



ELEKTRONIK ENTWICKLUNG.

Für den Standort Hamburg suchen wir: Hardwareentwicklerin (w/m) für Datenerfassungssysteme

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 FEA entwickelt innovative elektronische Komponenten und Systeme für Forschungsprojekte an Beschleunigern und Detektoren. Schwerpunkte sind komplexe, digitale Datenerfassungssysteme für hohe Bandbreiten im Bereich 100 GBit/s.

Ihre Aufgabe

- Klärung der Systemanforderungen und Spezifikationserstellung mit den Anwendern
- Entwicklung digitaler Schaltungen für Anwendungen mit hohem Datendurchsatz
- Modellierung, Synthese, Verifikation und Implementierung von FPGA-Designs
- Test, Inbetriebnahme und Dokumentation von Hardware und Firmware

Ihr Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Physik oder gleichwertige Fachkenntnisse, Fähigkeiten und Erfahrungen
- Vertiefte, einschlägige Berufserfahrung mit fundierten Kenntnissen in der Programmierung komplexer FPGAs unter VHDL
- Fundierte Kenntnisse und Erfahrungen im Design digitaler Schaltungen mit modernen CAE Tools
- Erfahrungen mit schnellen seriellen Bussystemen (z.B. PCIe oder GigabitEthernet)
- Kenntnisse in der zugehörigen Messtechnik
- Teamfähigkeit, Flexibilität und Freude an interdisziplinären Aufgaben

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Dr. Manfred Zimmer unter 040-8998-4677.

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: FHMA002/2017

Notkestraße 85 | 22607 Hamburg

Telefon: 040 8998-3392

E-Mail: recruitment@desy.de

Bewerbungsschluss: Bis zur Besetzung der Stelle.

www.desy.de