



WERDE TEIL
UNSERES ERFOLGS!

Die **Magnetic Sense Automotive GmbH** ist ein Tochterunternehmen und konzerninternes **Startup** der **Trafag AG**, einem weltweit führenden, international ausgerichteten Schweizer **High-Tech Unternehmen** und Hersteller von Sensoren und Regelgeräten für anspruchsvolle Anwendungen. Magnetic Sense entwickelt, produziert und vertreibt kontaktlose **Drehmoment-** und **Kraftsensoren** auf Basis **aktiver Magnetfeldtechnologie**.

Manager für Funktionale Sicherheit Automotive & Non-Automotive (m/w/d), Unterensingen

Deine Aufgaben

- Übernahme von Themen rund um die funktionale Sicherheit von magnetischen Sensoren für Drehmoment und Kraftmessung
- Sicherstellung der Einhaltung einschlägiger Normen der funktionalen Sicherheit (z.B. nach ISO 26262, ISO 13849)
- Ausarbeitung der Work Products nach ISO 26262 gemeinsam mit der Entwicklung
- Beratende Unterstützung bei der Produktentwicklung in Bezug auf Hardware- und Software
- Durchführung und Moderation von Kundenmeetings, Reviews und Assessments für funktionale Sicherheit
- Analyse und Prüfung der Sicherheitskonzepte
- Erstellung von Sicherheitsdokumenten mit allen erforderlichen Nachweisen
- Analyse von Abläufen und Methoden zur Produkt- und Prozessqualifizierung vor dem Hintergrund der verlässlichen Sicherheit des Serienprodukts

Dein Profil

- Abgeschlossenes **technisches Studium** im Bereich der **Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Mechatronik, Informationstechnik** oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Mehrjährige Berufserfahrung aus dem Gebiet der funktionalen Sicherheit
- Kenntnisse zu Sensorik, elektromechanischen Antriebssystemen, Regelung und Leistungselektronik wünschenswert
- Kenntnisse im Bereich von **Hard- und Softwarekonzepten** zur Sicherstellung der funktionalen Sicherheit
- Kenntnisse gängiger Gefährdungsanalysetechniken wie **FMEA, FTA, FMEDA**
- Analytische, strukturierte und systematische Arbeitsweise sowie Spaß an der Teamarbeit in einem sehr interdisziplinären Umfeld
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Deine Perspektive

Werde Teil eines Start-Ups in einem etablierten Unternehmen und genieße parallel die Vorteile aus beiden Welten. Im schnell wachsenden Team ergeben sich viele **Entwicklungsmöglichkeiten**. Bei uns findest Du ein **junges freundschaftliches Umfeld** mit flacher Hierarchie.

Wir bieten neben einer leistungsgerechten Vergütung einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz, an dem Du Dich wohlfühlst.

Du bist bereit, diese spannende Herausforderung anzupacken? Dann freuen wir uns auf Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an career@magnetic-sense.de.

Bei Fragen erreichst Du uns unter **+49 (0) 7022 40590 29**.

