



Die Zukunft mitgestalten - auch meine eigene. **Das kann ich bei Schüco.**

Abschlussarbeit - Elektromagnetisches Schweben - Aufbau und Inbetriebnahme eine prototypischen Führungssystems für Schiebetüren

Innovativ, digital, nachhaltig. Das sind unsere Produkte – und unsere Arbeitsweise. Mit unseren Fenster-, Türen- und Fassadenlösungen sind wir einer der weltweiten Marktführer.

Und wir wollen die Zukunft weiter gestalten, mit neuen Geschäftsmodellen und Produktionsstandorten. Und Euch. Mit engagierten Studierenden. Mit Mitarbeitenden, die die Begeisterung unserer weltweit über 6.330 Kolleginnen und Kollegen teilen. Die offen sind für Neues. Die mutig, partnerschaftlich und verantwortungsvoll agieren – für unsere Zukunft. Ob auf unserem neuen Firmencampus in Bielefeld, in einem unserer Tochterunternehmen oder Vertriebsbüros in Deutschland – oder in einer unserer 80 Ländergesellschaften rund um den Globus.

UNSER ANGEBOT

Die Schüco International KG und der Lehrstuhl für Elektromobilität und Energiespeichersysteme haben gemeinsam ein System zur kontaktlosen elektromagnetischen Führung von Schiebetüren entwickelt. Dieses System soll nun prototypisch aufgebaut und in Betrieb genommen werden. Im Rahmen dieser Arbeit sollen, ausgehend von einem bestehenden Simulationsmodell, die für die Ansteuerung und Regelung des prototypischen Systems erforderliche hardwareschnittstelle entwickelt sowie Anpassungen an der Software durchgeführt werden. Das Zusammenspiel von Regelung und Prototyp erfolgt mit Hilfe eines Rapid-Prototyping-Systems. Weitere Aufgaben sind die Inbetriebnahme und Ansteuerung der Sensorik sowie die Anpassung des Reglers und damit die Verbesserung der Regeleigenschaften in Abhängigkeit der erzielten Ergebnisse.

GUTE GRÜNDE FÜR SCHÜCO ALS ARBEITGEBER

Flexible Arbeitszeiten (Gleitzeitmodell) | Mobiles Arbeiten | Arbeiten im Coworking Space (Altstadt Bielefeld) | „Schüco Lounge“ (Betriebsrestaurant) | Moderner Campus mit eigenem Café | Eigenes Schulungszentrum | Corporate Benefits (Einkaufsvorteile) | Ticket-Sprinter (Veranstaltungsvergünstigungen) | Gesundheitsangebote | Betriebssport | Fitnessstudio-Kooperation | Persil Wäscheservice

PROFIL

- Du befindest dich im fortgeschrittenen Studium im Bereich **Elektrotechnik, Informationstechnik oder Wirtschaftsingenieurwesen**
- In den MS-Office-Anwendungen bist du sicher unterwegs
- Du verfügst idealerweise über **regelungstechnische und schaltungstechnische Grundkenntnisse**
- Du hast Spaß an der Arbeit mit elektronischen Komponenten sowie Simulationstools (Zeit für die Einarbeitung ist gegeben)
- Als Teamplayer (w/m/d) bist du aufgeschlossen sowie kommunikativ und hast Spaß daran, mit verschiedenen Kollegen (w/m/d) zusammenzuarbeiten und gemeinsam neue Ideen zu entwickeln sowie umzusetzen

INTERESSIERT? SO GEHT ES WEITER

Melde dich gerne bei deinem Ansprechpartner **Benjamin Lindenmann** unter 0521 783-7235.

Schüco lebt Vielfalt: unabhängig von ethnischer und sozialer Herkunft, Nationalität, Geschlecht, Alter, Behinderung, sexueller Orientierung sowie Religion und Weltanschauung – wir freuen uns auf deine Bewerbung.