

Das Unternehmen Optomet GmbH entwickelt und produziert innovative und hoch präzise optische Messgeräte (Laser Doppler Vibrometer) zum berührungslosen Messen von Schwingungen. Unsere Produkte werden in verschiedenen Bereichen der Industrie und Forschung und Entwicklung verwendet. Hierzu zählen Luft- und Raumfahrt, Automobil, Biologie und Medizin, Bauwesen, Elektronik und Haushaltsgeräte, Materialforschung und -prüfung, Akustik und Ultraschall.



Zur Unterstützung unseres Teams in Darmstadt suchen wir Sie als

## **Entwicklungsingenieur FPGA (m/w/d)**

### **Ihre Aufgaben**

- Konzipierung und Implementierung komplexer FPGA-Designs auf modernster Hardware
- Entwicklung und Optimierung von Signalverarbeitungsalgorithmen in VHDL / Verilog
- Test und Simulation der Algorithmen / des Designs
- Mitarbeit bei der Schnittstellenentwicklung und der Systemintegration
- Erstellen bzw. Einbinden von IP-Blöcken inkl. Verifikation
- Test und Inbetriebnahme der Funktionen auf der Zielhardware
- Beobachtung und studieren von Branchentrends

### **Ihr Profil**

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik / Informatik mit Schwerpunkt auf Hardware bzw. hardwarenahe Programmierung
- Vorhandene Programmierkenntnisse in VHDL oder Verilog
- Praktische Erfahrung mit FPGA-Programmierung
- Sicherer Umgang mit MATLAB / Simulink
- Ein gutes Verständnis im Bereich Messtechnik rundet Ihr Profil ab
- Kreativität zur Entwicklung eigener Ideen und Lösungen
- Deutsch / Englisch fließend in Wort und Schrift
- Belastbarkeit und Zielstrebigkeit verbunden mit einer strukturierten und selbstständigen Arbeitsweise

### **Wir bieten**

- Spannende messtechnische Aufgaben aus den Bereichen der Wissenschaft, Forschung und Entwicklung
- Unbefristeter Arbeitsvertrag
- 30 Tage Jahresurlaub
- Moderner Arbeitsplatz mit bester Verkehrsanbindung
- Familiäre Arbeitsatmosphäre
- Zuschüsse zum Fitnessstudio (im selben Gebäude)

### **Eintrittsdatum**

- Ab sofort

Sind Sie eine selbstmotivierte Persönlichkeit und haben Freude daran in einem anspruchsvollen und innovativen Unternehmen mitzuwirken? Wir freuen uns auf Ihre elektronische Bewerbung (Anschreiben und Lebenslauf) per E-Mail an: [bewerbung@optomet.de](mailto:bewerbung@optomet.de).