



Forschung für eine Gesellschaft im Wandel: Das ist unser Antrieb im Forschungszentrum Jülich. Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft stellen wir uns großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit und erforschen Optionen für die digitalisierte Gesellschaft, ein klimaschonendes Energiesystem und ressourcenschützendes Wirtschaften. Arbeiten Sie gemeinsam mit rund 6.800 Kolleginnen und Kollegen in einem der größten Forschungszentren Europas und gestalten Sie den Wandel mit uns!

Das Jülich Supercomputing Centre (JSC) betreibt eines der leistungsstärksten Computersysteme für naturwissenschaftlich-technische Anwendungen in Europa und stellt es Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern im Forschungszentrum, in Deutschland und Europa für Forschungszwecke zur Verfügung. Im Bereich der Astronomie und Astrophysik betreibt das JSC das deutsche LOFAR Long Term Archive (<https://lta.lofar.eu>) und das „Simulation and Data Laboratory for Astrophysics“ (SLAA). Außerdem ist das JSC, z.B. in PUNCH4NFDI und den "Verein für datenintensive Radioastronomie" involviert. Die ausgeschriebene Stelle ist Teil der "Big Bang to Big Data initiative" (B3D) (weitere Informationen unter: <https://b3d.nrw>), die die interdisziplinäre Zusammenarbeit von Acht Forschungsgruppen in Nordrhein-Westfalen zum Ziel hat. Dieses Konsortium vereint Radioastronomie und Astrophysik mit Data Science und Datentechnologie. B3D entwickelt, betreibt radioastronomische Teleskope und verarbeitet und analysiert deren Daten, wobei die Expertise in Data Science und Datentechnologie einfließt.

Verstärken Sie diesen Bereich als

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Koordinator (w/m/d) Computing und Data Science in Astrophysik

Ihre Aufgaben:

Der Bewerber hat die Aufgabe, Ressourcen zu optimieren, Synergien zu fördern, Erkenntnisse zu teilen und den Wissenstransfer zu unterstützen. Zu den typischen Aufgaben, die von dem/den erfolgreichen Kandidaten(en) erwartet werden, gehören:

- Entwicklung und Umsetzung von Strategien zusammen mit dem B3D-Team, um die technischen und infrastrukturellen Herausforderungen für den effektiven Einsatz aktueller und zukünftiger HPC-Systeme anzugehen.
- Unterstützung beim Projektmanagement und Fundraising im B3D-Kontext.
- Verbindung von Simulations- und Beobachtungsdatenmanagement, Archivierung und HPC-Computing. Erleichterung und Unterstützung des Transfers von HPC-,

Wir freuen uns auf Ihre
Bewerbung bis zum
02.01.2022 über unser
Online-Bewerbungsportal!

Fragen zur Ausschreibung?

Kontaktieren Sie uns gerne
über unser Kontaktformular.
Bitte beachten Sie, dass aus
technischen Gründen keine
Bewerbungen per E-Mail
angenommen werden
können.

www.fz-juelich.de

Datenarchivierungs- und Workflow-Expertise an andere B3D-Konsortiumsmitglieder

- Unterstützung bei der Entwicklung von Konzepten für die Herausforderungen der Datenarchivierung der nächsten Generation.

Ihr Profil:

- Hochschulabschluss (PhD oder Master) in Astronomie, Astrophysik, Physik, Informatik oder einem verwandten einschlägigen Bereich
- Erfahrung und Interesse an astrophysikalischer Forschung, Datenmanagement oder Scientific Computing
- Erste Erfahrungen im Forschungsmanagement, der Beantragung von Fördermitteln oder der Organisation von Netzwerken sind von Vorteil
- Ausgeprägte Programmier- und moderne Software-Engineering-Kenntnisse sind von Vorteil
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch in Wort und Schrift
- Selbstmotivierte Persönlichkeit mit der Fähigkeit, in einem multidisziplinären Team und Umfeld an herausfordernden Problemen zu arbeiten

Unser Angebot:

Wir arbeiten an hochaktuellen gesellschaftlich relevanten Themen und bieten Ihnen die Möglichkeit, den Wandel aktiv mitzugestalten! Wir unterstützen Sie in Ihrer Arbeit durch:

- Gleitzeit und Home-Office-Option
- Umfassende Schulungen und individuelle Möglichkeiten zur persönlichen und beruflichen Weiterentwicklung
- Umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement
- Ideale Bedingungen für die Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben sowie eine familienfreundliche Unternehmenspolitik
- Einen großen Forschungscampus im Grünen, der beste Möglichkeiten zur Vernetzung mit Kolleginnen und Kollegen sowie zum sportlichen Ausgleich neben der Arbeit bietet
- Flexible Arbeitszeitmodelle, die Möglichkeit zur vollzeitnahen Teilzeit sowie 30 Urlaubstage im Jahr

Wir bieten Ihnen eine spannende und abwechslungsreiche Aufgabe in einem internationalen und interdisziplinären Arbeitsumfeld. Eine auf 3 Jahre befristete Stelle. Vergütung und Sozialleistungen erfolgen nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD-Bund).

Das Forschungszentrum Jülich fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind uns willkommen.