



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 Sie für unsere:

## Softwareentwicklung Embedded (m/w/d)

### Ihre Aufgaben

Nach einer Einarbeitungsphase übernehmen Sie die Entwicklung der Software von digitalen und analogen Schaltungen, sie sind zuhause in der Softwarewelt von Assembler bis hin zu C oder Objektsprachen wie C++ und sprechen grundlegend Hoch- und Skriptsprachen wie Delphi, C#, Python

- Entwickeln von Software in C für Microcontroller der Firma Microchip
- Software für analoge und digitale Schaltungen bis hin zu mathematischen Herausforderungen wie die Integration einer DFT, FFT
- Simulation und Test von Softwareelementen
- Anwenden von RTOS-Betriebsumgebungen
- Kenntnisse über Schnittstellen und deren Protokolle wie SPI, I2C, FT1.2, Modbus, CAN-OPEN
- Anforderungen und Umsetzen von funktionaler Sicherheit, z.B. Anforderungen aus der EN61508, MISRA-C
- Wissen über die Programmierung IEC 61131 sowie technische Umsetzungen wie: CAN- oder Ethernet-Stacks, Filesysteme, Dateien, usw.

### Ihr berufliches Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium, z.B. Informatik, Elektrotechnik, oder Nachrichtentechnik, alternativ vergleichbare Ausbildung (Techniker)
- Analytische Fähigkeiten, Teamfähigkeit und Eigeninitiative, Kreativität und Fähigkeit zum interdisziplinären Arbeiten, auch Interesse an Hardwarethemen
- 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