

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 Premiumentwickler 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
- Regelmäßige Betriebsveranstaltungen


Wollen Sie die Zukunft gemeinsam mit uns gestalten?

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

Werkstudent im Bereich Hardwareentwicklung (m/w/d)

zur Entwicklung Elektronischer Sicherungen

 Hamburg/Bremen, Deutschland

 Herr Alexander Schenk
jobs@silver-atenade.com

Stellenbeschreibung:

Aufgrund des steigenden Energiebedarfs von Komfort- und Sicherheitsfunktionen wird von der Automobilbranche ein 48 Volt Bordnetz eingeführt, welches das bisherige 12 Volt Bordnetz ergänzen oder ersetzen soll. Damit einher geht die Notwendigkeit betroffene Komponenten neu zu entwickeln und bestehende Sicherheitskonzepte anzupassen. SILVER ATENA beteiligt sich an der Entwicklung von Konzepten zur elektronischen Absicherung des 48 Volt Bordnetzes und legt dabei einen starken Fokus auf die funktionale Sicherheit der Hardware. Während der Tätigkeit als Werksstudent/in wirst Du unser Entwicklungsteam in diesem Themenfeld unterstützen und eigenverantwortlich Problemstellungen bearbeiten.

Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in den Bereich "Elektronische Absicherung" und "Funktionale Sicherheit"
- Weiterentwicklung der vorhandenen Konzepte
- Simulation und Test von Schaltungen
- Entwurf und Anpassung des Platinendesigns
- Hardwarenahe Softwareentwicklung
- Unterstützung des Teams

Das solltest du mitbringen:

- Laufendes Studium der Fachrichtungen Elektrotechnik, Informatik, Informationstechnologie oder vergleichbar
- Kenntnisse im Bereich Platinendesign mit EAGLE o.ä.
- Erfahrung in der Schaltungssimulation mit LTSpice o.ä.
- Grundkenntnisse im EMV gerechten Design
- Erfahrungen in der hardwarenahen Softwareentwicklung eines μC (Atmel AVR)
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Selbständige Arbeitsweise und analytisches Denken

