

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:

Analog / Mixed-Signal Design Engineer (m/w)

Standort Siegen oder Dresden

Ihre Aufgaben:

Auf Grundlage der zu definierenden Spezifikation entwerfen Sie analoge Schaltungen für unsere ASICs in CMOS-Technologie, simulieren diese auf Transistorebene und setzen sie in ein Layout um. Sie validieren ihr Design über alle Betriebsbereiche unter Berücksichtigung von parasitären Effekten und optimieren das Design hinsichtlich seiner Zielparameter. Sie begleiten die Evaluierung, Qualifizierung und die Produkteinführung des ASICs.

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Mikroelektronik bzw. eines vergleichbaren Studienganges
- Gute Kenntnisse der integrierten analogen Schaltungstechnik
- Erfahrungen im kompletten ASIC Design Flow von der Spezifikation bis zum Tape-Out
- Erfahrungen in der ASIC Entwicklung inklusive der Begleitung in den Evaluierungs- und Qualifizierungsphasen
- Kenntnisse in der Erstellung einer Systemarchitektur inklusive der Bewertung von Baugruppen
- Kenntnisse im Umgang mit parasitären Elementen und mit Rauschen sind von Vorteil
- Sicherer Umgang mit EDA-Tools, vorzugsweise Cadence DFII
- Grundlegende Kenntnisse in Mixed-Signal-Design und -Verifikation
- 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