

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WIR BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT AM FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM IN BREMEN ALS

---

## **STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W/D) PROGRAMMIERUNG UND MESSGERÄTEENTWICKLUNG**

---

Die Abteilung Qualitätssicherung für die Kleb- und Oberflächentechnik sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft. Im Zusammenhang mit Industrie 4.0 und Digitalisierung beschäftigt sich die Abteilung aktuell mit der innovativen Erfassung, Visualisierung und Auswertung von Messdaten.

### **Was Sie mitbringen**

- Immatrikulierte/r Student/in mit Schwerpunkt praktische Informatik, Softwareentwicklung oder hardwarenahe Programmierung
- Idealerweise Erfahrungen in C#/ .NET-Entwicklung und Visual Studio als Entwicklungsumgebung
- Erfahrungen mit C/C++, Java, Python und/oder Matlab wünschenswert sowie der Verwendung von Datenbanken (z.B. MySQL)
- Erfahrung mit *Machine Learning* und industrielle Bildverarbeitung vorteilhaft
- Sehr gute Kenntnisse der deutschen Rechtschreibung sowie gute Englischkenntnisse
- Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit und selbstständige Arbeitsweise

### **Was Sie erwarten können**

- Programmierung von Software für praktische Messaufgaben
- Einbindung von z.B. Kameras/Sensoren/Motoren über APIs/SDKs in individuelle Programme oder die Matlab-Umgebung sowie industrielle Bildverarbeitung
- Nutzung externer DLLs und Software-Bibliotheken zur Auswertung der Messdaten
- Arbeiten mit industrieller Hardware & Nutzung von Prototyping-Plattformen (Arduino/RaspberryPi/...)
- Mitwirkung bei der Automatisierung der Messverfahren in einer KUKA-Automatisierungszelle

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte. Die wöchentliche Arbeitszeit kann flexibel von ca. 10-20 Stunden abgestimmt werden. Die Stelle ist zunächst für ein halbes Jahr befristet, eine Verlängerung wäre wünschenswert.

### **Fragen zur Ausschreibung und Bewerbungen per Post oder E-Mail an:**

Tim Strohbach | Qualitätssicherung/Digitalisierung | Tel. 0421 2246-7429 | [tim.strohbach@ifam.fraunhofer.de](mailto:tim.strohbach@ifam.fraunhofer.de)  
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM  
Wiener Straße 12 | 28359 Bremen | [www.ifam.fraunhofer.de](http://www.ifam.fraunhofer.de)