



## WERDE TEIL UNSERES ERFOLGS!

Die **Magnetic Sense GmbH** ist ein Tochterunternehmen und **konzerninternes Startup** der **Trafrag 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**.

### Hardwareentwickler/in (m/w/d) Unterensingen (ME230)

#### Deine Aufgaben

- Du bist verantwortlich für die Hardwareentwicklung einer ASIL B und SIL 2,3 konformen Sensorelektronik für einen magnetisch induktiven Drehmomentsensor von der ersten Musterphase bis zur Serie
- Du übernimmst die ASIL B und SIL 2,3 konforme Dokumentation der Hardware und der Komponenten
- bei Eignung kannst Du für kommende Projekte die Teilprojektleitung übernehmen
- in Zusammenarbeit mit der Testabteilung bereitest du Umgebungstests vor und führst diese durch
- Du bist verantwortlich für die Recherche und Evaluation von elektronischen Bauteilen

#### Dein Profil

- erfolgreich abgeschlossenes Studium der **Elektrotechnik, Elektronik** oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- mehrjährige Erfahrung in der **Hardwareentwicklung** nach **ISO 26262** und **EN ISO 13849**
- gute Kenntnisse im Bereich **Signalintegrität** und **elektromagnetischer Schirmung**
- idealerweise bereits erste Erfahrungen mit **magnetisch induktiven Anwendungen**
- sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

#### 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.

Dafür sorgen nicht nur unsere regelmäßigen **Team-** und **Firmenevents**. 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 die Zustellung Deiner aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an [career@magnetic-sense.de](mailto:career@magnetic-sense.de) mit dem Betreff **ME230**. Bei Fragen erreichst Du uns unter **+49 (0) 7022 40590 0**.



MagneticSense