

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:

Systemingenieur (m/w)

Unternehmensbereich R&D / System Engineering

Standort Siegen

Ihre Aufgaben:

Sie arbeiten in einem R&D-Projektteam zusammen mit Kollegen der Hard- und Softwareentwicklung und externen Partnern im Bereich der 3D-Kameraentwicklung. Nach Ihrer Einarbeitung übersetzen Sie Kundenwünsche in Systemanforderungen und in neu zu entwickelnde Algorithmen.

Sie tragen durch innovative Algorithmenbeiträge und neue Kalibrationsmethoden maßgeblich zur Verbesserung der Datenqualität bei. Die dazu erforderlichen Charakterisierungen führen sie eigenständig in modernen Laborumgebungen durch. Den Fortschritt treiben und koordinieren Sie, indem sie neben Ihrer eigenen Mitarbeit als Fachexperte das Projekt planen, den Fortschritt kontrollieren und die Dokumentation der Ergebnisse sicherstellen.

Weiterhin realisieren Sie in Eigenregie und auch in Zusammenarbeit mit externen Partnern weiterführende Applikationslösungen und sind auch in die Bewertung und Entwicklung von alternativen Systemkonfigurationen, Messprinzipien und Kalibrationskonzepten mit eingebunden.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes naturwissenschaftliches Studium z.B. Nachrichtentechnik, Physik oder vergleichbare Qualifikation mit mehrjähriger Berufserfahrung und/oder Promotion
- Erfahrung in der Algorithmenentwicklung und Programmierkenntnisse (z.B. Python, MATLAB, C/C++, OpenCV)
- Erfahrung im Projektmanagement wünschenswert
- Erfahrungen in der Kamera-Charakterisierung oder dem Bereich des Time-of-Flight/3D-imaging von Vorteil
- Selbstständige Arbeitsmethodik, analytische Fähigkeiten und systematische Arbeitsweise
- Ausgeprägte Kommunikations-, Team- und Durchsetzungsfähigkeit
- Innovationsfähigkeit, Kreativität und Hands-on-Mentalität
- Gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

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