



Arbeiten für eine bessere Lebens- und Arbeitswelt – bewerben bei KUNDO xT! Für unseren Geschäftsbereich Gas Control, ein bestens etabliertes Gaswarnsystem mit guten Erfolgsaussichten für die Zukunft im Bereich Klima- und Kältetechnik, sowie die Anforderungen unserer Industriekunden im Bereich Mess- und Regeltechnik suchen wir ab sofort in Vollzeit:

## Hardwareentwicklung Embedded (m/w/d)

### Ihre Aufgaben

Nach einer Einarbeitungsphase übernehmen Sie die Entwicklung von digitalen und analogen Schaltungen, von der einfachsten DCF Empfangsschaltung, Sensorik, über digitale Bausteine bis hin zu Microcontroller oder Prozessorapplikation mit Betriebssystemen

- Schaltungsdesigns rund um Mikrocontroller der Firma Microchip
- Sensorik allgemein (Luftdruck, Temperatur, etc.)
- Analoge Signalverarbeitung für spezielle Gasesstechnik
- Digitale Schaltungstechnik sowie die Simulation von Schaltungen
- Durchführen und Bewerten von Messergebnissen
- Mithilfe bei der Umsetzung von Forschungsergebnissen hin zu marktfähigen neuen Sensoren
- Schnittstellen entwickeln: RS485, UART, USB bis hin zu Feldbussen wie Modbus, Ethernet, etc.
- EMV und HF-Technik, wie z.B. durchführen von entwicklungsbegleitenden CE-Messungen bzw. deren notwendigen Entwicklungsarbeiten, wie Layouts, Einsatz von entsprechenden Entstörbauteilen, usw.
- Kenntnisse in der HF-Empfangstechnik. 433MHz / 868MHz bis hin zu 2,4GHz, Modulationsarten, usw.
- Erstellen von Layouts mit Hilfe der Software Altium
- Grundlegende Entwicklung von Schaltungen unter dem Schwerpunkt Safety
- Eigenständiges Ausarbeiten und praktisches Umsetzen von Lösungsansätzen

### Ihr berufliches Profil

- Studium der Nachrichtentechnik, Elektronik, alternativ Technikausbildung mit Erfahrung im Bereich der analogen und digitalen Schaltungsentwicklung
- Analytische Fähigkeiten, Teamfähigkeit und Eigeninitiative, Kreativität und Fähigkeit zum interdisziplinären Arbeiten, auch Interesse an Softwarethemen
- Kreativität und Eigeninitiative, sie wissen in flachen Hierarchien was sie wann kommunizieren müssen
- Fundierte Kenntnisse in Grundlagen, Leidenschaft für neueste Trends und Technologien

### Wir bieten

- Ein innovatives Themenumfeld, angenehmes Arbeitsklima mit spannenden Aufgaben, viel Freiraum bei der fachlichen und persönlichen Ausgestaltung, kurze Entscheidungswege und ein wachsendes Produktportfolio
- Flexible Arbeitszeiten, leistungsgerechte Vergütung, Weiterbildung, Obsttag, JobRad, Kaffee- und Wasserflatrate, Kantine

Mal reinschnuppern in den zukünftigen Kollegenkreis? Hier sind sie:

<https://www.kundox.de/co2-control-das-gaswarnsystem/unternehmen/karriere/>

**Ihr Kontakt bei uns:**      Michaela Epple      mepple@kundox.com      07724.9165.305      0151.231.250.58  
   Bahnhofstr. 10      78112 St. Georgen im Schwarzwald