

Warum Silver Atena?

Silver Atena ist als verlässlicher Lieferant in der Automobilindustrie und starker Partner für Urban Air Mobility sowie erneuerbare Energien im Markt etabliert. Als Premium-entwickler und Lieferant für Hightech-Mobility-Solutions bieten wir dir vielseitige Entwicklungschancen, abwechslungsreiche und spannende Aufgaben sowie eine familiäre Unternehmenskultur.

Als Student kannst du unser junges, dynamisches Team direkt bei laufenden Projekten unterstützen und bekommst von Anfang an die Möglichkeit, Verantwortung zu übernehmen.

Darauf kannst du dich freuen

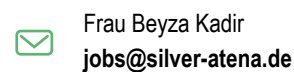
- Flexible Arbeitszeiten
- Fachliche Weiterbildungsprogramme
- Gute Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel
- Verpflegungsmöglichkeiten vor Ort
- Kostenfreie Parkmöglichkeiten
- Regelmäßige Betriebsveranstaltungen

Wollen Sie die Zukunft gemeinsam mit uns gestalten?

Nutzen Sie unser Onlinetool.
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!
<https://karriere.silver-atena.de/bewerberformular>

Praktikant / Werkstudent oder Abschlussarbeit - Embedded Softwareentwicklung für DC/DC Wandler und Inverter für elektrische Maschinen (m/w/d)

Die Zukunft der Mobilität gestalten.



Stellenbeschreibung:

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 DC/DC-Wandler und dreiphasige Inverter entwickelt werden.

Wir bieten Dir die Möglichkeit, Software von der Konzeptphase über Entwicklung und Test bis hin zur Freigabe in einem Projekt mitzugestalten.

Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in den verwendeten Mikrocontroller und die anzusteuern den Peripheriekomponenten
- Entwicklung der hardwarenaher Software, insbesondere der Ablaufsteuerung, Regelungssoftware, ADC, PWM sowie Buskommunikation
- Neuimplementierung oder Anpassung von Modulen der eingebetteten Steuerungssoftware in C
- Dokumentation und Test der Software

Das solltest du mitbringen:

- Laufendes Studium der Informatik, Elektrotechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Gute Programmiererfahrung in der Programmiersprache C
- Kenntnisse von Embedded Systems (Mikrocontroller & Peripherie) sind von Vorteil
- Selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise im Projektteam
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

