



[Zum Job](#)

## ***Ingenieur Elektrotechnik / Informatik als Experte Funktionale Sicherheit für Embedded Systems w/m/d***

### **Aufgaben**

- Prüfung und Beurteilung sicherheitsrelevanter Embedded Systems und Applikationen für nationale und internationale Kundinnen und Kunden
- Begleitung unsere Kundinnen und Kunden während dem gesamten Entwicklungsprozess und Durchführung von Assessments, Audits und Reviews
- Ansprechpartner\*in bei Fragen zum sicheren Design von Produkten in unserem gesamten Kundenspektrum vom Start-Up bis zum Marktführer in verschiedenen Industriebereichen
- Sie haben die Möglichkeit, verschiedene Aspekte der Funktionalen Sicherheit kennenzulernen und sich je nach Erfahrung und Interesse weiterzuentwickeln: Software, Softwaretools, Operating Systems, Semiconductor, Speicherprogrammierbare Steuerungen, Sensoren, Treiber, autonome Funktionen, usw.
- Sie haben die Möglichkeit, Trainer\*in im Bereich der funktionalen Sicherheit zu werden und in nationalen und internationalen Gremien mitzuarbeiten

### **Qualifikation**

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium im Bereich Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau oder vergleichbar
- Erste Berufserfahrung in der Entwicklung von Embedded Systemen, Softwaredesign und / oder Hardwaredesign mit Fokus auf Funktionaler Sicherheit
- Erfahrung im Einsatz von Analysemethoden (FMEA, SWCA, FTA, usw.) wünschenswert
- Kenntnisse von Bussystemen, Kommunikationsstandards und Protokollen sowie in Software-Entwicklungsprozessen (V-Modell, SPICE, CMMI, usw.) von Vorteil
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, gewissenhafter Arbeitsstil sowie Eigeninitiative, Kontaktfreudigkeit und sicheres Auftreten
- Sehr gute Englischkenntnisse und gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Wir sind rechtlich verpflichtet, interne Bewerbungen von Mitarbeitenden, deren Schwerbehinderung dem Arbeitgeber bekannt ist, an die zuständige Schwerbehindertenvertretung weiterzuleiten. Sofern bei Ihnen eine Schwerbehinderung vorliegt, möchten wir Sie deshalb bitten, uns dies mitzuteilen. Sollten Sie nicht wünschen, dass Ihre vorliegende Bewerbung an die zuständige Schwerbehindertenvertretung weitergeleitet wird, bitten wir Sie um einen entsprechenden Hinweis. Alle unsere Stellenausschreibungen sind grundsätzlich für Menschen mit Behinderungen geeignet. Wir setzen uns aktiv für eine inklusive Arbeitsumgebung ein und bieten individuelle Unterstützung im Bewerbungsprozess an. Sollten Sie spezifische Anforderungen haben, zögern Sie nicht, uns diese mitzuteilen.

Die interne Bewerbungsfrist in Deutschland beträgt in der Regel drei Wochen ab Ausschreibungsbeginn. Sie gilt grundsätzlich als Ausschlussfrist, d.h. nach dem Ende der internen Bewerbungsfrist eingehende Bewerbungen können nicht mehr bevorzugt berücksichtigt werden, aber eine Bewerbung ist noch so lange möglich wie die Stelle in der internen Stellenbörse veröffentlicht ist. Für die anderen Länder gelten in der Regel andere Ausschreibungsfristen.

**Zielgruppe:** Bahntechnik, Beförderungssysteme & Fahrgeschäfte

**Land / Region:** Deutschland

**Standort:** München

**Arbeitsmodell:** Hybrid

**Beschäftigungsart:** Vollzeit / Unbefristet

**Gesellschaft:** TÜV SÜD Rail GmbH

**Organisationseinheit:** TR-AT2-MUC

**Anf.-Kennung:** 1003



**Working at TÜV SÜD Group –  
Future in Your Hands**

