

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 kreative, engagierte und teamfähige Studierende für eine Bachelor-/Master-/Diplomarbeit mit dem Thema

Einsetzbarkeit sowie die Entwicklung einer Ansteuerungsschaltung von Mikromotoren für die Modellbahnwelt

Sie analysieren und bewerten die verschiedenen Eigenschaften von Mikromotoren sowie deren Einsatzmöglichkeiten. Durch intensive Vorentwicklung von verschiedenen Steuerungs-/Regelungsverfahren erstellen Sie selbstständig eine Ansteuerungsplatine und beurteilen somit die Eigenschaften der Mikromotoren sowie deren Ansteuerungsart.

Grundkenntnisse der Mechanik sowie erweiterte Kenntnisse in der Elektronik, Hardware wie Software sind von Vorteil.

