

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 7.000 Beschäftigten.

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

Entwicklungsingenieur (m/w/d) FPGA Hard- und Software

Standort Siegen

Ihre Aufgaben:

- Mit Ihrer Arbeit unterstützen Sie die Entwicklung innovativer 3D Bildsensoren für Smartphones und anderer Mobile Devices
- Als Entwicklungsingenieur innerhalb des Testentwicklungsteams sind Sie verantwortlich für den Einsatz von FPGA Modulen als zentrales Interface zwischen unseren Bildsensoren und der Testumgebung
- Sie integrieren die FPGA Plattformen in die Testhardware und stellen eine geeignete Schnittstelle für die Ansteuerung und Auslese der Bildsensoren zur Verfügung
- Sie entwickeln neue Testplattformen basierend auf einem FPGA System weiter und nutzen dabei Ihre innovativen Fähigkeiten

Ihr Profil:

- Studium der Elektrotechnik oder eines vergleichbaren Studienganges vorzugsweise mit Berufserfahrung
- Erweiterte Kenntnisse bei der Integrierung und Programmierung von FPGA-Systemen (z.B. Spartan-7, Xilinx ISE / Vivado)
- Erfahrung im Umgang mit Testsystemen für Halbleiterbauelemente oder -sensoren (z.B. auf PXI-Basis) wünschenswert
- Programmierkenntnisse in Python, C/C++ oder MATLAB
- Kenntnisse in EDA Software, vorzugsweise Altium Designer von Vorteil
- Analytische Fähigkeiten und Hands-on-Mentalität
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse 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