

## Entwicklerin / Entwickler C# / C++ – Industrielle Röntgenprüfsysteme

als wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter

### Forschungsaufgaben und Softwareentwicklung im Bereich röntgenbasiertes Produktionsmonitoring begeistern Sie?

Dann haben wir für Sie die passende Stelle!

Bei uns bearbeiten Sie Forschungs- und Industrieprojekte im Bereich »Industrielle Röntgenprüfsysteme« und konzipieren gemeinsam mit unseren Kunden aus der Industrie benutzerfreundliche Software in einem agilen Umfeld. Sie arbeiten als Teil unseres Teams mit den Forschungs- und Entwicklungsabteilungen der Automobilindustrie zusammen und ermöglichen die Qualitätssicherung sicherheitskritischer Komponenten. Außerdem leiten Sie studentische Hilfskräfte an und betreuen diese ebenso wie Studierende, die bei uns ihre Abschlussarbeiten anfertigen. <https://youtu.be/pJDp6BBEx7o>

#### Was Sie für die Stelle auszeichnet

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Informatik oder eines vergleichbaren ingenieurwissenschaftlichen bzw. naturwissenschaftlichen Faches
- Versierte Programmiererin / Versierter Programmierer mit Know-how in C# / C++ oder ähnlichen Programmiersprachen
- Erfahrung rund um die 2D-Bildverarbeitung von Vorteil
- Idealerweise Erfahrung im Bereich Röntgentechnik
- Gutes Englisch in Wort und Schrift
- Reisebereitschaft

Die Position ist auch für **Berufsanfängerinnen/Berufsanfänger** mit entsprechenden **Vorkenntnissen** und einschlägiger Erfahrung aus Praktika, Studien- oder Abschlussarbeiten geeignet.

#### Über uns

Die Abteilung Produktionsmonitoring **in Fürth** entwickelt Systeme, die Abweichungen vom optimalen Produktionsprozess bereits frühzeitig erkennen, um Produktionsausschuss zu minimieren. Wir verfolgen die Vision, mittelfristig eine ausschussfreie Produktion zu ermöglichen. Dafür entwickeln wir unter anderem Systeme zur automatischen Defekterkennung mit Röntgentechnologie und optischen Verfahren, aber auch vielseitige Computertomographiesysteme für die zerstörungsfreie Prüfung im Produktionsprozess.

#### Was Sie bei uns erwarten können

Das Fraunhofer IIS bietet ein überaus attraktives Arbeitsumfeld in einer **hochinnovativen Schlüsselbranche**. Sie erwartet bei uns eine **abwechslungsreiche** und **anspruchsvolle Tätigkeit**, orientiert am aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik. Sie arbeiten in einem **engagierten, internationalen Team**, in dem Sie Ihre eigenen Ideen einbringen können und **Gestaltungsspielraum** haben. Regelmäßige **Weiterbildungen**, eine **bestmögliche Betriebsausstattung** sowie **Work-Life-Balance** durch flexible Arbeitszeiten und Unterstützungsangebote sind für uns selbstverständlich.

#### Rahmenbedingungen

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Stelle ist zunächst befristet auf zwei Jahre.  
Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

**Sie haben Lust, bei uns mitzuarbeiten?** Dann freuen wir uns auf Ihre vollständige, schriftliche Bewerbung (PDF-Format, Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) unter Angabe der **Kennziffer IIS-2017-100** an: **Claudia Kestler-Böhm**, [personalmarketing@iis.fraunhofer.de](mailto:personalmarketing@iis.fraunhofer.de)  
Informationen über das Institut finden Sie im Internet unter: <http://www.iis.fraunhofer.de>