



KONSTRUKTION ENTWICKLUNG.

**Für den Standort Hamburg suchen wir:
2 Ingenieurinnen (w/m) für Maschinenbau
Bereich Konstruktion und Entwicklung**

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 Abteilung ZM1 als zentrale Konstruktions- und Entwicklungsabteilung für Mechanik ist Dienstleister für alle DESY-Gruppen und-Projekte. Neben der Entwicklung und Konstruktion wissenschaftlicher Geräte, Vakuumkomponenten, Maschinen- und Antriebstechniken, Hochfrequenzkomponenten gehören dazu insbesondere auch technische Berechnungen und Nachweise bis hin zur Anlagenplanung.

Ihre Aufgabe

- Konstruktion und Entwicklung der Komponenten und Strahlwege für diverse Beschleuniger wie Flash II und PETRA III-Erweiterung
- Anfertigen von ingenieurtechnischen Berechnungen
- Mitarbeit in Projektteams, Anleiten unserer technischer Produktdesigner
- Ganzheitliche Betreuung der Komponenten über die Konstruktion hinaus

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Fachhochschulstudium in den Bereichen Maschinenbau mit Schwerpunkt Feinwerk- oder Konstruktionstechnik oder Physikalische Technik mit Schwerpunkt Konstruktionstechnik oder gleichwertige Fachkenntnisse, Fähigkeiten und Erfahrungen
- Mehrjährige Konstruktionserfahrung sowie FEM-Kenntnisse sind wünschenswert
- Fundierte Fachkenntnisse in der Anwendung modernster Fertigungs- und Fügeverfahren sowie im wissenschaftlichen Gerätebau/Präzisionsmaschinenbau (Beschleuniger- und Strahlführungssysteme)
- Fachkenntnisse in der Anwendung professioneller CAD-Systeme, vorzugsweise Solid Edge oder Siemens NX sowie der Simulationssoftware ANSYS
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Herr Cornelius Martens unter 040-8998-3111.

Die Stelle ist befristet auf 2 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 teilzeittätig. 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: FSMA083/2017
Notkestraße 85 | 22607 Hamburg
Telefon: 040 8998-3392
E-Mail: recruitment@desy.de
Bewerbungsschluss: 17.09.2017
www.desy.de