
Das Hessische Kompetenzzentrum für Hochleistungsrechnen sucht ab sofort eine/einen

Wiss. Mitarbeiterin/Mitarbeiter

in einem zunächst bis zum 31.12.2020 befristet Arbeitsverhältnis. Die Stelle ist am Fachgebiet Scientific Computing des Fachbereichs Informatik an der TU Darmstadt angesiedelt.

Aufgaben:

Sie unterstützen durch Ihre Tätigkeit die Entwicklung und Durchführung des wissenschaftlichen Hochleistungsrechnens in Hessen. Dafür arbeiten Sie hessenweit sowohl in der direkten Betreuung von wissenschaftlichen Nutzern der Hessischen Hochleistungsrechner als auch in der wissenschaftlichen Projektbetreuung und geben Ihr Wissen z.B. in Schulungen weiter. Sie interagieren mit den Systembetreibern der Hessischen Hochleistungsrechner im Hinblick auf die optimale Nutzung dieser Systeme. Ihre Ergebnisse aus der wissenschaftlichen Projektbetreuung fließen in Veröffentlichungen und Dokumentation ein.

Voraussetzungen:

Sie haben erfolgreich ein Studium oder eine Promotion an einer wissenschaftlichen Hochschule abgeschlossen und Erfahrung im parallelen Rechnen (z.B. MPI oder OpenMP), Programmiererfahrung mit mindestens einer höheren Programmiersprache (C, C++, Fortran) sowie Erfahrung mit dem Betriebssystem Linux.

Neben den notwendigen fachlichen Qualifikationen sind Sie in der Lage mit den Nutzerinnen und Nutzern auf Deutsch und in Englisch zu kommunizieren. Außerdem haben Sie Interesse am wissenschaftlichen Hochleistungsrechnen und an der Lösung spannender technischer und wissenschaftlicher Probleme.

Weitere Fähigkeiten:

Von Vorteil ist es, wenn Sie Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Themengebiete aufweisen: Anwendung verschiedener Entwicklerwerkzeuge (z.B. Debugger, Profiler oder sonstige Analysetools z.B. zur Performance-Analyse) und Kenntnisse in der Programmierung von Akzeleratoren (beispielsweise mit CUDA, OpenCL oder OpenACC).

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben. Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung der Bewerberin/des Bewerbers.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerberinnen oder Bewerber mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Senden Sie Ihre Bewerbung bitte mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kenn-Nummer an Prof. Dr. Christian Bischof (christian.bischof@tu-darmstadt.de), FG Scientific Computing, Mornewegstr. 30, 64293 Darmstadt.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Dr.-Ing. Sternel (doerte.sternel@hpc-hessen.de). Informationen über das Hessische Kompetenzzentrum für Hochleistungsrechnen finden Sie unter www.hkhlr.de.

Kenn-Nr. 621

Bewerbungsfrist: 20. Januar 2019
