



In unserem Entwicklerbüro in Chemnitz vergeben wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

## Praktikums-/Studienarbeit

Thema: Vergleich des Verhaltens verschiedener Thermoelemente einer Temperatur-Messwertelektronik

Inhalte:

- Theoretische Betrachtung und Vergleich aktueller und historischer Thermoelementtypen (Temperaturbereiche, Kennlinien, Normen)
- Vergleich des Verhaltens realer Thermoelemente mit entsprechenden Simulatoren und Betrachtung von Anschlussmöglichkeiten mit und ohne Thermoleitung
- Aufbau eines Versuchsstandes und Durchführung von Messungen zur Untersuchung der Reproduzierbarkeit der Messergebnisse
- Erstellen eines Erarbeitungsberichts und Ergebnisbewertung

Ihr Profil

- Studium der Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik, Technischen Informatik oder eines vergleichbaren Fachgebietes
- Interesse an der Arbeit mit Temperatursensoren
- Grundlegende Kenntnisse in Physik und Schaltungstechnik
- Analytische und gewissenhafte sowie eigenständige Arbeitsweise und Leistungsbereitschaft
- Sicherer Umgang mit den gängigen MS Office Applikationen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

Freuen Sie sich auf eine eigenverantwortliche und ausbaufähige Position in einem weltweit operierenden Familienunternehmen – mit flachen Hierarchien, offenen Türen und einem kollegialen Miteinander. Für Ihre Aufgaben in einem hochmotivierten Team qualifizieren wir Sie „on the job“ und mit einer intensiven Einarbeitung. Modern ausgestattete Arbeitsplätze und Labore runden unser Rundum-Sorglos-Paket für Sie ab.

Turck ist einer der global führenden Partner für die effiziente Fabrik- und Prozessautomation. Unser Vertriebsnetz umfasst über 30 Tochtergesellschaften und Vertretungen in weiteren 60 Staaten. Mehr als 4.800 Mitarbeiter weltweit entwickeln, produzieren und vertreiben Produkte und Lösungen aus den Bereichen Sensor-, Feldbus-, Anschluss- und Interfacetechnik sowie RFID. Mit unseren Daten- und Kommunikationslösungen gehören wir zu den Wegbereitern der Industrie 4.0.



Turck Beierfeld GmbH  
Saskia Lejpnitz | T +49 3774 135-199  
Am Bockwald 2, 08344 Grünhain-Beierfeld  
[www.turck.de/karriere](http://www.turck.de/karriere)

Bewerben Sie sich jetzt!

[Link zur Online-Bewerbung](#)