



Praktikum / Abschlussarbeit

Unternehmen

Die Märklin Engineering GmbH ist eine Tochter der Gebr. Märklin & Cie. GmbH. Sie hat die Aufgabe, für die Mutter Entwicklungsdienstleistungen in neue, innovative Produkte zu erbringen. Tradition und Innovation werden bei uns gleichermaßen großgeschrieben. Schon immer steckte in unseren Modellen ein hohes Maß an Ingenieurwissen aus den Bereichen Feinwerktechnik, Elektronik und digitaler Steuerungstechnik, das durch die Märklin Engineering GmbH noch erweitert wird.

Im Rahmen einer Abschlussarbeit oder eines Praktikums haben wir für das kommende Semester diese interessante Aufgabenstellung:

Schnittstellenmodul zur Einkopplung von Funksignale in Modellbahnprotokolle

Ziel: Hard- und Softwareentwicklung eines Schnittstellenmoduls

Herausforderung:

- Erstellen von Schaltplänen und Layout
- Hardwarenahe Programmierung in C
- Aufbau eines Kommunikationssystem

Anforderungen:

- Studium im Bereich Elektronik, Informatik
- Gute Kenntnisse in C und Embedded Programmierung
- Gute Kenntnisse in Elektronik
- Kenntnisse Netzwerkprotokollen

Bei uns erwartet Sie:

- Freiheit für Erfindergeist, Innovationskraft und die Umsetzung eigener Ideen
- Sie werden von erfahrenen Mitarbeitern an Ihre Aufgabe herangeführt.
- Sie arbeiten mitverantwortlich in engagierten Teams und können Ihre eigenen Ideen einbringen.
- Die konkrete Aufgabenstellung wird zusammen mit der Hochschule abgestimmt.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen online über **maerklin-engineering.com** oder an **Bewerbung@maerklin-engineering.com**.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und das Gespräch mit Ihnen.

