# HPC-system Management (m/w/div)

EDV & Informatik, Jena

Stellenangebot vom 1.11.2018

Das Max-Planck-Institut für Biogeochemie widmet sich der Erforschung globaler
Stoffkreisläufe im Erdsystem mittels geeigneter Messmethoden, innovativer Datenanalysen, sowie numerischer Simulationsverfahren. Zu diesem Zweck betreibt das Institut unter anderem eine große StorNEXT-Installation (~2PB), ein HPC-Cluster (>1300 cores), mehrere Vsphere Umgebungen sowie eine Reihe von weiteren Services (z.B. leistungfähige LAN, WLAN und SAN-Umgebungen).

Zur Verstärkung unserer IT-Abteilung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine HPC-Systemmanagerin oder einen HPC-Systemmanager. Sie leisten einen wichtigen Beitrag zum effizienten und sicheren IT-Service am Institut und unterstützen so unsere WissenschaftlerInnen in ihrem Forschungsalltag.

## Ihre Aufgaben

Ihre Kompetenzen und Aufgaben umfassen folgende Bereiche:

* Administration (Installation, Konfiguration, Fehleranalyse und -beseitigung, Wartung) der HPC-Hardware- und Softwareumgebung;
* Betrieb, Optimierung und Weiterentwicklung des Job- und Ressourcenmanagements des HPC-Systems;
* Anpassung der wissenschaftlichen Softwareumgebung
* Beratung und Unterstützung der NutzerInnen des HPC-Systems in und bei der Verwendung des Clusters.

## Ihr Profil

* erforderlich:
* Erfolgreich abgeschlossenes einschlägiges Hochschulstudium (Bachelor- bzw. entsprechender Hochschulabschluss [FH-Diplom]) der Informatik oder angewandten Informatik oder gleichwertigen Fähigkeiten und Erfahrungen;
* Sehr gute Kenntnisse u. prakt. Erfahrungen im Bereich Linux-Administration, verteilter Systeme sowie in der Administration von IT-Infrastruktur (Netzwerk, Storage, etc.);
* Hohes Maß an Selbstständigkeit u. Eigenverantwortung; Teamfähigkeit sowie Flexibilität;
* Sehr gute Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift;
* wünschenswert:
* Sehr gute Kenntinisse in Workload Management (z.B. LSF, PBS, OGE, SLURM o.ä.)
* Prakt. Programmiererfahrung und Kenntnisse im Bereich verteilter Systeme z.B. MPI, openMP, Fortran, CUDA sowie Shellprogrammierung;
* Kenntnisse im Bereich Hochgeschwindigkeitsnetzwerke und GPU-Systemen.

## Unser Angebot

Es erwartet Sie ein interessanter und abwechslungsreicher Aufgabenbereich mit verantwort­ungsvollen Tätigkeiten in einem spannenden Arbeitsumfeld. Die Stelle ist ab sofort zu besetzen und zunächst auf 2 Jahre befristet. Das Entgelt richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD Bund) mit den im öffentlichen Dienst üblichen Sozialleistungen.

Die Max-Planck-Gesellschaft will den Anteil von Frauen in den Bereichen erhöhen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert sich zu bewerben. Die Max-Planck-Gesellschaft fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Eine gute Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist uns am Institut ein wichtiges Anliegen. Wir bieten unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern eine familienfreundliche Gestaltung der Arbeitszeit und unterstützen bei der Suche nach geeigneten Kinderbetreuungseinrichtungen. Die Max-Planck-Gesellschaft hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter sind ausdrücklich erwünscht.

## Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bis zum 30.November 2018 an das

Max-Planck-Institut für Biogeochemie

Personalbüro

Postfach 10 01 64

07701 Jena

oder per E-Mail (möglichst in einer pdf-Datei, max. 5 MB) an bewerbung@bgc-jena.mpg.de, Betreff: IT-HPC-18. Wir bitten darum, keine Bewerbungsmappen zu verwenden, sondern ausschließlich Kopien einzureichen, da Ihre Unterlagen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens datenschutzgerecht vernichtet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!