

Wir suchen die Besten!

Ausbildung bei TechniSat.

Elektroniker für Geräte und Systeme (m/w/d)

Einsatzgebiet Mess- und Prüftechnik

Elektroniker/innen für Geräte und Systeme steuern und überwachen Abläufe in der Herstellung und Instandhaltung von informations- oder kommunikationstechnischen Geräten. Sie erstellen Fertigungsunterlagen, richten Fertigungs- und Prüfmaschinen ein und wirken bei der Qualitätssicherung mit. Darüber hinaus kümmern sie sich um die Beschaffung von Bauteilen sowie Betriebsmitteln und unterstützen Techniker/innen oder Ingenieure/Ingenieurinnen bei der Umsetzung von Aufträgen.

Sie installieren und konfigurieren Programme oder Betriebssysteme, prüfen Komponenten, erarbeiten Gerätedokumentationen oder erstellen Layouts. Auch die Instandsetzung fällt in ihren Aufgabenbereich. Im Kundendienst und bei der Reparatur von Geräten grenzen Elektroniker/innen für Geräte und Systeme die Fehlerquellen ein und wechseln defekte Teile aus. Zudem beraten sie Kunden und weisen Benutzer in die Handhabung der Geräte ein.

Aufgaben und Tätigkeiten

- bei der Realisierung von Aufträgen für Geräte und Systeme mitwirken
 - technische Umfeldbedingungen und geforderte Funktionalitäten analysieren
 - elektronische Schaltungen entwickeln
- Muster und Einzelstücke herstellen
 - mechanische, elektrische, elektronische Einzelteile und Baugruppen auswählen, anpassen und zu Geräten und Systemen zusammenbauen
 - Hardware und Komponenten der Informationstechnologie, Sensoren und Aktoren montieren und konfigurieren
 - Programme installieren und anpassen
 - Komponenten, Geräte und Systeme prüfen, technische Dokumentationen erstellen
- für die Beschaffung von Bauteilen, Hilfsstoffen und Betriebsmitteln, die für die Realisierung von Kundenaufträgen erforderlich sind, Aufträge vergeben und koordinieren
- Fertigungsabläufe planen, steuern und überwachen
 - Fertigungsunterlagen erstellen, z. B. Schalt-, Installations-, Stromlaufpläne, Einzelteilzeichnungen von Bauteilen oder -gruppen
 - Gruppenarbeit organisieren
 - Fertigungsanlagen und Prüfsysteme einrichten, programmieren, optimieren und warten
 - Fertigungsprozesse analysieren und optimieren
- Betriebssysteme und Netzwerke installieren und konfigurieren, Softwarekomponenten erstellen und anpassen, Schnittstellen programmieren, Hard- und Softwarekomponenten integrieren, auftretende Probleme erfassen, analysieren und lösen
- Komponenten und Geräte prüfen und instand halten
 - bei Störungen technischen Support leisten
 - Messwerte erfassen und auswerten
 - Fehler und Störungen systematisch einkreisen und beheben
 - Reparatur- und Servicearbeiten durchführen, z. B. bei Kundenbesuchen im Rahmen von Wartungsverträgen
 - Kunden über technische Möglichkeiten beraten

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung:

TechniSat Vogtland GmbH
Frau Krone
Hauptstraße 46, 08261 Schöneck/Vogtland
bewerbung-vogtland@technisat.de

TechniSat Digital GmbH ist ein Unternehmen der
Techniropa Holding GmbH und der LEPPER Stiftung.

Personenbezogene Bezeichnungen beziehen sich auf alle Geschlechter
in gleicher Weise.

TechniSat

Wir suchen die Besten!

Ausbildung bei TechniSat.

Anforderungen

- mindestens ein guter Realschulabschluss
- Interesse für die Fächer Mathematik, Physik und Informatik
- Teamfähigkeit, Engagement, gutes technisches Verständnis und handwerkliches Geschick

Übersicht Verbundausbildung

1. Ausbildungsjahr

- Metallgrundausbildung, manuelles Spanen, Blechbearbeitung
- Löten, Verkabeln, Materialbearbeitung, Sicherheitsbestimmungen
- Grundgesetze Elektronik, Grundschialtung
- Grundlagen Steuerungstechnik, Schützschialtung, Motorschialtungen kennenlernen, entwickeln und verkabeln
- Grundlagen Digitaltechnik
- allgemeine Anwendersoftware (Windows, Word, Excel, Mail, Power Point)
- Grundlagen SPS-Technik
- Installationsschialtungen kennenlernen und installieren
- pneumatische und hydraulische Steuerungstechnik
- Schutzmaßnahmen

2. Ausbildungsjahr

- Mikroprozessortechnik
- Regelungstechnik
- Motoren und Antriebsmaschinen
- elektronische Schaltungen analysieren und Fehlersuche
- Schaltschrankbau und elektronische Komponenten

3. Ausbildungsjahr

- SPS + PROFI-BUS
- fachspezifische Anwendersoftware installieren, PC-Netze konfigurieren
- Projektaufgabe

4. Ausbildungsjahr

- Vorbereitung theoretische und praktische Prüfung

Die Ausbildung im Überblick

- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Ausbildungsbeginn: August
- Ort der Berufsschule: im 1. Ausbildungsjahr Plauen, ab dem 2. Ausbildungsjahr Chemnitz
- im 1. und 2. Ausbildungsjahr werden die fachspezifischen Kenntnisse und Anwendungen durch die Ausbilder in der Fördergesellschaft für berufliche Bildung in Plauen vermittelt. Praktischer Einsatz findet im Unternehmen in Schöneck statt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung:

TechniSat Vogtland GmbH
Frau Krone
Hauptstraße 46, 08261 Schöneck/Vogtland
bewerbung-vogtland@technisat.de

TechniSat Digital GmbH ist ein Unternehmen der
Techniropa Holding GmbH und der LEPPER Stiftung.

Personenbezogene Bezeichnungen beziehen sich auf alle Geschlechter
in gleicher Weise.

TechniSat