

Die Johannes Gutenberg-Universität Mainz (JGU) gehört zu den großen Universitäten in Deutschland. In der Wissenschaftsregion Rhein-Main entfaltet sie ihre Leistungsstärke, Innovationskraft und Dynamik. Als Volluniversität ermöglicht die JGU ein Fachgrenzen überschreitendes Lehren und Lernen und eröffnet großes Potenzial für international renommierte, interdisziplinäre Forschung. Fast all ihre Einrichtungen vereint die JGU auf einem innenstadt-nahen Campus – ein Ort lebendiger akademischer Kultur für Forschende, Lehrende und Studierende aus allen Kontinenten.

Zentrum für Datenverarbeitung der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)

in Vollzeit (100%)

Ihre Aufgaben:

- Ausarbeitung, Festlegung, Verfolgung und Auswertung der wissenschaftlichen Zielsetzung des Forschungsprojekts. Dazu gehört insbesondere Planung, Aufbau, Betrieb und Betreuung eines HPC-Clusters / HPC-Clusterbereichs inklusive Fileserver für die DSGVO-konforme Datenverarbeitung und -speicherung
- Betreuung der Nutzer sowohl im allgemeinen Hochleistungsrechnen als auch im DSGVO-konformen Bereich über die OTRS-Tickethotline
- Betrieb und Betreuung der dazugehörigen Monitoring-Infrastruktur
- Planung und Betreuung des HPC-Netzwerks (Ethernet, OmniPath, Infiniband, virtual LAN)
- Planung, Vorbereitung und Durchführung von Seminaren und Workshops (Lehre)
- Betreuung und Weiterentwicklung der eigenen Plugins in Slurm u.a. der Anbindung an Elasticsearch
- Durchführen von Performanceanalysen und Performanceoptimierung von Nutzerapplikationen – besonders aus dem Bereich Bioinformatik
- Unterstützung des allgemeinen Cluster-Betriebs und Dokumentation

Ihr Profil:

Die Bewerberinnen und Bewerber müssen neben den allgemeinen dienstrechtlichen Voraussetzungen die in § 57 Hochschulgesetz Rheinland-Pfalz geforderten Einstellungsvoraussetzungen erfüllen.

- ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium vorzugsweise der Informatik
- sehr gute Kenntnisse in Verwendung, Bereitstellung und Verwaltung großer HPC-Systeme und Dienste sowie Erfahrung im Betrieb Linux-basierter Systeme, vorzugsweise in einer akademischen/Forschungsumgebung
- Erfahrung im Umgang mit HPC-Umgebungen wie MPI, OpenMP, CUDA, Lustre, Slurm
- Kenntnisse der universitären Strukturen und Abläufe
- gute Kenntnisse in der Installation und Administration von Clustern mit xCAT
- Sehr gute Kenntnisse in der Administration von Lustre-Fileservern
- gute Kenntnisse von schnellen Netzwerken /Fabrics (OPA, Infiniband)

- gute Kenntnisse in der Programmierung mit C
- sehr gute Kenntnisse in der Programmierung mit Bash und Python
- gute Kenntnisse in der Nutzung von OpenProject
- sehr gute Kommunikations- und Ausdruckfähigkeit in Wort und Schrift
- sehr gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch
- Konfliktfähigkeit, Teamfähigkeit und Belastbarkeit

Wir bieten Ihnen:

- Jobticket wahlweise im gesamten Rhein-Main Gebiet
- umfangreiche Personalentwicklungsangebote
- flexible Arbeitszeitregelungen

Die Stelle wird nach **EG 12 / 13 TV-L** vergütet und ist zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** befristet bis zum 31.12.2023 zu besetzen.

Wir sind ein Ort der Vielfalt und begrüßen qualifizierte Bewerbungen von Menschen mit unterschiedlichen Hintergründen.

Wir sind bestrebt, den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich zu erhöhen, und haben daher ein besonderes Interesse an der Bewerbung von Frauen.

Menschen mit Schwerbehinderung werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen zusammengefasst in einer pdf-Datei unter Angabe der **Kenn-Nr. 12621-ZDV-wiss-ml** bis zum **15.10.2021** per E-Mail an:

henkel@uni-mainz.de

Für Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Henkel, Tel: 06131/39-26434.

Hinweise zum Datenschutz

<https://www.verwaltung.personal.uni-mainz.de/files/2020/09/Datenschutz-BewerberInnen.pdf>



JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ