



UNIVERSITÄT  
ZU KÖLN



Foto: Thomas Jösel

## Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in für HPC-Technologien im Forschungskontext

### Regionalen Rechenzentrum (RRZK/ITCC)

Wir sind eine der größten und ältesten Universitäten Europas und gehören zu den größten Arbeitgeber\*innen in unserer Region. Durch unser breites Fächerspektrum, die dynamische Entwicklung unserer Forschungsschwerpunkte und unseren Standort mitten in Köln sind wir attraktiv für Studierende und Forschende weltweit. Wir bieten vielfältige Karrierechancen in Wissenschaft, Technik und Verwaltung.

Das Regionale Rechenzentrum (RRZK/ITCC) ist eine zentrale Einrichtung der Universität zu Köln. Seine Abteilung „High Performance Computing (HPC) und Visualisierung“ betreibt unter anderem einen Hochleistungsrechner, der Forscher\*innen aus NRW für wissenschaftliches Hochleistungsrechnen zur Verfügung steht. In zunehmendem Maße wird das HPC-System für komplexe Fragestellungen aus der astronomischen Forschung genutzt, die einen besonderen Betreuungsbedarf aufweisen.

#### IHRE AUFGABEN

Als Teil der Abteilung HPC sind Sie in einem Team für den operativen Betrieb und die fachliche Unterstützung der Systeme des SFB1601 und des CCAT Observatory Cologne Data Center verantwortlich. Zu den Aufgaben gehören:

- » Erforschung neuartiger Techniken zur Kombination unterschiedlicher Hochleistungsrechnertechnologien
- » Forschung und Entwicklung im Bereich Hochleistungsrechnern für die Optimierung der Verarbeitung astronomischer Daten
- » Installation, Konfiguration und Wartung von projektdezidierte Hardware und Software auf dem HPC-System
- » Erstellung und Umsetzung von Backup- und Transferstrategien, sowie Identifizierung und Beseitigung von Schwachstellen (Performance, Sicherheit)
- » Unterstützung der Projektmitglieder bei Softwarebenutzung und Programmieraktivitäten

#### IHR PROFIL

- » abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (MSc) im Bereich Informatik oder einer verwandten Disziplin mit mehrjähriger Berufserfahrung
- » gute Linux- und Shell-Kenntnisse
- » mehrjährige Berufserfahrung im HPC-Umfeld und/oder IT-Projektmanagement
- » teamorientierte Persönlichkeit, Erfahrung in Beratungssituationen sind von Vorteil
- » Konzeptionsstärke sowie sorgfältiger und verantwortungsbewusster Arbeitsstil, selbständiges Handeln

- » sehr gute Kommunikationskompetenz in Deutsch und Englisch
- » Kenntnisse im Bereich Astronomie/Astrophysik sind von Vorteil

#### WIR BIETEN IHNEN

- » abwechslungsreiche und spannende Tätigkeit an einer Schnittstelle zwischen Forschung und IT
- » ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » flexible Arbeitszeitmodelle
- » umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
- » Möglichkeit zur mobilen Arbeit

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Frauen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Die Stelle ist ab sofort in Vollzeit (39,83 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist bis 31.03.2027 befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ohne Bewerbungsfoto online unter: <https://jobportal.uni-koeln.de>. Die Kennziffer ist Wiss2402-11. Die Bewerbungsfrist endet am 31.03.2024. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: Monica Valencia-Schneider ([vs@uni-koeln.de](mailto:vs@uni-koeln.de)) oder Viktor Achter ([vachter@uni-koeln.de](mailto:vachter@uni-koeln.de)).