



Wir suchen Sie

Wir sind ein stetig wachsendes Familienunternehmen mit derzeit 150 Mitarbeitern weltweit.

Über 40 Jahre Erfahrung haben uns zu einem der weltweit führenden Hersteller rund um die Automatisierung von Fenstern gemacht.

Als Experte für Systemlösungen in den Bereichen Rauch- und Wärmeabzug und kontrollierte natürliche Lüftung deckt unser Leistungsspektrum sowohl die Entwicklung, Produktion als auch den Service an diesen Anlagen ab.

AUMÜLLER AUMATIC GMBH
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten

☎ +49 8271 8185-0

☎ +49 8271 8185-250

✉ bewerbung@aumueller-gmbh.de
www.aumueller-gmbh.de

Geschäftsführer:
Ramona Meinzer (Vorsitzende)
Florian Aumüller
Amtsgericht Augsburg
HRB 7924
USt-IdNr. DE127472926

Abschlussarbeit

Entwicklung eines Konzeptes für eine neue Elektronik-Baugruppe zum Einsatz in AUMÜLLER-Antrieben

Ihre Aufgabe

- Konzepterstellung und Entwicklung einer völlig neuen Antriebs-Elektronik-Baugruppe.
Dabei sind zu berücksichtigen:
 - Benötigte Leistung
 - Minimaler Bauraum
 - Zukunftsfähige Kommunikations-Methode(n)
 - Gegebener Kostenrahmen und weitere technische Anforderungen
- Zunächst ist es notwendig, unser Mission Statement „Auf. Zu. Mehr.“ anhand der existierenden Produkte zu verstehen und anschließend Ideen über das jetzige „Mehr“ hinaus zu entwickeln. Der Schwerpunkt der Arbeit kann sowohl in Richtung neuer Funktionen als auch in Richtung Optimierung der vorhandenen Baugruppen gelegt werden. Unter Berücksichtigung der mechanischen Funktion des Geräts, der gegebenen Infrastruktur und möglicher neuer Kommunikationsmethoden ist dann - ohne Rücksicht auf existierende Lösungen - ein Konzept zu entwickeln, wie eine künftige Elektronik-Baugruppe aussehen könnte. Das beinhaltet:
 - Festlegen des Funktionsumfangs und er dafür benötigten Konfigurations-Parameter
 - Marktforschung über anwendbare Kommunikationstechniken, deren Bewertung und Treffen einer Auswahl
 - Auswahl der wesentlichen Schaltungs-Komponenten
 - Design eines Blockschaltbildes
 - Erstellen einer Grobstruktur der benötigten Software
- Zeitlicher Umfang: 6 Monate (ca. 40 Std./Woche), frühestens ab 10.2018

Ihre Qualifikation

- Sie studieren Mechatronik oder Elektro- u. Informationstechnik
- Fundierte Kenntnisse der Entwicklung von Elektronik-Schaltungen und von Software in C
- Erste Erfahrungen mit der Hardware-nahen Programmierung von Integrierten Schaltungen
- Techn. Englisch soweit, wie es zum Verständnis von Datenblättern notwendig ist
- Kenntnis der üblichen Office-Programme

Wir bieten Ihnen

- anspruchsvolle Projekte in einem qualifizierten und engagierten Team
- spannende Aufgaben mit viel Raum für eigene Ideen
- ein Umfeld mit kurzen Entscheidungswegen, frühzeitige Verantwortungsübernahme und eine offene Unternehmenskultur
- die Einbindung in alle Phasen eines Projektes
- einen Vertrag mit angemessener Vergütung

Ansprechpartnerin

Frau Julia Lehn
Personalleitung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail in einer PDF-Datei.

Bitte geben Sie in Ihrem Anschreiben ihren frühesten Eintrittstermin an.

☎ 08271 8185-160

✉ bewerbung@aumueller-gmbh.de