



STANDORT

Hamburg



KONTAKT

Katherina Hardtke
+49 40 7436 5423
jobs@silver-atenade



BEWERBEN

Ihre Direktbewerbung

Silver Atena – die Experten für Elektronikentwicklung! Wir sind ein technisch führender und unabhängiger Anbieter für die Entwicklung und Lieferung von Prototypen und Kleinserien. Im Bereich sicherheitsrelevanter Systeme und Leistungselektronik bieten wir alles aus einer Hand. Unsere Kunden stammen aus den Branchen Automotive, Luft- und Raumfahrt, erneuerbare Energien und sonstiger Industrie. Silver Atena beschäftigt in Deutschland rund 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Zur Verstärkung unseres Entwicklungsteams suchen wir Sie als

Systementwickler - Audio- und Sonarsignalverarbeitung (m/w/d)

Als Systementwickler / in im Bereich Audio- und Sonarsignalverarbeitung unterstützen Sie Entwicklungsprojekte für Sonarsysteme vorwiegend im militärischen Bereich. Die Entwicklungsaufgaben beziehen sich dabei auf die digitale Signalverarbeitung entlang des Gesamtsystems und reichen von der Ansteuerung von Antennenarrays (inkl. Beamforming) über die Analyse und Optimierung von Algorithmen zur Signalverarbeitung bis zur Implementierung von Algorithmen sowie digitalen Filtern in Software.

Zudem analysieren oder entwickeln Sie die Anforderungen an die Systeme und definieren die Systemparameter, Architektur und Design unter Berücksichtigung der Systemspezifikationen und limitierenden Vorgaben. Dabei agieren Sie als technisch verantwortlicher Ansprechpartner für die betroffenen Schnittstellen und binden soweit möglich modellbasierte Ansätze der Entwicklung mit ein.

IHR AUFGABENBEREICH:

- Spezifikation, Entwurf, Design und Integration von vorwiegend Audio- und Sonarsystemen
- Analyse, Optimierung und Implementierung von Algorithmen und digitalen Filtern
- Verifikation, Test und Qualifizierung verschiedener Kommunikationssysteme und Schnittstellen
- Erstellung der begleitenden Zertifizierungsdokumentation
- Simulation und Bewertung von Algorithmen und Abläufen über Signalverarbeitungstools

IHR BERUFLICHES KNOW-HOW:

- Abgeschlossenes Studium (M.Sc. / Dipl.-Ing.) oder Promotion der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Hochfrequenztechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung in Beamforming, der Implementierung digitaler Filter oder Algorithmen zur Signalverarbeitung erforderlich
- Erfahrung in der Forschung oder Entwicklung von Akustik-, Audio- oder Sonarsystemen von Vorteil
- Kenntnisse branchenspezifischer Entwicklungs- und Zertifizierungsstandards erwünscht
- Erfahrung im Requirement Based Engineering (RBE) hilfreich
- Fähigkeit zur Kommunikation und Darstellung technischer Sachverhalte
- Sehr gute kommunikative Fähigkeiten auf Deutsch und Englisch notwendig
- Selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise im Projektteam sowie hohes Maß an Flexibilität, Teamgeist, Einsatzbereitschaft und Kundenorientierung

Silver Atena - das steht für spannende Projekte und innovative Produkte. Für flache Hierarchien und die Möglichkeit, schnell Verantwortung zu übernehmen. Freuen Sie sich auf ausgesprochen vielseitige und anspruchsvolle Tätigkeiten in einem modernen Arbeitsumfeld mit langfristiger Perspektive.

BEWERBEN SIE SICH JETZT – WIR FREUEN UNS AUF SIE!

WWW.SILVER-ATENA.DE/BEWERBEN