



Die smartGAS Mikrosensorik GmbH entwickelt und produziert zuverlässige, präzise und wirtschaftliche Infrarot-Absorptions-Sensoren (NDIR) für die Gasetektion in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen. Zum Produktangebot zählen Sensoren für die Gasanalyse, die Prozessmesstechnik und Raumluftüberwachung, Gaswarngeräte sowie Einbau- und Kundenlösungen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit einen

## Embedded Software Ingenieur (m/w/d)

### Ihre Aufgaben

- Entwicklung von Embedded Software für innovative Gassensoren in der industriellen Sicherheitstechnik
- Systemkonzeption in enger Zusammenarbeit mit Hardware und Messtechnik
- Durchführung von Anforderungsanalysen
- Definition der Architektur und Design sowie Erstellung von Spezifikationen
- Erstellung der entwicklungsbegleitenden Dokumentation
- Erzeugung von Test-Spezifikationen
- Durchführung von Code Reviews, Integration, - Unit, - und Verifikationstests
- Begleitung bei der Einführung der Software in die Produktion bis zur Serienreife
- Fehlerbehebung und Wartung der freigegebenen Produkte

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium (Bachelor, Diplom, Master) der Informatik, Automatisierungstechnik, Elektrotechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung in der Entwicklung von Software für Embedded Systems
- Embedded Plattformen, Firmware-Engineering (V-Modell)
- Kenntnisse in den Programmiersprachen C, C++
- Erfahrung und Kompetenz im Bereich der funktionalen Sicherheit in der Softwareentwicklung
- Kenntnisse im Bereich Confluence, JIRA und Bitbucket
- Selbständige, qualitätsbewusste Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- & Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Ihre Benefits

- Interessante und verantwortungsvolle Aufgaben in einem internationalen Umfeld
- Umfangreiche und sorgfältige Einarbeitungszeit
- Arbeitgeberbeteiligung an Ihrer betrieblichen Altersvorsorge
- Regelmäßiges Fort- und Weiterbildungsangebot
- Teilnahmemöglichkeit an diversen Firmenevents
- Kostenfreie Getränke und täglich frisches Obst
- Modernes Arbeitsumfeld mit guter Verkehrsanbindung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige, schriftliche Bewerbung, inkl. Gehaltsvorstellung und unter Angabe Ihres frühesten Eintrittstermins vorzugsweise per E-Mail an: [irma.memic@smartgas.eu](mailto:irma.memic@smartgas.eu)

### smartGAS Mikrosensorik GmbH

z.Hd. Irma Memic  
Hünderstr. 1  
74080 Heilbronn  
Tel: +49 (0)7131-797553-61

Informationen zu dem Unternehmen smartGAS Mikrosensorik GmbH finden Sie unter: [www.smartgas.eu](http://www.smartgas.eu)