

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 150 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 5.500 Beschäftigten.

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

Entwicklungsingenieur Sensorik (m/w)

Standort Siegen oder Dresden

Ihre Aufgaben:

Sie arbeiten in einem Projektteam mit Kollegen aus den Bereichen System- und ASIC-Entwicklung. Sie erstellen Konzepte von optischen Distanzsensoren, gestützt durch Simulationen und Messungen. Nach Ihrer Einarbeitung kennen Sie die Systemzusammenhänge der beteiligten Komponenten und spezifizieren in Zusammenarbeit mit dem Projektteam das System und leiten hieraus Anforderungen an die elektronischen Komponenten (ASIC) ab. Sie entwickeln Hard- und Firmware für diese Komponenten. In der Entwicklung von Serienprodukten begleiten Sie die Qualifizierung und Serienfreigabe der Komponenten.

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes technisches Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Mikroelektronik oder Physik
- Gute Kenntnisse in der Modellierung von Sensorsystemen mit Matlab/Python
- Praktische Erfahrung in der Prototypen-Entwicklung und Evaluierung
- Versiert in der Programmierung von Firmware für embedded Systeme
- Erfahrung in der Spezifikation von ASICs
- Kenntnisse über Time-of-Flight Sensoren
- Selbstständige Arbeitsmethodik sowie eine ausgeprägte analytische Fähigkeit
- Teamorientierung und Hands-on-Mentalität
- Sicheres Englisch in Wort und Schrift

Ihre Vorteile:

- Attraktives Grundgehalt mit variablen Vergütungsanteilen
- Innovatives Umfeld
- Breites Aufgabenspektrum
- Modernste Arbeitsbedingungen
- Mitarbeit in einem hochmotivierten Team
- Regelmäßige Weiterbildungen

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

Senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Angabe des Referenzcodes „**CD42**“ an:
jobs@pmdtec.com

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