

KURZBESCHREIBUNG

Als Elektroniker/-in für Geräte und Systeme bist du ein wahrer Elektronik-Experte. Du bestückst Platinen und lötest die Bauteile an. Geräte bauen, Maschinen verdrahten, Fehlersuche in Schaltungen. Systeme und Anlagen der Spannungsversorgung, der Mess-, Steuerungs-, Regelungs- und Antriebstechnik, der Programmierung von Microcontrollern. In der Ausbildung sorgen wir dafür, dass du in der Lage bist, unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften selbstständig oder im Team elektrische bzw. elektromechanische Komponenten zu montieren und elektrische Anlagen/Maschinen zu installieren, zu prüfen und zu warten.

Die Regelausbildungsdauer beträgt 3,5 Jahre. Generell gilt aber: Bei uns kannst du, mit guten Leistungen, deine Ausbildung um ein halbes Jahr verkürzen.

ABLAUF DER AUSBILDUNG

Betrieb:

Zu Beginn deiner Ausbildung bei KARL MAYER STOLL erwartest dich eine Einführungsveranstaltung mit allen Neu-Auszubildenden, damit ihr euch intensiv kennenlernen könnt – denn in den nächsten Jahren werdet ihr gemeinsam viel erleben und lernen.

Dein erstes Ausbildungsjahr findet komplett in der Ausbildungswerkstatt statt. Dort lernst du die fachgerechte Handhabung von verschiedenen Handwerkzeugen sowie den Umgang mit konventionellen Werkzeugmaschinen. Ab deinem zweiten Ausbildungsjahr wirst du dann in verschiedenen Abteilungen eingesetzt, die sich am Standort in Reutlingen befinden. Alle diese Abteilungen haben mit der Produktion unserer Maschinen zu tun. Sei es die Fertigung, die Montage oder auch die Erprobung. Die typische Einsatzdauer in den unterschiedlichen Abteilungen liegt bei ca. 6 Wochen. Unterbrochen werden diese Abteilungseinsätze immer mal wieder von Kursen zu denen wir dich wieder ins Ausbildungszentrum holen. Das können z.B. Dreh- oder Fräskurse, Microcontroller-Lehrgänge oder auch ein Schweißkurs sein. Ca. in der Mitte deiner Ausbildung steht der erste Teil deiner Abschlussprüfung an, auf welche wir dich mit einem gesonderten Prüfungsvorbereitungsunterricht vorbereiten.

Zusätzlich kann es auch vorkommen, dass du ein berufsübergreifendes Projekt zusammen mit Auszubildenden anderer Berufsgruppen übertragen bekommst, um so deine Teamfähigkeit unter Beweis stellen zu können. Solche Projekte können ganz unterschiedliche Zielsetzungen haben, wie z.B. den Bau eines 3-D Druckers mit Komponenten einer Strickmaschine, was wir vor ein paar Jahren mal gemacht haben.

Zum Ende deiner Ausbildung steht dann der zweite Teil deiner Abschlussprüfung an. Um diese meistern zu können, bekommst du wieder 6 Wochen Prüfungsvorbereitungszeit eingeräumt, um dich optimal vorzubereiten.

Berufsschule:

Deine Schule wird die Ferdinand-von-Steinbeis-Schule in Reutlingen sein. Dort wirst du im Schnitt 1-2 mal die Woche Unterricht haben. Im ersten Ausbildungsjahr werden dir

grundlegende Kenntnisse vermittelt, wie z.B. die Berechnung von elektrischen Netzwerken oder auch wichtige Sicherheitsregeln.

Im zweiten Ausbildungsjahr kommen dann tiefgründigere Themen, wie Steuerungstechnik oder auch Basiswissen über Regelungstechnik dran. Gegen Ende der Ausbildung werden dann alle Lernfelder abgeschlossen sein und ihr macht gemeinsam Prüfungsvorbereitung, um auf den schriftlichen und praktischen Teil der Abschlussprüfung bestens vorbereitet zu sein.

Du bekommst während deiner gesamten Ausbildung bei KARL MAYER STOLL alle zwei Wochen drei Stunden Lernzeit. In dieser Zeit kannst du für Klausuren lernen, dich auf deine Prüfungen vorbereiten oder dein Berichtsheft schreiben.

DINGE, DIE DU UNTER ANDEREM BEI UNS LERNEN WIRST

- Bohren, Feilen, Meißeln, Biegen, und und und...
- Montage von Baugruppen
- Fertigung von komplexen Bauteilen
- Erstellen von technischen Zeichnungen
- Berechnung von Maßangaben und Menge des benötigten Arbeitsmaterials
- Typische Eigenschaften von Werkstoffen wie zum Beispiel Eisen, Stahl, Kupfer oder Aluminium
- Auswahl geeigneter Werkzeuge und Maschinen
- Überprüfung der Qualität und Funktionstüchtigkeit der Endprodukte
- Programmieren von Microcontroller Steuerungen
- Fachgerechter Aufbau von elektrischen Schaltungen

BERUFLICHE MÖGLICHKEITEN NACH DER AUSBILDUNG

Nach erfolgreichem Abschluss deiner Ausbildung, kannst du bei uns in vielen Bereichen mit den verschiedensten Tätigkeiten eingestellt werden:

- Hauptmontage (Zusammenbau von unseren Textilmaschinen)
- Instandhaltung (Wartung und Reparatur unserer Betriebsmittel)
- Qualitätssicherung (Durchführen von Messungen und Überwachung unserer Qualitätsstandards)
- Service-Techniker (Durchführen von Maschineninbetriebnahmen oder Reparaturen bei unseren Kunden vor Ort d.h. Reisen rund um die Welt)
- Versuchsabteilung (Dort werden spannende und neue Projekte umgesetzt)
- Vorrichtungsbau (Erstellen von Vorrichtungen für verschiedenste Arbeitsplätze)
- Justiererei (Vorbereiten und einstellen der Maschine - Feineinstellung)
- Konstruktion (für besonders Gute winkt ab und an auch mal eine Stelle in der Schaltplanerstellung bzw. Microcontroller-Programmierung)

Wenn du später parallel noch eine Weiterbildung anstreben solltest, so bieten wir auch in dieser Hinsicht attraktive Unterstützungsmodelle an.

DEIN PROFIL

Voraussetzung ist mindestens ein guter Realschulabschluss oder ein sehr guter Hauptschulabschluss. Du hast das Gefühl, deine Noten bringen's nicht? Bewirb dich trotzdem – Geduld und Durchhaltevermögen, sowie ein Sinn für Ordnung, Sauberkeit und Pünktlichkeit sind bei uns mindestens genauso gern gesehen.

Interesse geweckt? Worauf wartest Du dann noch.