

Wir suchen für unseren Standort Ulm einen (m/w/d)

Wellenformenentwickler



Elbit Systems Deutschland spezialisiert sich auf modernste Kommunikations- und Aufklärungstechnologie im Bereich der Verteidigungs- und Sicherheitstechnik. Das mittelständische Unternehmen, ist ein relevanter Systemanbieter für Sicherheits Herausforderungen weltweit. Die Entwicklung und Forschung, unsere Produktion sowie die Projektabwicklung finden in Ulm statt.

Wenn Sie Teil eines internationalen Unternehmens mit über 100 jähriger Firmengeschichte werden wollen, dann sind Sie bei uns genau richtig.








Ihre Aufgaben

- Konzeptionierung, Simulation und Implementierung sowohl von neuen als auch von in aktuellen Systemen eingesetzten Wellenformen (Modem, Protokolle, Algorithmen der Signalverarbeitung) für militärische Funkkommunikation
- Entwicklung der zugehörigen Software, Unterstützung bei Inbetriebnahme und Test
- Dokumentation des Programmcodes, der Architektur und der Softwareschnittstellen
- Implementierung von Algorithmen auf Mikrocontrollern der ARM-Familie in Echtzeitbetriebssystemen (RTOS) sowie unter Linux
- Unterstützung bei der Erstellung von Prüfkonzepten und Prüfvorschriften für Wellenformen komplexer Funkkommunikationssysteme
- Unterstützung bei Aufbau und Prüfung der Gerätekette sowie Fehlerbeseitigung innerhalb der Wellenformentwicklung in enger Zusammenarbeit mit den Fachabteilungen sowie Unterauftragnehmern

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Nachrichtentechnik
- Fundierte Erfahrung mit Simulationen der digitalen Signalverarbeitung und Algorithmenentwicklung mit Matlab
- Gutes Verständnis für in der Nachrichtenübertragung eingesetzte Wellenformen (Modem, Protokolle)
- Fundierte Erfahrung im Bereich von -Softwareentwicklung mit C++, gute Kenntnisse in der Skriptsprache Python und objektorientierende Denkweise
- Erfahrung in der Integration unter Embedded Linux (Treiber auf Kernel-Ebene bis Linux Yocto)
- Bereitschaft zu Dienstreisen im In- und Ausland
- Strukturierte Arbeitsweise, analytische Denkweise

Wir bieten

-  Attraktive Vergütung
-  Abwechslungsreiche Tätigkeiten mit spannenden Projekten
-  Flache Hierarchien mit kurzen Entscheidungswegen
-  Vielseitige und langfristige Weiterentwicklung
-  Flexible Arbeitszeiten
-  Ausgewogene Mahlzeiten in unserer Kantine
-  Betriebliche Altersvorsorge



Interessiert?

Dann bewerben Sie sich bei uns per E-Mail an

bewerbungen@elbitsystems-de.com

Ihre Ansprechpartnerin ist Frau Anja Gulden (Personalreferentin).