

IT-Systemelektroniker/-in

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Arbeitsgebiet

IT-System-Elektroniker/-innen planen und installieren Systeme der Informations- und Telekommunikationstechnik, einschließlich der entsprechenden Geräte, Komponenten und Netzwerke. Sie installieren die Stromversorgung und die Software und nehmen die Systeme in Betrieb. Sie realisieren kundenspezifische Lösungen durch Modifikationen von Hard- und Software. Sie analysieren Fehler und beseitigen Störungen. IT-System-Elektroniker/-innen sind im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften Elektrofachkräfte.

Berufliche Fähigkeiten

- IT-System-Elektroniker/-innen
- 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
- weisen Benutzer in die Bedienung der Systeme ein und
- rechnen Serviceleistungen ab.

Ausbildungsschwerpunkte

- Der Ausbildungsbetrieb
- Stellung, Rechtsform und Struktur,
- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht,
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit,
- Umweltschutz
- Geschäfts- und Leistungsprozesse
- Leistungserstellung und –verwertung,
- Beschaffung,
- Markt- und Kundenbeziehungen,
- Kaufmännische Steuerung und Kontrolle
- Arbeitsorganisation und Arbeitstechniken
- Informieren und kommunizieren,
- Planen und Organisieren,
- Teamarbeit
- Informations- und telekommunikationstechnische Produkte und Märkte
- Einsatzfelder und Entwicklungstrends,
- Systemarchitektur,
- Hardware und Betriebssysteme,
- Anwendungssoftware,
- Netze, Dienste
- Herstellen und Betreuen von Systemlösungen

- Ist- Analyse und Konzeption,
- Programmieretechniken,
- Installieren und Konfigurieren,
- Datenschutz und Urheberrecht,
- Systempflege / Systemtechnik / Systemkomponenten,
- ergonomische Geräteaufstellung
- Installation
- Montagetechnik, Stromversorgung,
- Schutzmaßnahmen,
- Datensicherheit,
- Hard- und Softwaretests,
- Netzwerke
- Serviceleistungen
- Instandhaltung
- Fachaufgaben im Einsatzgebiet
- Produkte, Prozesse und Verfahren
- Projektplanung / -durchführung und Auftragsbearbeitung / -kontrolle, Qualitätssicherung