



## 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 eines Praktikums haben wir für das kommende Semester diese interessante Aufgabenstellung:

# Softwareentwicklung einer IoT- Modellbahnsteuerung

## **Ziel: Konzeption und Implementierung einer IoT-Modellbahnsteuerung**

### **Herausforderung:**

- Programmierung Wi-Fi Modul
- Implementierung einer Schnittstelle zwischen Wi-Fi Modul und Gleis
- Hardwarenahe Programmierung in C (GPIO, PWM, Strom -u. Spannungsüberwachung, usw.)
- Web-Technologien

### **Anforderungen:**

- Kenntnisse in C und Embedded Programmierung

Die Arbeit kann aufgeteilt an der Hochschule und im Betrieb durchgeführt werden.

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

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