

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:

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

Standort Siegen

Referenznummer: 2020-1236

Ihre Aufgaben:

- Entwurf analoger Schaltungen für unsere ASICs in CMOS-Technologie auf Grundlage der zu definierenden Spezifikation
- Simulation der analogen Schaltungen auf Transistorebene
- Umsetzung der analogen Schaltungen in ein Layout
- Validierung Ihres Designs über alle Betriebsbereiche unter Berücksichtigung parasitärer Effekte
- Optimierung des Designs hinsichtlich seiner Zielparameter
- Begleitung der Evaluierung, Qualifizierung und der Produkteinführung des ASICs

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Mikroelektronik bzw. eines vergleichbaren Studienganges, mit Berufserfahrung
- Gute Kenntnisse der integrierten analogen Schaltungstechnik
- Erfahrung in der ASIC Entwicklung von der Spezifikation über Tape-Out, Evaluierung, Qualifizierung bis hin zur Überführung in die Massenproduktion
- Kenntnisse in der Erstellung einer Systemarchitektur inklusive der Bewertung von Baugruppen
- Gutes Verständnis bzgl. parasitärer Effekte und Rauschquellen in Halbleiterprozessen
- Sicherer Umgang mit EDA-Tools, vorzugsweise Cadence DFII
- Grundlegende Kenntnisse in Mixed-Signal-Design und -Verifikation
- Gute Deutsch und Englisch Kenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Vorteile:

- Innovatives und spannendes Umfeld
- Arbeiten mit aktuellen Tools, z.B. JIRA, Confluence, Bitbucket
- 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