

Das Deutsche Klimarechenzentrum (DKRZ) ist die zentrale IT-Einrichtung für die deutsche Klima- und Erdsystemforschung und eine international führende Einrichtung auf diesem Gebiet. Das DKRZ betreibt eines der größten Daten- und Archivsysteme weltweit sowie moderne Hochleistungsrechner der Spitzenklasse. Zur Verbesserung der Infrastruktur für die Klimamodellierung beteiligt sich das DKRZ an vielen nationalen und internationalen Forschungsprojekten.

Eine zentrale Aufgabe des DKRZ ist es, Benutzeranfragen zu den betriebenen Hochleistungsrechner-Ressourcen und Diensten entgegenzunehmen, zu lösen und so aktiv bei der Verbesserung von Klimamodellläufen mitzuwirken. Gleichzeitig werden die angebotenen Dienste im Bereich der Softwareentwicklung stetig weiterentwickelt und an die Bedürfnisse der Nutzer angepasst. In diesem Bereich suchen wir

Mitarbeiter (w/m/d) in der HPC-Nutzerbetreuung

Ihre Aufgaben

Zusammen mit den Kollegen der Nutzerberatung unterstützen Sie die Anwender bei Anfragen und Problemen in der Nutzung der DKRZ Ressourcen. Der Kontakt erfolgt über ein Ticketsystem, telefonisch oder persönlich. Sie holen im Dialog mit den anfragenden Wissenschaftlern alle für die Lösung erforderlichen Informationen ein, analysieren Probleme und Fehlermeldungen und lösen diese im Team mit anderen Fachberatern und Systemadministratoren. Die erworbenen Kenntnisse und Erfahrungen werden anschließend in die Dokumentation für alle Nutzer eingepflegt.

Neben der direkten Nutzerunterstützung besteht die Möglichkeit sich zusammen mit den Anwendern vertieft in deren Codeentwicklung und die Anpassung an die Ressourcen des DKRZ einzubringen. Dies kann neben der klassischen Programmoptimierung z.B. die Unterstützung bei Portierung auf neue HPC-Hardware oder Datenanalyse Workflows umfassen.

Ihr Profil

- Spaß bei der Unterstützung von Wissenschaftlern im Umgang mit HPC Systemen – wobei Ihre Kenntnisse in paralleler Programmierung (wie MPI, OpenMP, OpenACC) eingesetzt werden
- Fähigkeit Anfragen und Probleme zu erfassen und einzuordnen – dabei kann auf gute Programmierfähigkeiten, vorzugsweise in Fortran, C/C++ und/oder Python, zurückgegriffen werden
- Sicherer Umgang mit Linux Betriebssystemen und Werkzeugen zum Scripting
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit sowie Deutsch- und Englischkenntnisse
- Erfolgreich abgeschlossenes Fachhochschul- bzw. Bachelorstudium mit Bezug zur Informatik, eine abgeschlossene Ausbildung als Fachinformatiker bzw. eine vergleichbare Qualifikation; idealerweise erste Erfahrungen im wissenschaftlichen Rechnen auf HPC-Systemen

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit Ihre Aufgaben im Team des wissenschaftlichen Umfelds am DKRZ zu bearbeiten und zu lösen. Dabei wird auch Zeit eingeräumt, sich ungestört in die komplexen Fragestellungen der Durchführung von Klimasimulationen auf Hochleistungsrechnern zu vertiefen und gemeinschaftlich neue Ansätze zu entwickeln. Ebenso wird über Fachkonferenzen und Workshops die stetige Weiterbildung sowohl im Bereich des High Performance Computing als auch in den Klimawissenschaften eröffnet.

Unser Standort ist Hamburg, aber durch eine flexible Einteilung der Arbeitszeiten und des Arbeitsorts (bis zu 100% Homeoffice sind möglich), wollen wir ein passendes Arbeitsumfeld schaffen. Dabei kann die ausgeschriebene Stelle sowohl in Vollzeit als auch in Teilzeit besetzt werden. Die Vergütung erfolgt entsprechend der Qualifikation des Bewerbenden nach TVÖD-Bund bis zur Entgeltgruppe E13. Ihr Start ist gerne zu Beginn 2023 möglich, der genaue Starttermin kann aber individuell vereinbart werden. Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet.

Bei Interesse bewerben Sie sich bitte unter der Angabe der Referenznummer **DKRZ-01_2023** bis zum 19.02.2023 mit Motivationsschreiben und ausführlichem Lebenslauf (alles in einer pdf-Datei) an

bewerbungen@dkrz.de

Fragen? Beantwortet Ihnen Herr Dr. Hendryk Bockelmann (bockelmann@dkrz.de) gerne vorab.