

Am **Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut –** (Leibniz-HKI, www.leibniz-hki.de) erforschen wir die Pathobiologie von Mikroorganismen und untersuchen Targets für die Entwicklung neuer Naturstoff-basierter Wirkstoffe. Zur Unterstützung der **IT-Abteilung** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Informatiker/-in (w/div/m) für den Bereich High-Performance-Computing (HPC) / Infrastruktur

Die Position ist zunächst auf zwei Jahre befristet. Eine Verlängerung wird bei Eignung angestrebt.

Sie sind für die Konfiguration und Betreuung der HPC-Infrastruktur des Leibniz-HKI zuständig. Dies umfasst sowohl die Planung, Beschaffung, Installation, Konfiguration, Dokumentation, den Betrieb, als auch die Wartung und den Service im Fehlerfall für Hard- und Software. Ebenso ist die Integration der HPC-Systeme, in die bestehende IT-Infrastruktur, Teil des Aufgabenfeldes. Sie sind Ansprechperson für alle Fragen in diesem Umfeld und unterstützen die Wissenschaftler/innen darin, neue Lösungsansätze für Fragestellungen in der Bioinformatik zu finden.

Ihre Aufgaben:

- Beratung, Unterstützung und Schulung von Wissenschaftler/innen bei rechengetriebenen und datenintensiven Forschungsvorhaben
- Betrieb und Weiterentwicklung des High-Performance-Computing-Clusters
- Analyse, Anpassung und Optimierung von Jobs und Software auf HPC-Clustern
- Evaluation innovativer neuer Technologien im HPC-Umfeld
- Mitarbeit bei anderen Unix-Projekten und Diensten der IT-Abteilung

Was wir erwarten:

- Einen naturwissenschaftlichen oder technischen Hochschulabschluss, oder mehrjährige Berufserfahrung in einer vergleichbaren Position
- Erfahrungen mit Workload Manager wie SLURM oder LSF
- Umgang mit Software zur Containerisierung (z. B. Docker) und Virtualisierung (VMware)
- Fundierte Kenntnisse in der Administration von Linux-Servern

STELLENAUSSCHREIBUNG

Leibniz-HKI-61/2022



Leibniz-Institut
für Naturstoff-Forschung
und Infektionsbiologie
Hans-Knöll-Institut

- Programmier- bzw. Scriptkenntnisse (idealerweise Bash und Python)
- Kenntnisse im GPU und Parallelisierung sind wünschenswert
- Teamfähigkeit und hohe Dienstleistungsorientierung
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit auf Deutsch und Englisch

Wir bieten:

- Hochmotivierte Kolleg/innen in einem hochmodernen Umfeld
- Abwechslungsreiche Tätigkeit im Forschungsumfeld einer hochinnovativen Forschungseinrichtung
- Ein lebendiges und dynamisches Netzwerk exzellenter Partner aus Wissenschaft und Industrie
- Eine offene und kollegiale Atmosphäre zwischen allen beteiligten Personen und Einrichtungen

Eine Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L, Vollzeit) sowie umfangreiche Qualifizierungsmöglichkeiten. Das Leibniz-HKI strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen am Personal an und fordert qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Weitere Informationen:

Dr. Peer-Joachim Koch | +49 3641 532 1029 | career@leibniz-hki.de

Bewerbung:

Bitte reichen Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, bisherige Arbeiten, Empfehlungsschreiben, Arbeitszeugnisse) über das **Bewerbungsportal des Leibniz-HKI** ein. Die Ausschreibung endet am **31.01.2023**, aber die Sichtung der Bewerbung wird fortlaufend durchgeführt.