



Für den Standort Hamburg suchen wir:

Werkstudentin (w/m/d) zur Langzeit-Untersuchung von Hochfrequenz-Bauelementen und Komponenten

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. An unseren beiden Standorten Hamburg und Zeuthen arbeiten mehr als 2400 Beschäftigte in Wissenschaft, Technik und Administration.

Die Gruppe Maschine Strahlkontrollen (MSK) ist verantwortlich für die Regel-, Synchronisations- und Feedbacksysteme der Beschleuniger bei DESY.

Für unser Team suchen wir eine studentische Hilfskraft für max. 10 Stunden pro Woche, die uns in der Steuerung und Programmierung von Langzeit-Untersuchungen. Zur systematischen Untersuchung von Hochfrequenz-Bauelementen und Komponenten bezüglich ihres thermischen Verhaltens soll ein Messplatz bestehend aus zwei modernen Klimakammern und eines hochmodernen Vektor-Netzwerk Analyzers in Betrieb genommen werden. Die Ergebnisse dieser Arbeit sind für derzeitige und zukünftige Entwicklungen von Hochfrequenz-Komponenten relevant und dienen dem Langzeit stabilen Betrieb von Beschleuniger Anlagen mit sub-10fs Zeitauflösung.

Ihre Aufgabe

- Entwicklung der Steuerung und Programmierung entsprechend den Vorgaben
- Programmierung mittels Python und in enger Anbindung an die Software-Gruppe von MSK

Ihr Profil

- Sicherer Umgang mit Python und Programmiererfahrung
- Technisches Verständnis im Umgang mit Hochfrequenz Messgeräten

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Herr Heinz Pryschelski unter 040-8998-1740, heinrich.pryschelski@desy.de.

Die Vergütung und sozialen Leistungen entsprechen denen des öffentlichen Dienstes. 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.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerbungsportal: www.desy.de/onlinebewerbung

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Personalabteilung | Kennziffer: MST001/2020
Notkestraße 85 | 22607 Hamburg
Telefon: 040 8998-3392
<http://www.desy.de/karriere>

Bewerbungsschluss: offen