

# Entdecken Sie mit uns Ihre Möglichkeiten!

Zur Verstärkung unseres Entwicklungsteams suchen wir Sie als

## **Praktikanten / Werkstudenten oder Abschlussarbeit - Embedded Softwareentwicklung für DC/DC Wandler und Inverter für elektrische Maschinen (m/w)**

Elektrische Maschinen und Motoren werden ein immer wichtigerer Faktor für Fahrzeuge. SILVER ATENA entwickelt die Ansteuerungselektronik dieser Geräte in Hard- und Software. Im Rahmen dieses Projektes soll die Steuerungssoftware für einen DC/DC Wandler und 3 Phasen Inverter für Nutzfahrzeuge entwickelt werden. Dazu ist die Entwicklung der Mikrocontroller-Software, insbesondere der Ablaufsteuerung, Regelungssoftware, ADC/PWM sowie Busansteuerung nötig. Im Rahmen eines Praktikums, einer Werkstudententätigkeit oder einer Master-/Bachelorarbeit umfasst Ihr Aufgabengebiet dabei:

### **Ihr Aufgabenbereich:**

- Einarbeitung in den verwendeten Mikrocontroller und die anzusteuernenden Peripheriekomponenten
- Implementierung eines oder mehrerer Module der embedded Steuerungssoftware in C
- Anpassung schon existierender Module aus Vorgängerprojekten an die neue Architektur
- Dokumentation und Testen der Software

### **Ihr berufliches Know-how:**

- Laufendes Studium der Informatik, Elektrotechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Gute Programmiererfahrung in der Programmiersprache C
- Kenntnisse von embedded Systemen (Mikrocontroller & Peripherie) sind von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Selbständige Arbeitsweise und analytisches Denken
- Einsatzfreude, Team- und Kommunikationsfähigkeit, Flexibilität

Eintrittstermin: flexibel, Einstieg jederzeit möglich

Einsatzdauer: flexibel, mindestens 8 Wochen

Arbeitszeit: bis max. 40 Std./Woche (während der Vorlesungszeit max. 19,5 Std./Woche)

Voraussetzungen: gültige Immatrikulationsbescheinigung für den Einsatzzeitraum

### **Werden Sie Teil des Teams!**

Weitere interessante Stellenausschreibungen finden Sie unter:

[www.karriere.silver-atenade](http://www.karriere.silver-atenade)

### **Referenzcode:**

SIA MUC TEM 00072

### **Standort:**

München

### **Über SILVER ATENA:**

Als anerkannter Entwicklungspartner und Systemlieferant für sicherheitsrelevante Elektronik entwickeln wir mit unseren knapp 300 Mitarbeitern Lösungen für zukunftsweisende Anwendungen in den Bereichen Aerospace, Aero Engines und Automotive. Wir übernehmen die Entwicklung von Hard- und Software sowie Gesamtsystemen. Eigene Produkte wie Steuergeräte, Testsysteme, Prüfstände, Simulatoren und Entwicklungs-Tools ergänzen unser Portfolio

### **Unser Angebot:**

Vereinigen Sie die Theorie mit der Praxis! Im Rahmen Ihres Praktikums oder Ihrer Werkstudententätigkeit werden Sie von unseren Mitarbeitern aus der Entwicklung unterstützt, gefordert und gefördert. Sie haben die Möglichkeit, Ihre Stärken einzubringen und an Ihre Aufgaben zu wachsen.

### **Ihre Fragen beantwortet gerne:**

Herr Daniel Brüggemann

+49 89 189600 5446

[jobs@silver-atenade](mailto:jobs@silver-atenade)

