



**Leibniz
Universität
Hannover**

Im Fachgebiet Computational Health Informatics am Institut für Verteilte Systeme,
Fakultät für Elektrotechnik & Informatik / L3S ist eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in **(EntgGr. 13 TV-L, 100 %)**

zum 01.10.2017 zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet.

Aufgaben

Der Aufgabenbereich im Bereich der Forschung umfasst die Entwicklung neuer Performance-Analyse-Tools für das DFG-Projekt "Profiling Toolkit for HPC in Tiers-2 and 3 (ProfiT-HPC)". High-Performance-Computing (HPC) hat sich als eine Standardmethode in vielen wissenschaftlichen Disziplinen etabliert. Ziel des „ProfiT-HPC“-Projektes ist es, in diesem Bereich das Bewusstsein für Performance-Probleme zu vergrößern. Dazu sollen automatisiert Performance-Profile der Anwendungen bereitgestellt werden, welche so aufbereitet sind, dass sie auch mit wenig Vorwissen verstanden werden können und zur Optimierung der Anwendungen motivieren. Im Projekt wirken die Universitäten Hamburg, Hannover und Rostock, die GWDG und das Zuse-Institut Berlin mit.

Einstellungsvoraussetzungen

Erforderlich dafür sind fundierte Kenntnisse von Linux Umgebungen und Grundwissen im Bereich Supercomputer bzw. Parallelrechner-Architekturen sowie fortgeschrittene Programmierkenntnisse (C/C++, Python, Go). Von Vorteil sind Erfahrungen im HPC-Umfeld mit Linux-basierten Tools zur Performance-Messung auf parallelen Rechnerarchitekturen. Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossener Hochschulabschluss in einer IT-nahen Disziplin mit Bezug zum HPC-Umfeld. Sie sind eine kreative Person mit Interesse an neuen Entwicklungen im HPC-Bereich. Sie besitzen gute kommunikative Fähigkeiten und handeln lösungs- und zielorientiert. Eine gute Selbstorganisation und Belastbarkeit gehören ebenso zu Ihren Stärken wie Teamfähigkeit. Gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift sind unabdingbare Voraussetzung.

Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Die Leibniz Universität Hannover will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht Ihnen Frau Prof. Dr.-Ing. Gabriele von Voigt (bewerbung@chi.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen in elektronischer Form als PDF-Datei bis zum **31.08.2017** an

E-Mail: bewerbung@chi.uni-hannover.de

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Fakultät für Elektrotechnik und Informatik

Fachgebiet Computational Health Informatics

Frau Prof. Dr.-Ing. Gabriele von Voigt

Schloßwender Straße 5

30159 Hannover

<http://www.uni-hannover.de/jobs>