

In der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften ist in der Fachgruppe Physik

zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet bis zu 3 Jahren,

eine Stelle für

Wissenschaftliche Mitarbeitende (w/m/d)

mit 100 % der tariflichen Arbeitszeit

(Teilzeit ist möglich, bitte geben Sie bei der Bewerbung an, ob Sie auch bzw. nur an einer Teilzeitstelle interessiert wären)

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 TV-L

Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (Master oder vergleichbar) in einer Naturwissenschaft, Informatik, Mathematik oder Ingenieurwissenschaft
- Vorteilhaft ist die Promotion, andernfalls besteht im Rahmen der Stelle die Möglichkeit zur Promotion
- Selbstständiges Arbeiten
- Erfahrung in der Nutzung von High-Performance- oder High-Throughput-Computing Systemen
- Erfahrung in der Administration von größeren Rechnersystemen auf Basis von Linux
- Fundierte Kenntnisse mindestens einer höheren Programmiersprache (z.B. C++, Python, Go)
- Vorteilhaft sind Erfahrungen in der Administration von Rechnernetzwerken und aktuellen Speichertechnologien

Das Nordrhein-Westfälische Kompetenznetzwerk für Hochleistungsrechnen (HPC.NRW) hat als Ziel, die personellen und organisatorischen Voraussetzungen zu schaffen, damit der Zugang zu den existierenden HPC-Ressourcen deutlich vereinfacht wird. Dies soll durch intensive Beratung und Schulungen erreicht werden.

Die Bergische Universität Wuppertal stellt mit dem Pleiades-Cluster ein HPC-System für verschiedene Wissenschaftsbereiche zur Verfügung und beteiligt sich an HPC.NRW. Das Interdisziplinäre Zentrum (IZ2) der Universität stellt den Rahmen für diese Aktivitäten dar.

Aufgaben und Anforderungen:

- Eigene Forschungsprojekte im Kontext des HPC-Computings
- Beteiligung an der Administration des HPC-Systems
- Unterstützung der Nutzung von HPC-Systemen in Form von Beratung und Schulung
- Heranführen neuer Nutzer an HPC-System in Form von Tutorials
- Durchführen von Workshops
- Koordination der Zusammenarbeit mit den Partnern von HPC.NRW

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Dr. Torsten Harenberg (harenberg@uni-wuppertal.de).

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung der folgenden wissenschaftlichen oder künstlerischen Qualifizierung besetzt werden kann: Erwerb von Berufserfahrungen bei der Durchführung des vom MKW NRW geförderten Projektes „HPC.NRW“.

Die Laufzeit des Arbeitsvertrages wird der angestrebten wissenschaftlichen Qualifizierung angemessen gestaltet.

Kennziffer: 19240

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen, unter Angabe der Kennziffer, zu richten an die Bergische Universität Wuppertal, Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften, Fachgruppe Physik, Herrn Prof. Dr. Christian Zeitnitz, 42097 Wuppertal.

Aus datenschutzrechtlichen Gründen sind Bewerbungen per Mail leider nicht zulässig.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte der Schwerbehinderten, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungsfrist: 26.09.2019