

Software-Entwickler (m/w/d) – mit Schwerpunkt Applikationsprogrammierung Semiconductor

Die NanoFocus AG zählt auf dem Gebiet der optischen 3D-Oberflächenmesstechnik und der Analyse von Mikro- und Nanometerstrukturen zu den technologisch führenden High-Tech-Unternehmen weltweit. Namenhafte Unternehmen der Medizin-, Energie-, Automobil-, Halbleiter- und Elektronikindustrie sowie renommierte Forschungseinrichtungen und Unternehmen der Nano- und Mikrotechnologie profitieren von unserem patentierten Know-how.



Zur Verstärkung unseres Teams in der Business Unit Semiconductor-Electronics suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen erfahrenen und anwendungsorientierten Software-Entwickler (m/w/d) für unseren Hauptsitz in **Oberhausen (NRW)**.

Welche Herausforderungen erwarten Sie bei uns:

- ▶ 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 (z.B. Höhe, Breite, Form etc.)
 - ▶ Dokumentation der entwickelten Verfahren
- ▶ Mitarbeit bei der Definition von Schnittstellen und Moduldefinitionen
- ▶ Implementierung und Test von
 - ▶ Modulen zur Ansteuerung von externen Hardwarekomponenten (Sensoren, Mehrachssysteme, Kameras etc.)
 - ▶ Netzwerkprogrammierung z.B. mit TCP-IP oder UDP
 - ▶ „Geschäftslogik“ zur Steuerung und Regelung von Abläufen und Interaktionen der einzelnen Systemkomponenten

Das bringen Sie mit:

- ▶ ein abgeschlossenes Studium der Informatik, Mathematik oder eines verwandten Studienganges und nachweislich mehrjährige (min. 5 Jahre) Berufserfahrung in der Vision (2D/3D) Programmierung
- ▶ gute Kenntnisse der Programmiersprache C / C++ sowie im Umgang mit gängigen Bildverarbeitungs-bibliotheken (Halcon, open CV, Matlab, labwin etc.)
- ▶ Erfahrung in deep learning Lösungen und im Umgang mit großen Datenmengen
- ▶ Spaß an komplexen Aufgabenstellungen, Teamfähigkeit sowie eine selbstständige, verantwortungsbewusste Arbeitsweise
- ▶ Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- ▶ Ein Plus aber keine Grundvoraussetzung ist es, wenn sie sich mit unseren Standardentwicklungstools auskennen (Visual Studio Compiler und cmake)

Darauf dürfen Sie sich freuen:

- ▶ Unbefristeter Arbeitsplatz in einem teamorientierten Umfeld
- ▶ Intensive Einweisung und Einarbeitung in unsere Produkte
- ▶ Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben mit Top Level Kunden
- ▶ Mitarbeit in einem kollegialen, hoch motivierten Team mit flacher Hierarchie
- ▶ Individuelle Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- ▶ Betriebliche Altersvorsorge sowie eine betriebliche Krankenzusatzversicherung



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. Frau Muratovic, Max-Planck-Ring 48, 46049 Oberhausen.