



BESCHLEUNIGER KONTROLLEN.

**Für den Standort Hamburg suchen wir:
Softwareentwicklerin (w/m)**

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 ist verantwortlich für die Regel-, Synchronisations- und Feedbacksysteme der Beschleuniger bei DESY. Unser internationales Team von Technikern, Ingenieuren und Wissenschaftlern entwickelt und betreibt modernste Steuergeräte für den European X-Ray Free-Electron Laser.

Ihre Aufgabe

- Entwicklung von C/C++ Anwendungen zur Beschleunigerkontrolle unter Linux
- Implementierung von Kontrollalgorithmen in enger Zusammenarbeit mit Ingenieuren und Wissenschaftlern
- Implementierung von Bibliotheken für den Hardwarezugriff
- Inbetriebnahme und Weiterentwicklung von Applikationssoftware in Kontrollsystemen
- Dokumentation und Wartung von Softwareprojekten

Ihr Profil

- Abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung in Informatik oder Physik oder gleichwertige Fachkenntnisse, Fähigkeiten und Erfahrungen
- Mehrjährige Berufserfahrung in hardwarenaher Programmierung
- Fundierte Fachkenntnisse der Programmierung von Anwendungen in C++ 11
- Erfahrung mit Python, Linux und Nebenläufigkeit wären wünschenswert
- Kenntnisse von SCADA-Systemen, insbesondere DOOCS, sind von Vorteil
- Erfahrungen mit Beschleunigern sind von Vorteil
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und sehr gute Englischkenntnisse

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Herr Martin Killenberg unter Telefon 040-8998-3011.

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: MMA041/2017
Notkestraße 85 | 22607 Hamburg
Telefon: 040 8998-3392
E-Mail: recruitment@desy.de

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