

TURCK ist eine international führende Unternehmensgruppe auf dem Gebiet der Industrieautomation. Unser globales Vertriebsnetz umfasst Tochtergesellschaften in 27 Ländern sowie Vertretungen in über 60 Staaten der Welt.

Mit mehr als 3.000 Mitarbeitern weltweit, entwickeln, produzieren und vertreiben wir Produkte der Sensor-, Interface- und Feldbustechnik.

Zu vergeben ist eine Stelle für ein Praxissemester oder eine Bachelor- / Diplomarbeit

Bereich Elektronik / technische Informatik

Angesetzter Zeitraum: 6 Monate

In der Sensorik werden neben den klassischen Näherungsschaltern zunehmend auch komplexere Systeme mit Embedded-Controllern (Positions- & Neigungssensoren) entwickelt. Eine wichtige Voraussetzung ist die Möglichkeit, bei einem fertig montiertem Gerät, Zugriff auf die Firmware zu erhalten.

Hierzu ist ein Bedienungsprogramm für den PC zu erstellen.

Ihre Qualifikationen

- Student für technische Informatik oder Elektrotechnik
- Gründliche, systematische und eigenverantwortliche Arbeitsweise

Ihre Aufgaben

- Entwicklung eines PC-Softwaremoduls mit Visual Studio 2010 / VB.Net
- Aufbau einer Verbindung zwischen Sensor und PC, Feststellung und Anzeige des erkannten Prozessortyps (Familie, Speichergröße...)
- Übertragung einer Firmwaredatei, wie sie vom Compiler der IDE erstellt wird, in den Flashspeicher eines Mikrocontrollers unter Verwendung einer proprietären Hardware-Schnittstelle
- Die Datei ist in geeigneten Datenpaketen zu übertragen und die Übertragung ist gegen Fehler zu sichern. Der Erfolg oder Misserfolg des Vorganges ist anzuzeigen
- Evtl. Sicherung gegen Fehlzuordnung zwischen Firmware Datei und Prozessortyp

Wenn Sie bereit sind, sich mit Interesse und Engagement dieser Aufgabe in einem innovativen und global agierenden Unternehmen zu stellen, richten Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an:

Werner Turck GmbH & Co. KG . Herrn Jörg Stuhlmann . Goethestraße 7 . 58553 Halver
Tel: +49 2353 709-01 . jobs@turck.com . www.turck.com

