



Stellenausschreibung

Nr. 20211020

Die GWDDG sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt zur Unterstützung der Arbeitsgruppe „IT-Infrastruktur“ (AG I) eine*n

Datacenter Engineer für High-Performance Computing (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 13 vorgesehen. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet. In gegenseitigem Einvernehmen kann sie nach Ablauf dieser Zeit verlängert werden. Die Stelle ist nicht zur Teilzeit geeignet.

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 GWDDG betreibt HPC-Systeme für den Göttingen Campus, den DLR und das Nationale Hochleistungsrechnen (NHR). Sie bietet zudem Housing-Services für HPC-Systeme an. Grundlage hierfür ist der Betrieb des Hauptrechenzentrums sowie mehrerer Redundanz-Standorte mit einem über das gesamte Stadtgebiet verteilten Netzwerk. Der Umzug in das neue Hauptrechenzentrum in 2021/2022 sowie anstehende HPC-Großprojekte eröffnen die Möglichkeit der Mitwirkung in einem spannenden Umfeld und bei der Entwicklung eines der größten deutschen HPC-Zentren.

Aufgabenbereiche

- Planung, Überwachung und Auswertung aller technischen Betriebsparameter der HPC-Systeme unter Berücksichtigung von Aspekten der Nachhaltigkeit und Energieeffizienz, v. a.
 - der Stromversorgung (inkl. USV), der Stromqualität und des Stromverbrauchs
 - der Klimatechnik und der Kühlsysteme sowie deren korrekter Funktion
 - der Stromlasten, Betriebstemperaturen und Kühlwasserqualität
- Tests und Integration neuer Messgeräte und -verfahren
- Erstellung jeweiliger Anforderungsprofile
- Festlegung von Verfahrensanweisungen bei Überschreitung von Grenzwerten
- Planung, Koordinierung und Überwachung technischer Installationsarbeiten
- Beratung, Planung und Begutachtung technischer Infrastruktur von Rechnerräumen u. a. von (physischen) Datenübertragungsnetzen inkl. Auslegung der passiven Netzwerkkomponenten

Anforderungen

- Abgeschlossenes technisches Studium der Elektrotechnik oder mit IT-Orientierung oder eine abgeschlossene Berufsausbildung mit adäquater beruflicher Erfahrung
- Mindestens zwei Jahre Berufserfahrung im Bereich der technischen Infrastruktur
- Fähigkeit, selbstständig und systematisch zu arbeiten, analytisches Denken und eine rasche Auffassungsgabe
- Überdurchschnittliche Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Körperliche Voraussetzungen für die Arbeit in schwer zugänglichen Bereichen oder Gefahrenbereichen, wie z. B. Baustellen oder Sicherheitsbereichen mit Gas-Löschanlagen

Wünschenswert

- Erfahrung im Umgang
 - mit dem Betrieb technischer Rechenzentrums-Infrastrukturen, insbesondere für HPC-Systeme
 - mit Elektro-, Kälte-, MSR- und Versorgungs- und/oder Automatisierungstechnik
 - mit Datacenter-Infrastructure-Management (DCIM)-Lösungen
 - mit CAD-gestützter Erstellung und Modifikation technischer Pläne
- Branchenspezifische Kenntnisse im Bereich Rechenzentrum und HPC-Infrastruktur
- Grundlegende Kenntnisse in den Bereichen der Daten- und Speichernetze sowie zu Monitoring-Verfahren (z. B. SNMP)

Unser Angebot

- Flexible Arbeitszeiten und 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 mit kurzen Entscheidungswegen und einem hohen Maß an Selbstverantwortung und Freiheit
- Unterstützung bei der Qualifizierung und Weiterentwicklung Ihrer Fähigkeiten
- Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes

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.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bitten wir um eine Bewerbung **bis zum 17.11.2021** über unser Online-Formular unter <https://s-lotus.gwdg.de/gwdgdb/agj/20211020.nsf/bewerbung>.

Fragen zur ausgeschriebenen Stelle beantwortet Ihnen gerne Herr Piotr Kasprzak (E-Mail: piotr.kasprzak@gwdg.de, Tel.: 0551 39-30101).