

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:

IC Concept Engineer (m/w)

Standort Siegen oder Dresden

Ihre Aufgaben:

Als Concept Engineer definieren Sie die nächsten Generationen von optosensorischen Mixed-Signal-ASICs. Die Produkte werden in Sensorsystemen im Automatisierungsbereich unter Anwendung der ToF-Technologie eingesetzt.

Mit Hilfe domänenübergreifender System-Modellierung übersetzen Sie die Wünsche des Kunden bzgl. Performance und Kosten in geeignete ASIC-Konzepte bzw. Architekturen.

In Zusammenarbeit mit den Kollegen der IC-Entwicklung und anderer Fachbereiche arbeiten Sie die Spezifikation des ICs und der einzelnen Komponenten aus. Sie behalten während des gesamten Entwicklungszyklus die Performance des ASICs im Gesamtsystem im Blick. Sie präsentieren und diskutieren die Ergebnisse und unterstützen die Design-In Phase beim Kunden.

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik mit Vertiefung in Mikroelektronik oder vergleichbar, mit mehrjähriger Berufserfahrung
- Gute Kenntnisse des integrierten analogen/digitalen Schaltungsdesigns
- Erfahrung bei der Spezifikation von Mixed-Signal-ICs
- Kenntnisse der skriptbasierten Modellierung, z.B. in Matlab
- Allgemeine Kenntnisse der Sensorik, insbesondere der optischen Sensorik, von Vorteil
- Kenntnisse im IC Design Flow und mit EDA-Software, wie z.B. Cadence Virtuoso
- Kenntnisse über die physikalischen Grundlagen der Optosensorik
- Analytische Fähigkeiten
- Effiziente und systematische Arbeitsweise
- Teamorientierung und Hands-on Mentalität
- Sicheres Englisch 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