

Applikationsingenieur (m/w) – Industrielle Bildverarbeitung, Schwerpunkt Semiconductor

Die NanoFocus AG ist weltweiter Technologieführer auf dem Gebiet der optischen 3D-Oberflächenmesstechnik und der Analyse von Mikro- und Nanometerstrukturen. Namhafte Unternehmen der Medizin-, Energie-, Automobil- und Elektronikindustrie sowie renommierte Forschungseinrichtungen und Unternehmen der Nano- und Mikrotechnologie profitieren von unserem patentierten Know-how.

Starten Sie durch in einem technologisch führenden und expandierenden High-Tech-Unternehmen – werden Sie ein Teammitglied bei NanoFocus, am Hauptsitz in **Oberhausen (NRW)**.



Diese Tätigkeiten warten auf Sie:

- ▶ Realisierung kundenspezifischer Applikationen und Messaufgaben mit Schwerpunkt Semiconductor
- ▶ Implementierung von neuen Bildverarbeitungs-Komponenten und -Algorithmen basierend auf unserer Plattformarchitektur
- ▶ Durchführung von Machbarkeitsuntersuchungen und Erstellung der zugehörigen Dokumentation
- ▶ Entwicklung, Implementierung, Test und Verifikation von einzelnen Operationen der Bild- / Topographieverarbeitung (z.B. Filteroperationen, Objekterkennung, Objektklassifizierung und Quantifizierung)
- ▶ Komplettauswertung von Topographien zur Quantifizierung von Parametern gemessener Merkmale
- ▶ Mitarbeit an marktgerechten Produktentwicklungen sowie an der Weiterentwicklung der NanoFocus Technologien (Systeme und Auswertetechnik) und der technischen Vertriebsunterstützung
- ▶ Dokumentationserstellung von entwickelten Verfahren
- ▶ Weiterentwicklung, Optimierung und Parallelisierung bestehender Komponenten und Algorithmen

Ihr Wissen und Ihre Erfahrungen:

- ▶ Abgeschlossenes Studium der Ingenieurwissenschaften (FH) oder vergleichbare technische Ausbildung im Bereich der Opto Elektronik / IBV
- ▶ Persönliche Affinität zu komplexen Aufgabenstellungen und neuen Herausforderungen
- ▶ Weltweite Reisebereitschaft
- ▶ Erfahrungen im Umgang mit einer gängigen Bildverarbeitungsbibliothek (Halcon, openCV, etc.)
- ▶ Gute Kenntnisse der Programmiersprache C / C++
- ▶ Gute Computerkenntnisse und Erfahrung mit komplexentechnischen Anwendungen
- ▶ Berufserfahrung im Bereich optische Messtechnik oder einem vergleichbaren Umfeld
- ▶ Sichere Sprachkenntnisse in Englisch
- ▶ Optional: Erweiterte Kenntnisse vorzugsweise einer asiatischen Landessprache (Koreanisch, Chinesisch)

Darauf dürfen Sie sich freuen:

- ▶ Unbefristeter Arbeitsplatz mit einem leistungsgerechten, attraktiven Vergütungspaket
- ▶ Innovatives Arbeitsumfeld, geprägt von Eigenverantwortung und Gestaltungsspielräumen
- ▶ Kurze Entscheidungs- und Kommunikationswege durch flache Hierarchien
- ▶ Flexible Arbeitszeiten durch Gleitzeit
- ▶ Intensive Einweisung und Einarbeitung in unsere innovativen und leistungsfähigen Produkte
- ▶ Attraktive Personalentwicklungsmöglichkeiten, da wir Mitarbeiter aus den eigenen Reihen befördern
- ▶ Betriebliche Altersvorsorge sowie eine betriebliche Krankenzusatzversicherung



www.nanofocus.de

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung sowie Verfügbarkeit vorzugsweise **in einer PDF-Datei** per E-Mail, an: karriere@nanofocus.de, NanoFocus AG, Human Resources, z. Hd. Natalie Riemann, Max-Planck-Ring 48, 46049 Oberhausen.