



Stellenausschreibung

Nr. 20200311

Die GWDDG sucht ab sofort zur Verstärkung des High-Performance-Computing-Teams der Arbeitsgruppe „eScience“ (AG E) drei

Systemingenieur*innen für den Betrieb eines Hochleistungsrechners für das DLR (m/w/d)

mit einer regelmäßigen Wochenarbeitszeit von 39 Stunden. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (Bund); die Eingruppierung erfolgt je nach Qualifikation. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitkräfte geeignet und zunächst auf zwei Jahre befristet.

Die Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWDDG) ist eine gemeinsame Einrichtung der Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts und der Max-Planck-Gesellschaft. Sie erfüllt die Funktion eines Rechen- und IT-Kompetenzzentrums für die Max-Planck-Gesellschaft und des Hochschulrechenzentrums für die Universität Göttingen. Ihre wissenschaftlichen Forschungsaufgaben liegen im Bereich der Angewandten Informatik. Ferner fördert sie die Ausbildung von Fachkräften für Informationstechnologie.

Die Bereitstellung von leistungsfähigen HPC-Systemen gehört seit über 40 Jahren zu unseren Aufgaben. Seit 2018 betreiben wir im Auftrag der Universität Göttingen den HLRN-IV, einen von den norddeutschen Ländern finanzierten Superrechner mit einer Peakleistung von bis zu 16 PFlop/s im Endausbau über die beiden Standorte Göttingen und Berlin. Ab 2020 wird die GWDDG einen weiteren Superrechner für das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) betreiben.

Wir suchen Menschen mit Interesse an den Herausforderungen des Hochleistungsrechnens. Sie möchten uns bei der Planung, dem Betrieb und der Weiterentwicklung einer zentralen HPC-Ressource für das DLR, eine der bedeutendsten deutschen Forschungsorganisationen, unterstützen? Dann bewerben Sie sich!

Aufgabenbereiche

- Begleitung der Aufbauarbeiten des neuen HPC-Systems für den DLR
- Vorbereitung und Begleitung der Systemtests
- Unterstützung bei der Auswertung von Benchmarks
- Vorbereitung der vom DLR benötigten Software-Umgebung
- Schulungen und Beratung von DLR-Nutzer*innen
- Bereitstellung von Informationsmaterialien und Dokumentation
- Systemadministration
- Unterstützung bei Software-Anpassungen und Optimierung

- Betrieb und Anpassung des Job-Managements und Accountings
- Weiterentwicklung des Systems

Anforderungen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium oder vergleichbare Qualifikation mit einschlägiger Berufserfahrung
- Erfahrung mit der Administration von HPC-Clustern oder anderen Linux-Server-Farmen
- Gutes analytisches Denkvermögen
- Selbstständige, strukturierte und systematische Arbeitsweise
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wünschenswert

Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Gebiete:

- Nutzung von HPC-Systemen
- Beratung von Nutzer*innen von HPC-Systemen
- Rechenzentrumsinfrastruktur
- Computational Fluid Dynamics
- Optimierung von hoch skalierenden HPC-Anwendungen

Unser Angebot

- Flexible Arbeitszeiten
- Ein außergewöhnliches Arbeitsumfeld mit großer Nähe zu Wissenschaft und Forschung an der Schnittstelle mehrerer innovativer Technologiesektoren
- Eine interessante, vielseitige Tätigkeit in einem großen, international agierenden IT- Kompetenzzentrum
- Qualifizierung und Weiterentwicklung Ihrer Fähigkeiten
- Im öffentlichen Dienst übliche Sozialleistungen, wie z. B. Betriebsrente mit zusätzlicher Erwerbsminderungs- und Hinterbliebenenversorgung

Die GWDG strebt nach Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt und begrüßt daher Bewerbungen jedes Hintergrunds. Die GWDG ist bemüht, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter sind ausdrücklich erwünscht.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bitten wir um eine Bewerbung bis zum **08.05.2020** über unser Online-Formular unter <https://s-lotus.gwdg.de/gwdgdb/age/20200311.nsf/bewerbung>.

Für nähere Auskünfte zur ausgeschriebenen Stelle steht Ihnen gerne Herr Dr. Christian Boehme (Tel.: 0551 201-1839, E-Mail: christian.boehme@gwdg.de) zur Verfügung.