

OptiSense ist ein innovatives Technologieunternehmen mit Sitz in Haltern am See, welches seit fast zwei Jahrzehnten optische Schichtdickenmessgeräte und – Systeme entwickelt und vertreibt. Bei unseren Produkten handelt es sich um Handmessgeräte mit grafischer Bedieneinheit, Desktopgeräte mit Anbindung an ein PC-GUI, sowie automatisierte Messgeräte mit SPS Anbindung über Modbus, ProfiNet, etc. Alle Messgeräte arbeiten auf einer Arduino-basierten Mikrocontroller-Plattform. Als zentrale Komponente unserer Produkte unterliegt diese einer ständigen Weiterentwicklung und erfordert eine kontinuierliche Pflege sowie Sicherung ihrer Funktionalität.

Bei diesen Aufgaben benötigen wir Ihre Unterstützung als,

Entwickler / Programmierer (m/w) für Mikrocontroller im Bereich Forschung und Entwicklung

Ihre Aufgaben:

- Ihr Aufgabengebiet umfasst die eigenverantwortliche strukturelle Planung, hardwarenahe Entwicklung und Programmierung von Software in C/C++ für Mikrocontroller sowie deren Bedienschnittstellen.
- Des weiteren entwickeln Sie Testroutinen zur Überprüfung und Qualitätssicherung der Ihnen anvertrauten Software.
- Ihnen obliegt die Sicherstellung der technischen Dokumentation.
- Sie sind für die Weiterentwicklung und Pflege der Software verantwortlich.
- Auch die selbstständige Einarbeitung in und Mitgestaltung von System- und Softwarearchitekturen gehört zu Ihren Aufgaben.

Idealerweise zeichnen Sie sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Sie verfügen über eine abgeschlossene Ausbildung oder ein Studium im Bereich Informatik oder einen vergleichbaren Abschluss.
- Weiterhin weisen Sie umfangreiche Kenntnisse in den Programmiersprachen C/C++ auf.
- Sie bringen langjährige Erfahrungen in der strukturierten Entwicklung von Software sowie im Umgang mit bzw. der Programmierung von Mikrocontrollern mit.
- Sie besitzen umfassende Kenntnisse in der Entwicklung von Software-Tests.
- Darüber hinaus verfügen Sie über Erfahrungen mit folgenden Technologien: Arduino-Plattform, Eclipse, Qt, Kommunikationsschnittstellen, Display-Programmierung.

Das bieten wir Ihnen:

- Ein breites und fachlich herausforderndes Aufgabenfeld auf dem Gebiet der optischen Messtechnik,
- flache Hierarchien mit kurzen Entscheidungswegen und
- umfangreichen Gestaltungsspielraum für Ihre eigenen Ideen,
- hohe Flexibilität bei der Vereinbarung von Familie und Beruf,
- ein ansprechendes Arbeitsumfeld, ein angenehmes Arbeitsklima und
- attraktive Konditionen in einem inhabergeführten Umfeld.

Wenn Sie sich in diesem Profil wiederfinden und Ihre Fähigkeiten in einem hochmotivierten Team einbringen wollen, freuen wir uns auf Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins.

Ihr Ansprechpartner:

Herr Dr. Clemens Schriever

E-Mail: info@optisense.com