



**SII Deutschland**  
Engineering & IT

Ihre Karrierechance als

## **Systemingenieur Functional Safety (m/w/d)**

Im Bereich Mechanical Engineering / Berufserfahrene

### **ARBEITSORT**

- 71254 - Ditzingen (Baden-Württemberg)
- 28199 - Bremen (Bremen)
- 88046 - Friedrichshafen (Baden-Württemberg )
- 82024 - Taufkirchen (Bayern)

### **AUFGABEN**

- Sie analysieren Systeme unterschiedlicher Komplexität und definieren Sicherheitspläne für deren funktionale Sicherheit
- Hierzu erstellen und prüfen Sie Spezifikationen und Zertifizierungsdokumente und leiten die sicherheitsrelevanten Anforderungen ab
- Sie definieren und beurteilen unterschiedliche Verifikationsmethoden
- Sie führen Sicherheitsanalysen durch, darunter Failure Mode and Effect Analysis (FMEA), Functional Hazard Analysis (FHA) sowie Fault Tree Analysis (FTA)
- Auf Basis Ihrer Erkenntnisse wirken Sie bei der Systemarchitektur und den Designänderungen mit
- Außerdem bringen Sie Ihre Erkenntnisse in Prüfspezifikationen und Prüfverfahren ein
- Sie stellen Sicherheitsnachweise zusammen und pflegen diese kontinuierlich

### **QUALIFIKATIONEN**

- Sie haben ein Ingenieurstudium im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Luft- und Raumfahrt oder eine vergleichbare Ausbildung erfolgreich abgeschlossen und haben einschlägige Erfahrung in der funktionalen Sicherheit gesammelt.
- Demnach bringen Sie gute Kenntnisse der IEC 61508 (oder vergleichbarer Standards) mit.
- Im Umgang mit Anforderungen und Spezifikationen z.B. mit dem Tool DOORS kennen Sie sich aus.
- Wünschenswert sind Erfahrungen in der Entwicklung von Radarsystemen oder eingebetteten Systemen zur Signal- und Datenverarbeitung.
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch runden Ihr Profil ab.

### **ANSPRECHPARTNER**

Bei Fragen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an:

**SII Deutschland GmbH**  
**Claudia Rutzen**  
Tel: +49 40 300865106