

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 nächst möglichen Zeitpunkt als:

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

Unternehmensbereich R&D / System Engineering

Standort Siegen

### Ihre Aufgaben:

Sie arbeiten in einem Projektteam im Bereich R&D/System Engineering in enger Abstimmung mit Kollegen der Hard- und Softwareentwicklung. Nach Ihrer Einarbeitung arbeiten Sie selbstständig an Themen wie etwa der Algorithmen/Filter-Entwicklung und der Sensorfusion. Sie entwickeln und charakterisieren innovative Systemkonfigurationen sowie neuartige Messprinzipien und unterstützen dabei, vorhandene Kalibrationskonzepte zu verbessern.

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.

Sie haben auch Gelegenheit in eigenen Projekten Ihre Ideen aktiv einzubringen und die Grundlagen-Entwicklung mit voranzutreiben und zu koordinieren.

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes naturwissenschaftliches Studium z.B. Mathematik, Informatik, Nachrichtentechnik, Physik (oder vergleichbar) mit mehrjähriger Berufserfahrung oder Promotion
- Fundierte Programmierkenntnisse (MATLAB, C/C++ oder Python) und Erfahrung in der Algorithmenentwicklung und der Bildverarbeitung
- Idealerweise Erfahrung in den Bereichen Time-of-Flight, 3D-imaging, computer vision und/oder mit neuronalen Netzen (CNN)
- Erste Erfahrung im Projektmanagement 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](https://pmd-jobs.com)

**pmdtechnologies ag**, Joanna Wolska (+49 271 238538-801), Am Eichenhang 50, 57076 Siegen, [pmdtec.com](https://pmdtec.com)