Sie haben grundlegendes Wissen über Vertriebsaufgaben und Verkaufsstrategien.

IT-System-Elektroniker/ IT-System-Elektronikerinnen erbringen Service- und Supportleistungen für interne und externe Kunden. Sie planen IT-Systeme, installieren die entsprechenden Geräte, Komponenten und Netzwerke einschliesslich deren Stromversorgung und Software und nehmen Systeme in Betrieb. Sie realisieren kundenspezifische Lösungen durch Bereitstellen von Anwendungsprogrammen sowie durch Modifikationen von Hard- und Software. Sie beseitigen Störungen durch Austausch von Baugruppen und Geräten sowie durch Systemanpassungen.

IT-System-Elektroniker/ IT-System-Elektronikerinnen sind im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften Elektrofachkräfte.

#### **Einsatzgebiete:**

- Computersysteme
- Festnetze
- Funknetze
- Endgeräte
- Sicherheitssysteme

#### **Ausbildungsbedingungen:**

Die Ausbildung erfolgt auf der Grundlage der gesetzlichen Ausbildungsverordnung sowie im begleitenden Berufsschulunterricht nach den entsprechenden Rahmenlehrplänen.

Mindestvoraussetzung für die Ausbildung sind:

- Hauptschulabschluß
- Fähigkeit des abstrakten Denkens und Denken in Zusammenhängen
- gute mathematische Kenntnisse
- Fähigkeit zur Teamarbeit
- Fähigkeit zur selbständigen Projektarbeit

#### **Berufliche Fähigkeiten**

### IT-Systemelektroniker

- Informieren und beraten Kunden über Nutzungsmöglichkeiten von informations- und telekommunikationstechnischen Geräten und Systemen,
- installieren und konfigurieren Geräte und Systeme der Informations- und Telekommunikationstechnik,
- installieren Stromversorgungen und prüfen elektrische Schutzmassnahmen,
- installieren Netzwerke und drahtlose Übertragungssysteme
- stellen Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik unter Beachtung ergonomischer Gesichtspunkte auf,
- führen Wartungsarbeiten an Geräten und Systemen der Informations- und Telekommunikationstechnik durch,
- setzen Experten- und Diagnosesysteme zur Fehlersuche und –beseitigung ein,
- rechnen Serviceleistungen ab.

### **Ausbildungsdauer**

Die Regelausbildungszeit beträgt 3 Jahre und endet mit der Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer.