



KONSTRUKTION ENTWICKLUNG.

Für den Standort Hamburg suchen wir: Ingenieurin (w/m) für die Konstruktion

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 neuer Undulatorstrukturen
- Innovative Konzepte zusammen mit den Wissenschaftlern entwickeln
- Ideen mechanisch konstruktiv im CAD umzusetzen und bewerten
- Randbedingungen erfassen, dokumentieren und konstruktiv berücksichtigen
- Analytische Berechnungen und rechnergestützte Simulationen anfertigen (ANSYS)
- Entwürfe und Ausführungszeichnungen erstellen
- Enge Zusammenarbeit mit dem Projektteam und Projektleitung

Ihr Profil

- Bachelor of Engineering bzw. Dip. Ing (FH) der Fachrichtung Maschinenbau mit Schwerpunkt Konstruktions-, Feinwerk- oder Physikalische Technik oder ähnliche Ingenieursstudiengänge mit Schwerpunkt Berechnung und Simulation oder gleichwertige Fachkenntnisse und Erfahrungen
- Erfahrungen in der Erstellung komplexer Baugruppen und Baugruppenstrukturen im CAD und im Umgang mit weiteren Berechnungsprogrammen wie MathCAD
- Mindestens 2 Jahre Berufserfahrung in der Konstruktionstechnik, vorzugsweise im wissenschaftlichen Gerätebau
- Erfahrung mit dem 3D-CAD-System Solid Edge oder Siemens-NX
- Erfahrung in der Anleitung und Kontrolle Technischer Zeichnerinnen (w/m)/Technischer Produktdesignerinnen (w/m)
- Einschlägige Erfahrungen im Umgang mit EXCEL
- Kenntnisse moderner Fertigungs- und Fügeverfahren, sowie in der Werkstofftechnik
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Herr Cornelius Martens unter 040-8998-3111 oder per E-Mail cornelius.martens@desy.de

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 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: FSMA060/2017
Notkestraße 85 | 22607 Hamburg
Telefon: 040 8998-3392

E-Mail: recruitment@desy.de
Bewerbungsschluss: 01.09.2017
www.desy.de

Die Helmholtz-Gemeinschaft ist die größte
Wissenschaftsorganisation Deutschlands.
www.helmholtz.de

