



## **Praktikum / Abschlussarbeit im Bereich Softwareentwicklung**

**für unseren Hauptsitz in Oberhausen**

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. Namhafte Unternehmen der Medizin-, Solar-, Automobil- und Elektronikindustrie sowie renommierte Forschungseinrichtungen und junge Unternehmen der Nano- und Mikrotechnologie profitieren von unserem patentierten Know-how.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit eines / einer

### **Praktikums / Abschlussarbeit im Rahmen der Weiterentwicklung unserer Produktlinie $\mu$ sprint**

#### **Welche Aufgabe erwartet Sie bei uns:**

- ▶ Entwicklung und Verifikation eines Verfahrens zur Höhenkalibrierung eines nichtlinearen 3D-Lasersensorsystems

#### **Was erwarten wir von Ihnen:**

- ▶ Studium der Informatik, (Techno-)Mathematik oder vergleichbare Richtung
- ▶ Gute Studienleistungen und sehr gute Kenntnisse der Mathematik, insbesondere der linearen und nichtlinearen Ausgleichsrechnung
- ▶ Sehr gute Kenntnisse in der Programmiersprache C++ sowie der versierte Umgang mit der Entwicklungsumgebung MATLAB und Microsoft Visual Studio
- ▶ Vorwissen über grundlegende Verfahren und Methoden in der Messtechnik ist wünschenswert
- ▶ Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- ▶ Analytische Fähigkeit und Spaß an der Arbeit im Team
- ▶ Kreativität und frische Ideen

#### **Was Sie bei NanoFocus erwartet:**

- ▶ Mitarbeit in einem dynamischen und expandierenden Unternehmen
- ▶ Angenehme Arbeitsatmosphäre in einem hochqualifizierten Team
- ▶ Umfassende Betreuung durch erfahrene Kollegen
- ▶ Eine Unternehmenskultur, in der die Möglichkeit besteht, eigene Ideen und Initiative einzubringen
- ▶ Vollzeitätigkeit befristet auf 6 Monate ab sofort

**Übrigens: Wir sind eine „Fair Company“!** Dieses Prädikat erhalten Unternehmen, die sich verantwortungsbewusst sowie fair gegenüber ihren Karrierestartern verhalten und ihnen berufliche Perspektiven bieten. Das Gütesiegel verleiht die Zeitschrift „Junge Karriere“ der Verlagsgruppe Handelsblatt.

Das sind fünf „Fair Company“-Regeln:

- Wir substituieren keine Vollzeitstellen durch Praktikanten.
- Wir vertrösten keinen Hochschulabsolventen, der sich auf eine feste Stelle beworben hat, mit einem Praktikum.
- Wir „ködern“ keinen Praktikanten mit der vagen Aussicht auf eine anschließende Vollzeitstelle.
- Wir bieten Praktika vornehmlich zur beruflichen Orientierung während der Ausbildungsphase.
- Wir zahlen Praktikanten eine adäquate Aufwandsentschädigung.



### **Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Ihre vollständige und aussagekräftige Bewerbung senden Sie idealerweise per E-Mail (stieger@nanofocus.de), alternativ postalisch an NanoFocus AG, Benjamin Stieger, Lindnerstraße 98, 46149 Oberhausen

Informieren Sie sich auf unserer Homepage: [www.nanofocus.de](http://www.nanofocus.de).

**Wir freuen uns auf Sie!**