



# Stellenausschreibung

Nr. 20190220

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

## Berater(in) für Hochleistungsrechnen (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, bei besonderer Eignung bis TVöD E 14 vorgesehen. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet. Eine Verlängerung auf bis zu fünf Jahre ist möglich. Bei Interesse besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Die GWDDG ist Hochschulrechenzentrum für die Georg-August-Universität Göttingen und Rechen- und IT-Kompetenzzentrum für die Max-Planck-Gesellschaft. Die Bereitstellung von leistungsfähigen HPC-Systemen gehört seit über 40 Jahren zu ihren Aufgaben. 2018 hat die Universität die GWDDG mit dem Betrieb des HLRN-IV beauftragt, eines von den norddeutschen Ländern finanzierten Superrechners mit einer Peakleistung von 16 PFlop/s über die beiden Standorte Göttingen und Berlin – ein international konkurrenzfähiges Umfeld für HPC-relevante Forschung.

Zur Verstärkung unseres High-Performance-Computing-Teams suchen wir eine(n) engagierte(n) Mitarbeiter(in) mit einem nachgewiesenen Interesse an den Herausforderungen des Hochleistungsrechnens. Sie möchten an der Weiterentwicklung unserer HPC-Services mitwirken, die Performance wissenschaftlicher Anwendungen optimieren oder neue Forschungsthemen im Göttinger HPC-Umfeld etablieren? Dann bewerben Sie sich!

### Aufgabenbereiche

- Beratung zur effizienten Nutzung der verfügbaren Rechen- und Speicherressourcen
- Durchführung von Fehler- und Performance-Analysen von wissenschaftlichen Anwendungen und Mitwirkung an deren Optimierung
- Ausarbeitung von Lernmaterialien und weiterführenden Dokumentationen sowie regelmäßige Mitwirkung bei Workshops und Schulungen
- Mitarbeit bei der Administration und kontinuierlichen Weiterentwicklung der HPC-Dienste und deren Infrastruktur
- Analyse der Systemnutzung zur Erkennung von Optimierungs- und Entwicklungspotenzialen der HPC-Systeme

## Anforderungen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium oder vergleichbare Qualifikation mit einschlägiger Berufserfahrung
- Erfahrung mit der Administration von HPC-Clustern oder anderen Linux-Server-Farmen oder mit der effizienten Nutzung von HPC-Systemen
- Gutes analytisches Denkvermögen
- Selbstständige, strukturierte und systematische Arbeitsweise
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## Wünschenswert

Erfahrung bzw. Ergebnisse in einem oder mehreren der folgenden Gebiete:

- Beratung von Nutzerinnen und Nutzern von HPC-Systemen
- Entwicklung oder Optimierung von hoch skalierenden HPC-Anwendungen

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 **20.03.2019** über unser Online-Formular unter <https://s-lotus.gwdg.de/gwdqdb/age/20190220.nsf/bewerbung>.

Fragen zur ausgeschriebenen Stelle beantwortet Ihnen gerne das HPC-Team (E-Mail: [hpc-team@gwdg.de](mailto:hpc-team@gwdg.de)) oder Herr Dr. Christian Boehme (Tel.: 0551 201-1839, E-Mail: [christian.boehme@gwdg.de](mailto:christian.boehme@gwdg.de)).