

Ausbildung zum

Elektroniker für Automatisierungstechnik (m/w/d)

Unser Unternehmen

In Frankenblick in Südthüringen konzipiert und fertigt FCT Systeme GmbH Hochtemperaturanlagen zur Herstellung moderner Hochleistungswerkstoffe wie z.B. technische Keramik, pulvermetallurgische Materialien und Komposite. Wir sind ein mittelständisches, international tätiges Unternehmen.

Ausbildungsbeginn

Schuljahresbeginn Thüringen

Ausbildungsorte

FCT Systeme GmbH in Frankenblick/Rauenstein
Sonneberger Ausbildungszentrum (SAZ) im 1. Lehrjahr

Berufsschule

Landesfachklasse Eisenach – Blockunterricht – Unterbringung im Wohnheim möglich

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

In der Ausbildung lernst Du beispielsweise

- wie automatisierte elektrische Antriebssysteme, Sensorsysteme, Betriebssysteme und Netzwerke installiert, konfiguriert, programmiert und justiert werden
- wie mess-, steuerungs- und regelungstechnische Einrichtungen eingebaut werden
- wie Einzelkomponenten zu komplexen Automatisierungseinrichtungen verbunden werden
- das Analysieren von Funktionszusammenhänge und Abläufe von automatisierten Systemen zwecks Optimierung, das Planen und Entwickeln von Änderungen bzw. Erweiterungen,
- Du überprüfst Messwerte, wertest System-, Diagnose- und Prozessdaten aus, ermittelst Störungen und behebst sie, analysierst Störungsursachen als Maßnahme der Qualitätssicherung.
- wie Sicherheits- und Schutzfunktionen elektrischer Anlagen geprüft werden
- wie Du Deine Arbeiten unter Berücksichtigung von Vorgaben, Gesetzen und Verordnungen dokumentierst,
- wie Du Kunden und Nutzer in die Bedienung der Anlagen einweist
- wie man Baugruppen montiert, demontiert und Teile durch mechanische Bearbeitung anpasst
- was bei der Auswahl von Hard- und Softwarekomponenten und bei der Einbindung von IT-Systemen in Netzwerke zu beachten ist
- Einschübe, Gehäuse und Schaltgerätekombinationen zusammenzubauen und aufzustellen, Haupt- und Hilfsstromkreise in Betrieb zu nehmen
- Baugruppen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik hard- und softwaremäßig einzustellen und in Betrieb zu nehmen
- wie man Assistenz-, Simulations-, Diagnose- oder Visualisierungssysteme nutzt und was beim Austausch von Produkt- und Prozessdaten zu beachten ist
- Serviceleistungen durchzuführen und zu dokumentieren

Das solltest Du mitbringen:

- Mittlerer Bildungsabschluss
- Gute schulische Leistungen, vor allem in Mathematik und Physik
- Geschicklichkeit und Auge-Hand-Koordination
- Gutes Farbunterscheidungsvermögen
- Technisches Verständnis
- Interesse an Mechanik, Elektronik und Informationstechnik
- Umsicht (z.B. beim Arbeiten an stromführenden Bauteilen und Spannungsanschlüssen)
- Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein (z.B. beim Prüfen der Sicherheits- und Schutzfunktionen elektrischer Anlagen)
- Gute Englischkenntnisse sind von Vorteil
- Freundliches Auftreten
- Zuverlässigkeit, Leistungsbereitschaft und Engagement
- Freude am Arbeiten im Team

Wir bieten Dir ...

... einen interessanten Ausbildungsplatz mit guten Übernahmechancen und langfristiger Perspektive in einem mittelständischen und zukunftsorientierten Unternehmen, das zu den Technologieführern seiner Branche zählt und dessen Anlagen weltweit zum Einsatz kommen.

Bewirb Dich bei uns ...

... mit Anschreiben, Foto, Lebenslauf, Abschlusszeugnis bzw. aktuellem Schulzeugnis, Praktikumsbestätigungen

FCT Systeme GmbH
Frau Anette Pause
Gewerbepark 16
96528 Frankenblick
a.pause@fct-systeme.de

WIR FREUEN UNS AUF DEINE BEWERBUNG!

