



Ihre Karrierechance als

## **Hardwareentwickler Avioniksysteme (m/w/d)**

Im Bereich Electrics & Electronics / Berufserfahrene

### **ARBEITSORT**

- 21079 - Hamburg (Hamburg)
- 89077 - Ulm (Baden-Württemberg)

### **AUFGABEN**

- Sie unterstützen die Definition, die Konzeption und die Entwicklung von elektronischen Systemen und Komponenten.
- Dabei analysieren Sie bestehende Elektroniksysteme auf ihre Funktion und Modularität sowie auf Ihre Anwendbarkeit hinsichtlich neuer Kundenspezifikationen und -anforderungen.
- Die Festlegung und Auswahl der geeigneten elektronischen Bauteile erfolgt durch Sie unter Berücksichtigung ihrer EMI / EMV sowie den anwendbaren Luftfahrtnormen und -standards.
- Dadurch stellen Sie sicher, dass die von ihnen entwickelte elektronische Steuerung die relevanten Zulassungsanforderungen erfüllt.
- Des Weiteren überprüfen, erstellen und überarbeiten Sie Spezifikationen, Layouts und Schaltdiagramme.
- Im Rahmen der Systemqualifizierung und -validierung unterstützen Sie die Testplanung- und die Versuchsdurchführung der von Ihnen entwickelten Elektronik.
- Zudem koordinieren Sie Ihre Aktivitäten mit internen und externen Partnern.

### **QUALIFIKATIONEN**

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder eine vergleichbare Ausbildung und bringen einschlägige Erfahrung in der Entwicklung und Validierung von elektronischen Systemen für die Luftfahrtindustrie.
- Fundierte Kenntnisse der Luftfahrtnormen, insbesondere DO-254, können Sie vorweisen.
- Sie sind mit dem Anforderungstool DOORS vertraut.
- Zudem verfügen Sie über Kenntnisse von Schnittstellen (z.B. RS422, RS232, etc.) sowie von gängigen Systembussen (z.B. ARINC-, MIL-Standard, Ethernet, etc.).
- Idealerweise haben Sie selbst elektronische Komponenten z.B. mit Altium, PSpice oder LT-Spice entwickelt.
- Grundkenntnisse in der Programmierung von embedded Hardware (z.B. C oder C++) sind von Vorteil.
- Sichere Deutsch und Englischkenntnisse runden Ihr Profil ab.

### **ANSPRECHPARTNER**

Bei Fragen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an:

SII Deutschland GmbH

**Linda Mehl**

Tel: +49 40 300 865 104