



Stellenausschreibung Nr. 20240923

Die GWDDG sucht ab sofort zur Unterstützung der Arbeitsgruppe „Computing“ (AG C) eine

Studentische Hilfskraft (m/w/d)

mit einer Beschäftigungszeit von bis zu 80 Stunden im Monat. Die Vergütung erfolgt entsprechend den Regelungen für Studentische/Wissenschaftliche Hilfskräfte. Die Stelle ist zunächst befristet bis zum 30.09.2025 mit der Option auf Verlängerung.

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.

In 2020 wurde die Universität Göttingen mit der GWDDG als eines von neun Rechenzentren in den Verbund Nationales Hochleistungsrechnen (NHR) aufgenommen und betreibt mit dem HLRN-IV-System „Emmy“, das in 2022 um eine neue energieeffiziente GPU-Partition „Grete“ erweitert wurde, einen der 200 leistungsstärksten Rechner der Welt. Darüber hinaus ergänzen der Betrieb des Scientific Compute Clusters für die Universität Göttingen und die Max-Planck-Gesellschaft und des HPC-Systems „CARO“ für das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) sowie die Bereitstellung eines umfangreichen Angebots an wissenschaftlichen Anwendungen und HPC-nahen Diensten die Tätigkeiten der GWDDG auf dem Gebiet des wissenschaftlichen Rechnens, seit 2022 auch im Rahmen des neu eingerichteten KI-Servicezentrums für Sensible und Kritische Infrastrukturen (KISSKI).

Gemeinsam lösen wir abwechslungsreiche Aufgaben im Bereich Hochleistungsrechnen, die Praxis und Forschung kombinieren. Beim Hochleistungsrechnen wird die Rechenleistung von Tausenden eigenständigen Servern über eine dedizierte Netzwerkinfrastruktur gebündelt, um die benötigte Rechenleistung für anspruchsvolle wissenschaftliche Fragestellungen bereitzustellen. Darüber hinaus befassen wir uns u. a. mit dem Thema Quantum Computing. Sie möchten uns bei der Forschung und Entwicklung sowie der Bereitstellung von Diensten und Trainingsangeboten auf diesem Gebiet unterstützen? Dann bewerben Sie sich!

Aufgabenbereiche

- Unterstützung der Integration von Quantencomputing-Simulatoren und Quantencomputing-Cloud-Ressourcen in unsere HPC-Umgebung
- Unterstützung bei diversen von der GWDDG angebotenen Trainingsplattformen im Bereich Quantum Computing
- Betreuung und Weiterentwicklung unserer hierfür genutzten Rechenressourcen
- Unterstützung unserer Forschung zum Thema Quantencomputing

Anforderungen

- Gute Linux-Kenntnisse
- Programmier- und/oder Scripting-Erfahrung
- Neugier auf heterogene Rechnerarchitekturen und Quantum Computing
- IT-Wissen und Erfahrung, idealerweise Maschinelles Lernen und Optimierung
- Vorwissen in Mathematik (lineare Algebra) oder Quantenphysik
- Vorwissen über Quantum Computing ist nicht erforderlich, aber hilfreich
- Gutes analytisches Denkvermögen
- Selbstständige, strukturierte und systematische Arbeitsweise
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, idealerweise auch Deutsch

Die genauen Anforderungen können je nach Ihrem angestrebten Tätigkeitsprofil variieren und werden von uns gerne mit Ihnen in einem gemeinsamen Gespräch erörtert.

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
- Mitarbeit in einem kompetenten und engagierten Team
- Unterstützung bei der Qualifizierung und Weiterentwicklung Ihrer Fähigkeiten
- Einfluss auf die Gestaltung des Angebots der GWDDG durch Integration Ihrer Projektergebnisse in unseren Dienstkatalog

Ihre Bewerbung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bitten wir um eine Bewerbung **bis zum 31.10.2024** über unser [Online-Formular](#).

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

Fragen zur ausgeschriebenen Stelle beantwortet Ihnen gerne die AG „Computing“ (E-Mail: agc-mitarbeiter@gwdg.de) oder Herr Prof. Dr. Julian Kunkel (Tel.: 0551 39-30144, E-Mail: julian.kunkel@gwdg.de).