

Wir, die **pmdtechnologies ag**, sind der weltweit führende Anbieter von 3D-Bildsensortechnologien auf Basis des Time-of-Flight Prinzips. Unsere Kunden aus den Branchen Automotive, Consumer, Automatisierungstechnik, Robotik und Medizintechnik vertrauen auf unsere zuverlässigen Referenzdesigns und Bildsensoren für die 3D-Entfernungsmessung.

Mehr als 300 Patente auf diesem Gebiet, zahlreiche Auszeichnungen und agile, dynamische Produkt-Teams kennzeichnen uns als starkes und innovatives Unternehmen. Wir sind eine Einheit der international agierenden ifm-Unternehmensgruppe mit über 6.700 Beschäftigten.

Wollen Sie die Zukunft mitgestalten? Dann starten Sie bei uns zum nächstmöglichen Zeitpunkt als:

Firmware Design Engineer (m/w)

Unternehmensbereich Produktentwicklung

Standort Siegen

Ihre Aufgaben:

Als motivierter Firmware-Entwickler nutzen Sie die innovative und best-in-class ToF-Technologie, um neue optische Sensoren und bildverarbeitende Systeme für den Automatisierungs- und Robotiksektor zu designen. Im Team – bestehend aus Hardware- und Firmware-Designern sowie Systemingenieuren – definieren Sie Softwarearchitekturen, spezifizieren Anforderungen, entwickeln produktspezifische Algorithmen und implementieren diese in die Hardwarekomponenten. Sie begleiten das Team in der Überführung in die Serienproduktion und kommunizieren mit internen und externen Partnern.

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes technisches Studium der Fachrichtung Elektrotechnik und mehrjährige Berufserfahrung in der Elektronik-Entwicklung
- Berufserfahrung in der Entwicklung und Inbetriebnahme von Firmware für Controller (z.B. 32Bit mit ARM Cortex M7 Architektur) unter Verwendung von Designumgebungen (z.B. IAR Workbench) und unter Anwendung von Coding-Vorgaben (z.B. Misra-C)
- Erfahrung in der Verifikation (z.B. statische und dynamische Code Analyse)
- Erfahrung in der Optimierung von Code (Profiling-Tools)
- Erfahrung in der Anwendung von Matlab
- Bereitschaft, Entwicklungsabläufe agil zu gestalten und kontinuierlich den Bedarfen anzupassen
- Bereitschaft, neue Prozessorarchitekturen zu recherchieren und zu evaluieren
- Sicheres Englisch in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, Flexibilität und Hands-on-Mentalität

Ihre Vorteile:

- Innovatives Umfeld sowie abwechslungsreiche Tätigkeiten
- Breites Aufgabenspektrum
- Attraktives Grundgehalt mit variablen Vergütungsanteilen
- Modernste Arbeitsbedingungen
- Mitarbeit in einem hochmotivierten Team
- Flexible Arbeitszeiten
- Regelmäßige Weiterbildungen
- Gesundheitsprogramm pmd [care]

can you imagine? Dann freuen wir uns, Sie kennen zu lernen.

Bitte bewerben Sie sich online über: pmd-jobs.com

pmdtechnologies ag, Joanna Wolska (+49 271 238538-801), Am Eichenhang 50, 57076 Siegen, pmdtec.com