

Unternehmen

Die Märklin Engineering GmbH ist eine Tochter der Gebr. Märklin & Cie. GmbH. Diese hat die Aufgabe, für die Mutter Entwicklungsdienstleistungen in neue, innovative Produkte zu erbringen, die sich durch Kult und Emotion auszeichnen. 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, die durch die Märklin Engineering GmbH noch weiter verstärkt werden.

Aufgaben / Kenntnisse

Wir suchen einen kreativen, engagierten und teamfähigen Studenten für eine Praxismester-/Bachelor-/Master-/Diplomarbeit mit dem Thema

Thema: Realisierung einer mobilen Steuereinheit mit drahtloser Datenübertragung im Bereich der Modelleisenbahn.

Durch den Einsatz verschiedener drahtloser Übertragungstechniken werden ortsgebunden Bedieneingaben überflüssig bzw. können kundenorientiert ergänzt werden. Ihre Aufgabe besteht darin, verschiedene drahtlose Übertragungstechniken zu analysieren und auf Ihre Einsetzbarkeit hin zu prüfen. Der Kern Ihrer Arbeit liegt dabei auf der Entwicklung einer kompletten Steuereinheit, mit der drahtlos Datensätze gesendet und empfangen werden können. Die Einsetzbarkeit soll dabei anhand eines Prototypen demonstriert werden.

Sie können sich für die Programmierung im Embedded Bereich begeistern und haben bereits erste Erfahrungen in der Hardwareentwicklung sammeln können, dann bewerben Sie sich.

Bewerbung

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben bewerben Sie sich bitte an die folgende Adresse oder per E-Mail.

Märklin Engineering GmbH
Herr Dipl. Ing. Michael Zauner
Stuttgarter Straße 55 - 57
D-73033 Göppingen
michael.zauner@maerklin.de

