



# PRÄZISIONS MASCHINENBAU.

## Für den Standort Hamburg suchen wir: Ingenieurin (w/m) Mechatronik

### 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.

Unter dem Projekttitel PETRA IV plant DESY ein Upgrade des 2009 in Betrieb gegangenen PETRA III Beschleunigers. Dieser soll in Zukunft die Erforschung physikalischer und chemischer Prozesse im Inneren eines Materials auf Längenskalen von Millimetern bis hin zu atomaren Dimensionen ermöglichen. Um auf atomarer Ebene Strukturen aufzulösen, ist es notwendig extrem stabile Messbedingungen zu ermöglichen, sowie alle Störeinflüsse aus der Umgebung zu erfassen und nach Möglichkeit zu unterdrücken.

### Ihre Aufgabe

- Umsetzung anspruchsvoller Projekte als Mitglied eines neu gegründeten Teams
- Entwicklung und Inbetriebnahme von komplexen mechanischen und elektromechanischen Forschungsapparaturen in einem Team mit Wissenschaftlern und Ingenieuren
- Aufbau und Spezifizierung hochpräziser Messapparaturen
- Integration der Komponenten in vorhandene Apparaturen
- Entwicklung von Steuerungs- und Regelungs-Algorithmen zur Positionierung

### Ihr Profil

- Dipl.-Ing. (FH) bzw. Bachelor of Engineering der Fachrichtung Mechatronik, Feinwerktechnik oder Maschinenbau oder gleichwertige Fachkenntnisse, Fähigkeiten und Erfahrungen
- Erste Erfahrung in der Entwicklung, Montage, und Inbetriebnahme von Prototypen mechatronischer Systeme
- Fundierte Fachkenntnisse und vertieft, praktische Erfahrungen in der Mess- und Steuerungstechnik sind erforderlich
- Sorgfältiges Arbeiten beim Aufbau von Ultra-Präzisions-Apparaturen
- Kenntnisse und Erfahrungen mit 3D-CAD-Programmen
- Teamfähigkeit und soziale Kompetenz im internationalen Arbeitsumfeld
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Ralph Döhrmann unter 040-8998-4533 ([ralph.doehrmann@desy.de](mailto:ralph.doehrmann@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: FSMA010/2017  
Notkestraße 85 | 22607 Hamburg  
Telefon: 040 8998-3392  
E-Mail: [recruitment@desy.de](mailto:recruitment@desy.de)  
**Bewerbungsschluss: 31.03.2017**  
**[www.desy.de](http://www.desy.de)**