



**TRÄUME...**

**...WERDEN WAHR. DARAN ARBEITEN WIR JEDEN TAG. VIELLEICHT BALD MIT IHNEN!**

Für die Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH am Standort Schwieberdingen suchen wir einen

## **Entwickler - Systeme für automatisiertes Fahren/ Funktionale Sicherheit (m/w/d)**

Referenzcode DE\_STR\_50897822\_3

### **IHRE AUFGABEN**

- Entwicklung von Fahrerassistenzfunktionen im Bereich des hochautomatisierten Fahrens
- Planung, Koordination und Begleitung von sicherheitsrelevanten Projekten mit Hilfe der ISO 26262, z.B. Durchführung von Gefährdungsanalysen, Erstellung von Safety Case, Hazard and Risk Analysis und Safety Requirements
- Berücksichtigung der Sicherheitsziele in der Systemarchitektur, bei den Schnittstellen und Komponenten
- Bearbeitung, Bewertung und Dokumentation im Requirement-Management-System von Sicherheitsfunktionen
- Unterstützung der Projektteams bezüglich Themen der funktionalen Sicherheit, wie Aufwandsabschätzung, Moderation und Sicherheits-Assessments
- Umsetzung und Weiterentwicklung der Sicherheitsmethodiken
- Anwendung der Beschreibungssprachen SysML und UML für das Design der Architektur

### **IHR PROFIL**

- Abgeschlossenes Studium der Fahrzeugtechnik, Mechatronik, Elektrotechnik, Informatik, des Maschinenbaus oder vergleichbar
- Einschlägige Anwenderkenntnisse im Bereich funktionale Sicherheit
- Kenntnisse in den gängigen Methoden und Werkzeugen für Systemdesign und Requirement Management
- Erfahrung mit Methoden wie FMEA und FMEDA
- Fachwissen in den Bereichen Fahrdynamik, Lkw, Regelungstechnik und Signalverarbeitung von Vorteil
- Prozesskenntnisse im Bereich IATF 16949, ASPICE und ISO26262
- Analytisches Denken für systemübergreifende Zusammenhänge
- Eigeninitiative und hohe Motivation, neue Produkte zu entwickeln
- Hohe soziale Kompetenz und Teamfähigkeit
- Selbstständiges, zielorientiertes und exaktes Arbeiten
- Gute Kommunikationsfähigkeit in Deutsch und Englisch

### **UNSER ANGEBOT**

Durch technologische Exzellenz, nachhaltiges Wirtschaften und soziale Verantwortung treiben unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an über 100 Standorten in 30 Ländern den Fortschritt voran. Wir bieten Ihnen eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Umfeld sowie ein attraktives Rahmenangebot, das von flexiblen Arbeitszeitmodellen über fachliche und persönliche Entwicklungsmöglichkeiten bis hin zu Sport- und Gesundheitsprogrammen reicht.

### **HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?**

Dann steigen Sie ein! Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung!