



BESCHLEUNIGER KONTROLLEN.

Für den Standort Hamburg suchen wir: Wissenschaftliche Mitarbeiterin (w/m) Softwareentwicklung

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 MCS ist zuständig für das Beschleunigerkontrollsystem des Europäischen XFEL. Die Bedienung dieses Beschleunigers ist hoch komplex. Es müssen Softwareprogramme und Softwareprozeduren neu konzipiert und entwickelt werden, um einen optimierten und automatisierten Betrieb zu etablieren. Dazu gehören auch Programme zur Online-Analyse einer Vielzahl ständig aufgezeichneter und gespeicherter Beschleuniger- und Strahlparameter, woraus sich zusätzliche Informationen zur Erhöhung der Verfügbarkeit von Beschleunigerkomponenten bzw. Beschleunigersystemen gewinnen sowie neuartige, lernende Steuerungskonzepte ableiten lassen.

Ihre Aufgabe

- Entwicklung von Software zur Optimierung der Beschleunigerbedienung
- Entwicklung von Routinen zur Analyse großer Datenmengen im Bereich des Beschleunigerkontrollsystems
- Entwicklung von Betriebsautomatisierungskonzepten

Ihr Profil

- Abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung in Informatik
- Sehr gute und zeitgemäße Fachkenntnisse der Programmiersprachen C++ und Python
- Gute und zeitgemäße Fachkenntnisse wissenschaftlicher Programmiersprachen (z.B. Matlab)
- Fachkenntnisse im Bereich Data Acquisition, Data Management und Data Analytics
- Fachkenntnisse im Bereich Prozesskontrollen oder Beschleunigerkontrollen
- Gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Herr Reinhard Bacher unter 040-8998-3056 (reinhard.bacher@desy.de).

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: MMA042/2017
Notkestraße 85 | 22607 Hamburg
Telefon: 040 8998-3392
E-Mail: recruitment@desy.de
Bewerbungsschluss: 01.10.2017
www.desy.de