



Stellenausschreibung

Nr. 20200310

Die GWWDG sucht ab sofort zur Verstärkung des High-Performance-Computing-Teams der Arbeitsgruppe „eScience“ (AG E) eine*n

Projektleiter*in 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 ist je nach Qualifikation bis zur Entgeltgruppe TVöD E 14 vorgesehen. Die Stelle nicht zur Teilzeit geeignet und zunächst auf zwei Jahre befristet. Eine Verlängerung nach Ablauf der zwei Jahre ist möglich.

Die Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWWDG) 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 GWWDG einen weiteren Superrechner für das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) betreiben.

Für diese Zusammenarbeit mit dem DLR suchen wir eine*n engagierte*n Projektleiter*in mit einem nachgewiesenen Interesse an den Herausforderungen des Hochleistungsrechnens. Sie möchten sich maßgeblich an der Planung, dem Betrieb und der Weiterentwicklung einer zentralen HPC-Ressource für das DLR, eine der bedeutendsten deutschen Forschungsorganisationen, beteiligen? Dann bewerben Sie sich!

Aufgabenbereiche

- Projektleitung inklusive Kontakt zum DLR und Hardware-Anbietern
- Begleitung des Vergabeverfahrens für das HPC-System des DLR
- Entwurf und Koordination der IdM-Integration mit dem DLR
- Entwurf und Koordination des Accountings
- Entwurf und Koordination des Monitoring-Systems
- Koordination der bauseitigen Vorbereitungen zwischen Gebäudetechnik und Hersteller
- Vorbereitung, Einführung und Weiterentwicklung des Betriebskonzepts

- Berichtswesen zum Systembetrieb
- Konzeption und Koordination von weiteren Diensten z. B. im Bereich Container, Datenanalytik, oder Entwicklungsumgebung

Anforderungen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium
- Erfahrung mit der Planung und Bereitstellung 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

- Abgeschlossene Promotion
- Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Gebiete:
 - Beratung von Nutzer*innen von HPC-Systemen
 - Optimierung von hoch skalierenden HPC-Anwendungen
 - Rechenzentrumsinfrastruktur
 - Computational Fluid Dynamics
 - Personalführung

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 GWGD strebt nach Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt und begrüßt daher Bewerbungen jedes Hintergrunds. Die GWGD 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/20200310.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.