



Stellenausschreibung

Nr. 20210712

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

Expert*in (m/w/d) für wissenschaftliche Anwendungen aus dem Bereich Digital Humanities

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 E13, bei besonderer Eignung bis TVöD E14 vorgesehen. Die Stelle ist teilzeitgeeignet und zunächst auf zwei Jahre befristet. Die GWDDG strebt eine langfristige Zusammenarbeit an. Bei Interesse besteht 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 / GWDDG als eines von acht Rechenzentren in den Verbund für Nationales Hochleistungsrechnen (NHR) aufgenommen und betreibt mit dem HLRN-IV System „Emmy“ einen der leistungsstärksten Rechner der Welt.

Die Digital Humanities (DH) sind ein wichtiger Anwendungsschwerpunkt des neuen Göttinger NHR-Zentrums. Ziel dieses Schwerpunktes ist es, die Nutzung von High-Performance-Computing als Werkzeug in den Digital Humanities voranzubringen. Dazu sollen neue Schnittstellen und Werkzeuge entwickelt werden, die die Anwendbarkeit von HPC-Systemen für DH-Use-Cases vereinfachen und verbessern. Außerdem sollen neue Forschungsideen etabliert werden, die die Rechen- und Speicherressourcen von HPC-Systemen ausnutzen können.

Zur Verstärkung unseres High-Performance-Computing-Teams suchen wir eine*n engagierten Mitarbeiter*in mit einem nachgewiesenen Interesse daran, neue Technologien für die DH nutzbar zu machen und sie, in Zusammenarbeit mit unseren DH-Partnern am Standort und darüber hinaus, in die DH-Community einzubringen. Sie haben nachgewiesenes Interesse an den Herausforderungen des Hochleistungsrechnens und möchten an der Weiterentwicklung unseres HPC-Standortes und des NHR-Verbundes mitwirken, die Performance wissenschaftlicher Anwendungen und Systeme optimieren oder neue Forschungsthemen im Göttinger HPC-Umfeld etablieren? Dann bewerben Sie sich!

Aufgabenbereiche

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

- Durchführung eigener Forschungsarbeiten an der Schnittstelle zwischen Digital Humanities und HPC
- Etablierung von HPC als Werkzeug im DH-Kontext
- Beratung zur effizienten Nutzung von HPC-Ressourcen
- Optimierung/Weiterentwicklung von DH-typischen Anwendungen
- Pflege des DH-Softwareangebots (z. B. Natural Language Processing und Computerlinguistik) und der Dokumentation
- Mitarbeit bei der Administration und kontinuierlichen Weiterentwicklung der HPC-Dienste und deren Infrastruktur
- Durchführung von Fehler- und Performance-Analysen von wissenschaftlichen Anwendungen und Mitwirkung an deren Optimierung
- Analyse der Systemnutzung zur Erkennung von Optimierungs- und Entwicklungspotenzialen der HPC-Systeme
- Regelmäßige Mitwirkung bei Workshops und Schulungen

Anforderungen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium oder vergleichbare Qualifikation mit einschlägiger Berufserfahrung
- Forschungs-/Entwicklungserfahrung im Bereich Digital Humanities
- Gutes analytisches Denkvermögen
- Selbstständige, strukturierte und systematische Arbeitsweise
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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 **20.08.2021** über unser Online-Formular unter <https://s-lotus.gwdg.de/gwdgdb/age/20210712.nsf/bewerbung>.

Fragen zur ausgeschriebenen Stelle beantwortet Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Julian Kunkel (E-Mail: julian.kunkel@gwdg.de) oder Herr Dr. Christian Boehme (E-Mail: christian.boehme@gwdg.de).