



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.

Sie sind kreativ, engagiert, denken innovativ und sind teamfähig? Bei uns haben Sie die Möglichkeit, Ihre bisherige erlernte Theorie im Rahmen einer Abschlussarbeit oder eines Praktikums anzuwenden und an konkreten Problemstellungen mitzuarbeiten.

Für das kommende Semester bieten wir diese interessante Aufgabenstellung an:

Optimierung magnetischer Aktoren

Herausforderung:

- Ist-Analyse bestehender Systeme
- Einarbeitung in eine geeignete FEM-Simulationssoftware
- Abbildung der bestehenden Systeme in der Simulation
- Ermittlung von Optimierungspotentialen, Entwicklung und Bewertung unterschiedlicher Konzepte
- Experimenteller Aufbau und Vergleich zwischen Simulation und realem Aufbau
- Erstellung von Richtlinien für zukünftige Projekte

Anforderungen:

- Studium im Bereich Mechatronik, Elektronik oder verwandte Studiengänge
- Grundkenntnisse in einem CAD-System
- Interesse an Simulationen

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 darauf, Sie kennenzulernen!

