



SOFTWARE ENTWICKLUNG.

Für den Standort Hamburg suchen wir: Software-Entwicklerin (w/m) im MicroTCA Technology Lab

DESY

Das Deutsche Elektronen-Synchrotron DESY ist eines der weltweit führenden Zentren in der Forschung mit Photonen, in der Teilchen- und Astroteilchenphysik sowie in der Beschleunigerphysik.

Die Gruppe MSK entwickelt, baut und betreibt komplexe Regelungssysteme zur Strahlsteuerung und Strahldiagnose, u.a. für FLASH, PETRA III und den European XFEL. Die hierfür notwendige High-end Elektronik wird durch das neu gegründete MicroTCA Technology Lab bei DESY auch für externe Kunden in Forschung und Industrie angepasst, entwickelt und vermarktet.

Ihre Aufgabe

- Entwicklung von C/C++ Anwendungen
- Implementierung von Bibliotheken auf Linux-Basis für den Hardwarezugriff
- Softwareentwicklung für Testumgebungen von Hardwarekomponenten (z.B. FPGA Leiterplatten)
- Microcontrollerprogrammierung für Hardwaremanagement
- Softwareentwicklung für kundenspezifische Anwendungen
- Dokumentation und Wartung von Softwareprojekten

Ihr Profil

- Abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung in Elektrotechnik oder Technischer Informatik oder vergleichbarer Abschluss oder gleichwertige Fachkenntnisse, Fähigkeiten und Erfahrungen
- Mehrjährige Berufserfahrung in hardwarenaher Programmierung
- Sehr gute Kenntnisse in C/C++ und Linux, C++ 11 Erfahrung wünschenswert
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Umsetzung von Software-Projekten
- Erfahrung mit Python und Echtzeitbetriebssystemen wären wünschenswert
- Erfahrung mit Kontrollsystemen (z.B. EPICS) von Vorteil
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und sehr gute Englischkenntnisse

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Dr. Thomas Walter unter 040-8998-1887.

Die Stelle ist befristet auf 3 Jahre.

Die Vergütung und sozialen Leistungen entsprechen denen des öffentlichen Dienstes. Die Eingruppierung erfolgt je nach Qualifikation und Aufgabenübertragung. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. DESY ist offen für flexible Arbeitszeitmodelle. DESY fördert die berufliche Entwicklung von Frauen und bittet Frauen deshalb nachdrücklich, sich um die zu besetzende Stelle zu bewerben. Bei DESY ausgeschriebene Stellen sind grundsätzlich teilzeitfähig. Im Rahmen eines jeden Bewerbungsverfahrens wird individuell geprüft, ob die Stelle im konkreten Fall mit Teilzeitkräften besetzt werden kann. Auf dem DESY-Gelände befindet sich ein zweisprachiger Kindergarten.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer über unser elektronisches Bewerbungsportal: Online-Bewerbung

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Personalabteilung | Kennziffer: MMA025/2017
Notkestraße 85 | 22607 Hamburg
Telefon: 040 8998-3392
E-Mail: recruitment@desy.de

Bewerbungsschluss: Bis zur Besetzung der Position.
www.desy.de