



## Firmwareentwickler (m/w/d)

Präzision ist der Schlüssel – doch erst intelligente Software verwandelt Messwerte in wegweisende Erkenntnisse! Entwickeln Sie mit uns hochmoderne, mikroprozessorbasierte Software für die Zukunft der Ultraschallmesstechnik im medizinischen und industriellen Umfeld. Freuen Sie sich auf ein Team, das mit Leidenschaft und Innovationsgeist technologische Maßstäbe setzt. Bringen Sie Ihre Ideen ein und gestalten Sie die Technologien von morgen aktiv mit!

### Ihre Benefits:

- Ein **unbefristeter Arbeitsvertrag**, in einem inhabergeführten, international agierenden und wachsenden Technologieunternehmen, welches am Markt als Lösungsspezialist in der Ultraschallmesstechnik etabliert ist
- **Flexible Arbeitszeitgestaltung** und die Möglichkeit des mobilen Arbeitens
- Eine **strukturierte Einarbeitung** und Betreuung durch eine:n Mentor:in sowie regelmäßige **Weiterbildungsmaßnahmen**
- Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- **Attraktiver Arbeitgeberzuschuss** zur betrieblichen Altersvorsorge und verschiedene Mitarbeiterveranstaltungen
- Regelmäßige **Gesundheitsaktionen**
- Eine moderne Arbeitsumgebung mit ergonomischen Arbeitsplätzen, flexiblen Arbeitsbereichen und innovativer Technologie

- Ein innovatives und dynamisches Arbeitsumfeld, eine vertrauensvolle Unternehmenskultur, die sich durch ein offenes und konstruktives Miteinander auszeichnet
- Persönlicher Freiraum mit einem hohen Maß an Eigenverantwortung
- **Gute Erreichbarkeit** mit den öffentlichen Verkehrsmitteln

## Ihre neuen Herausforderungen:

- Entwicklung von Firmware (C/C++, ASM) für 8-Bit- und 32-Bit-Mikrocontroller in Sensoren der Industrie und Medizintechnik
- Umsetzung von hardwarenahen Firmwareprojekten im Bereich Peripherieansteuerung, Kommunikations- und Datenschnittstellen und Signalverarbeitung mit Schwerpunkt auf Ressourceneffizienz und Leistungsoptimierung
- Begleitung des gesamten Entwicklungsprozesses von der Anforderungsanalyse bis zu den Verifikationstests
- Dokumentation der Entwicklung gemäß relevantem Normen (z. B. IEC 62304, ISO 13485)
- Mitarbeit bei der Überführung von Produkten in die Serienfertigung, sowie Betreuung über den gesamten Produktlebenszyklus

## Ihre Kompetenzen:

- Abgeschlossenes Studium der Elektro- und Informationstechnik, Informatik, Physik, Medizintechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung in der hardwarenahen Programmierung von Mikrocontrollern in C/C++ und ASM
- Kenntnisse in der Entwicklung und Dokumentation von Software für Medizinprodukte gemäß relevanten Normen (z. B. IEC 62304, ISO 13485)
- Eigenverantwortliche, strukturierte und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

[Jetzt bewerben](#)

## SONOTEC GmbH

Die SONOTEC GmbH ist ein führender Lösungsspezialist in der Ultraschallmesstechnik. Mit etwa 210 Mitarbeitenden entwickelt und fertigt der Hersteller am Standort Halle (Saale) kundenspezifische Ultraschallwandler und -sensoren sowie Prüfgeräte und Messtechniklösungen, welche in den unterschiedlichsten Anwendungen und Branchen auf der ganzen Welt zum Einsatz kommen.

## Kontakt

Wollen Sie mehr erfahren oder sich direkt bewerben? Dann zögern Sie bitte nicht uns anzurufen! Oder senden Sie gleich Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnissen, Verfügbarkeit und Gehaltsvorstellungen zu.

**Ms Kirsten Kern**  
SONOTEC GmbH

Tel.: [0345- 13317- 777](tel:0345-13317-777)

E-Mail: [karriere@sonotec.de](mailto:karriere@sonotec.de)



[www.sonotec.de](http://www.sonotec.de)