



DESY ist eines der weltweit führenden Beschleunigerzentren zur Erforschung der Struktur der Materie. Die Schwerpunkte der Forschung reichen von der Elementarteilchenphysik über vielfältige Anwendungen der Synchrotronstrahlung bis zu Bau und Nutzung von Röntgenlasern.

Unsere Gruppe MKS ist verantwortlich für die Entwicklung und den Betrieb supraleitender Komponenten. Zu den Aufgaben der Teilgruppe MKS2 gehört der Betrieb von Prozessleitsystemen zur Kontrolle der Helium-Kälteanlagen. Zur Mitarbeit in dieser Gruppe suchen wir für eine unbefristete Einstellung eine/-n

Diplom-Ingenieur/-in (TU)
der Technischen Informatik
Entgeltgruppe 13

Zu Ihren Aufgaben wird die Betreuung und Weiterentwicklung des Prozessleitsystems EPICS gehören. EPICS-Prozessrechner werden im Wesentlichen mit dem Realtime-Betriebssystem vxWorks betrieben. Die Entwicklung neuer Anwendungen und neuer Treiber zur Anbindung von I/O Komponenten unter vxWorks und UNIX-Derivaten gehört zu Ihren Hauptaufgaben. Sie sind verantwortlich für die Fortentwicklung der Software in einer internationalen Kollaboration und die Sicherstellung des Produktionsbetriebes. Dazu betreiben Sie UNIX-Cluster unter SUN-OS/Linux und sichern die Software unter CVS. Um jederzeit einen guten Überblick über die Vielzahl von Anwendungen und Hardware-Komponenten zu behalten ist eine gute Dokumentation erforderlich.

Wir erwarten von Ihnen ein abgeschlossenes Ingenieurstudium (TU) in technischer Informatik oder vergleichbare Fähigkeiten. Erfahrungen in der Prozessleittechnik sind eine gute Voraussetzung für die Weiterentwicklung des eingesetzten Prozessleitsystems. Ihre fundierten Kenntnisse bei der Programmierung von Echtzeitanwendungen in "C" und Ihre Kenntnisse der Sprache JAVA erleichtern Ihnen einen schnellen Einstieg in Ihre neuen Aufgaben. Die Bereitschaft zur Teilnahme an Rufbereitschaften bringen Sie mit. Wenn Sie Interesse an vielseitigen technischen Anwendungen haben und zudem gerne im Team arbeiten, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an unsere Personalabteilung. Bei fachlichen Fragen kontaktieren Sie bitte Herrn Clausen unter Telefon 040/8998-(9)3256.

Die Vergütung und sozialen Leistungen entsprechen denen des öffentlichen Dienstes. DESY ist offen für moderne Arbeitszeitmodelle. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. DESY fördert die berufliche Entwicklung von Frauen und bittet Frauen deshalb nachdrücklich, sich um die zu besetzende Stelle zu bewerben. DESY verfügt über einen Betriebskindergarten.

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
in der Helmholtz-Gemeinschaft
Kennziffer: 12/2006 · Notkestraße 85 · 22607 Hamburg
Telefon 040/8998-3392 · www.desy.de
E-Mail: personal.abteilung@desy.de

Bewerbungsschluss: 12.02.2006