



Für den Standort Hamburg suchen wir:

Wissenschaftliche Mitarbeiterin (w/m/d) als Fachgruppenleitung Scientific Computing

Unbefristet | Start: frühestmöglich | ID: FHMA016/2021 | Bewerbungsschluss: offen | Vollzeit/Teilzeit

Das Deutsche Elektronen-Synchrotron DESY mit seinen mehr als 2700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an den Standorten Hamburg und Zeuthen zählt zu den weltweit führenden Forschungszentren. Im Mittelpunkt der Forschung steht die Entschlüsselung der Struktur und Funktion von Materie, von den kleinsten Teilchen des Universums bis hin zu den Bausteinen des Lebens. Damit trägt DESY zur Lösung der großen Fragen und drängenden Herausforderungen von Wissenschaft, Gesellschaft und Wirtschaft bei. Mit seiner hochmodernen Forschungsinfrastruktur, seinen interdisziplinär angelegten Forschungs-Plattformen und seiner internationalen Vernetzung verfügt DESY über ein hochattraktives Arbeitsumfeld im wissenschaftlichen, technischen und administrativen Bereich sowie für die Ausbildung von hochqualifiziertem Nachwuchs.

Die IT-Gruppe betreibt für den Standort Hamburg ein großes wissenschaftliches Rechenzentrum für die Forschung. Ein Schwerpunkt liegt in der Aufnahme, dauerhaften Speicherung und Analyse wissenschaftlicher Daten aus Experimenten vor Ort und an anderen Forschungseinrichtungen wie z.B. dem CERN oder dem KEK. Ebenso spielen Daten aus Simulationsrechnungen, z.B. zu Plasma-Beschleunigern, der Detektorsimulation etc. oder auch Betriebsdaten aus großen Beschleunigern wie PETRA und XFEL eine zentrale Rolle im Datenmanagementkonzept. Die Einbindung von DESY in internationale Forschungsstrukturen bedingt automatisch auch eine Einbindung in national und international verteilte Informationsinfrastrukturen. Daher ist DESY aktiv involviert in die NFDI und EOSC sowie weitere Aktivitäten.

Wofür wir Ihre Unterstützung benötigen:

- Entwicklung des Scientific Data Management für die wissenschaftlichen Experimente und Maschinen am DESY
- Mitwirkung und Kooperation bei der Entwicklung von Analyseverfahren für die Forschungsbereiche
- Entwicklung von Metadatenkonzepten und Archivierungslösungen
- Koordination und Durchführung von Beschaffungsmaßnahmen
- Entwicklung und Steuerung einer Fachgruppe zum wissenschaftlichen Datenmanagement
- Mitwirkung und Vertretung von DESY in nationalen und internationalen Gremien

Was uns auszeichnet:

Freuen Sie sich auf ein einzigartiges Arbeitsumfeld auf unserem internationalen Forschungscampus. Wir legen großen Wert auf ein wertschätzendes Miteinander und das Wohlbefinden unserer DESY-nerinnen und DESY-ner. Die Gleichstellung aller Menschen ist uns ein wichtiges Anliegen. Für eine bessere Vereinbarkeit von beruflichem und privatem Leben bietet DESY flexible Arbeitszeiten, variable Teilzeit und Job-Sharing-Modelle. Sie profitieren von unserer familienfreundlichen und kollegialen Atmosphäre, unserem etablierten Gesundheitsmanagement sowie unserer betrieblichen Altersvorsorge. Als öffentlicher Arbeitgeber bieten wir Ihnen einen sicheren Arbeitsplatz und unterstützen Ihre individuelle Entwicklung mit unseren umfangreichen Aus- und Weiterbildungsangeboten. Die Vergütung erfolgt nach den Regelungen des TV AVH.

Was Sie auszeichnet:

- Herausragender Abschluss im Bereich Physik, Mathematik, Informatik oder vergleichbarer Abschluss
- Promotion oder langjährige Berufserfahrung im Wissenschaftsumfeld
- Erfahrung in der Anwendung von ML-Methoden in der wissenschaftlichen Analyse
- Erfahrung in der Leitung und Durchführung von Projekten, auch mit Beteiligung Externer
- Gute Kenntnisse der aktuellen Hardware

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Prof. Dr. Volker Gülzow unter 040 8998-1771, (volker.guelzow@desy.de).

Bitte senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen zu.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerbungsportal:

[-> Jetzt bewerben](#)

DESY fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Die berufliche Entwicklung von Frauen ist uns besonders wichtig und deshalb bitten wir Frauen nachdrücklich, sich um die zu besetzende Stelle zu bewerben. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Weiterführende Informationen finden Sie unter:
<https://www.desy.de/karriere/>

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Personalabteilung | Notkestraße 85 | 22607 Hamburg
Telefon: +49 40 8998-3392