



Stellenausschreibung

Nr. 20220510

Die GWDDG sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt zur Verstärkung des High-Performance-Computing-Teams der Arbeitsgruppe „Computing“ (AG C) eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (m/w/d) im Bereich High-Performance Computing/ Hochleistungsrechnen

mit einer regelmäßigen Wochenarbeitszeit von 39 Stunden. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (Bund); als Eingruppierung ist Entgeltgruppe TVöD E 13 vorgesehen. Die Stelle ist teilzeitgeeignet und zunächst auf zwei Jahre befristet. Die GWDDG strebt eine langfristige Zusammenarbeit an. Die Stelle soll der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen und bietet die Möglichkeit zur Promotion.

Überblick GWDDG und Themengebiet

Die Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWDDG) ist das Hochschulrechenzentrum für die Georg-August-Universität Göttingen und ein Rechen- und IT-Kompetenzzentrum für die Max-Planck-Gesellschaft. Die Bereitstellung von leistungsfähigen HPC-Systemen gehört seit über 40 Jahren zu unseren Aufgaben. 2020 wurde die Universität Göttingen mit der GWDDG als eines von acht Rechenzentren in den Verbund Nationales Hochleistungsrechnen (NHR) aufgenommen und betreibt mit dem HLRN-IV-System „Emmy“ einen der leistungstärksten Rechner der Welt.

Mit ihrem Angebot und ihrer Beratungs- und Forschungstätigkeit im Bereich High-Performance Computing befinden sich die Universität Göttingen und die GWDDG an der Schnittstelle verschiedener Communities, wie z. B. dem HPC-Netzwerk Gauß-Allianz, der Max-Planck-Gesellschaft, den Kompetenznetzwerken im Verbund Nationales Hochleistungsrechnen (NHR) und dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). Das effiziente Training von HPC-Nutzer*innen ist der Schlüssel für Nutzer*innen, Wissenschaft betreiben zu können, und daher für uns integraler Bestandteil des HPC-Serviceangebots.

Zur Verstärkung der Synergie zwischen unserem High-Performance-Computing-Team und der Universität Göttingen suchen wir eine*n engagierte*n Mitarbeiter*in mit einem nachgewiesenen Interesse an den Herausforderungen des Hochleistungsrechnens. Die Themenkomplexe Hochleistungsrechnen und Speichersysteme bieten vielfältige Möglichkeiten zur Forschung im Rahmen einer Promotion; bspw. im Bereich Anwendungsoptimierung, Optimierung von Speichersystemen, effizientes Training mittels KI-Methoden und vieles mehr. Das konkrete Thema wird in gegenseitigem Einvernehmen mit Prof. Dr. Julian Kunkel festgelegt. Sie möchten sich weiter qualifizieren mit einem Thema aus dem Bereich Hochleistungsrechnen oder dem effizienten Rechenzentrumsbetrieb? Dann bewerben Sie sich!

Aufgabenbereiche

Ihre Aufgaben in unserem Team werden sich u. a. folgendermaßen zusammensetzen:

- Mitwirkung an den Lehrveranstaltungen an der Universität Göttingen und bei den Leistungsprüfungen
- Mitarbeit im Forschungsschwerpunkt High-Performance Computing/Storage an der Universität Göttingen
- Erforschung von innovativen Ansätzen zur Verbesserung von Services
- Beratung zur effizienten Nutzung der verfügbaren Rechen- und Speicherressourcen

Anforderungen

- Hochschulabschluss im Bereich Informatik (oder einer verwandten Disziplin)
- Sehr gute Programmiererfahrung in mindestens zwei Programmiersprachen
- Erfahrung mit dem Betriebssystem Linux und Open-Source-Software
- Gutes analytisches Denkvermögen
- Selbstständige, strukturierte und systematische Arbeitsweise
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wünschenswert

- Praktische Erfahrungen im Bereich Hochleistungsrechnen (Anwendungsbereich und/oder Administration)
- Erfahrungen bei der Entwicklung von Open-Source-Software

Unser Angebot

- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zu mobilem Arbeiten
- Ein modernes, vielfältiges und 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
- Mitarbeit in einem kompetenten und engagierten Team
- Unterstützung bei der Qualifizierung und Weiterentwicklung Ihrer Fähigkeiten
- Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes

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 31.05.2022** über unser Online-Formular unter <https://s-lotus.gwdg.de/gwdgdb/agc/20220510.nsf/bewerbung>.

Fragen zur ausgeschriebenen Stelle beantwortet Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Julian Kunkel (Tel.: 0551 39-30144, E-Mail: julian.kunkel@gwdg.de).