

Wir, die **pmd**technologies 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 7.000 Beschäftigten.

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

## Entwicklungsingenieur (m/w/d) für 3D-Kamera-Algorithmik

Standort Siegen

Referenznummer: 2020-1152

### Ihre Aufgaben:

Sie arbeiten in einem interdisziplinären Projektteam mit anderen Ingenieuren und Physikern (m/w/d) an der Entwicklung innovativer 3D-Kameramodule zur Integration in Smartphones. Nach ihrer Einarbeitung entwickeln Sie selbstständig Algorithmen und Filter zur Verbesserung von 3D-Daten und charakterisieren innovative Systemkonfigurationen sowie neuartige Messprinzipien. Sie übersetzen Kundenwünsche in Systemanforderungen und helfen so, die erforderliche Algorithmen-Roadmap mit zu definieren und umzusetzen. Die Ergebnisse verifizieren Sie mittels vorher festgelegter Metriken und mit Tests an realen 3D-Kamerasystemen. Dank Ihrer guten kommunikativen Fähigkeiten halten Sie stets den Kontakt zu Ihren Teamkollegen und zu den Kunden und gewährleisten so eine erfolgreiche Systementwicklung. Sie arbeiten primär an unserem Firmensitz in Siegen und verbringen projektbedingt mehrmals im Jahr jeweils ca. ein bis zwei Wochen vor Ort bei unseren Kunden, vornehmlich in Asien oder den USA.

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes naturwissenschaftliches Studium z.B. Mathematik/Informatik/Nachrichtentechnik/Physik (oder vergleichbar) mit mehrjähriger Berufserfahrung oder Promotion
- Fundierte Programmierkenntnisse (Python, C/C++, OpenCV) und Erfahrung in der Algorithmenentwicklung
- Erfahrungen in der Kamera Charakterisierung und Bildverarbeitung
- Erste Erfahrungen in den Bereichen Time-of-Flight, 3D-imaging oder computational imaging von Vorteil
- Selbstständige Arbeitsmethodik, analytische Fähigkeiten und systematische Arbeitsweise
- Sicheres Englisch in Wort und Schrift
- Kundenorientierung und Reisebereitschaft

### Ihre Vorteile:

- Innovatives und spannendes Umfeld
- Breites Aufgabenspektrum und abwechslungsreiche Tätigkeiten
- Attraktives Grundgehalt mit variablen Vergütungsanteilen
- Betriebliche Altersvorsorge
- Regelmäßige, individuelle Weiterbildungen und Schulungsangebote
- Flexible Arbeitszeiten
- Betriebliches Gesundheitsmanagement und diverse Fitness- und Sportangebote
- Modernes und vielfältiges Betriebsrestaurant

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

Bitte bewerben Sie sich online über: [pmd-jobs.com](https://pmd-jobs.com)