



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtige Forschungs- und Kooperationspartnerin prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten. **Gestalten Sie mit uns die Zukunft!**



Im **Zentrum für Nationales Hochleistungsrechnen (NHR) und Forschungsinstitut Paderborn Center for Parallel Computing (PC²)** ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Software IT-Spezialist (w/m/d)

(je nach persönlicher Voraussetzung bis EG 12 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine unbefristete Tätigkeit.

Projektbeschreibung und Aufgaben:

Das PC² betreibt mehrere Supercomputer für Forscher*innen aus verschiedenen Anwendungsbereichen. Die dort verfügbaren Dienste sowie die Umgebungen für das Systemmanagement werden ständig weiterentwickelt, ergänzt und an neue Rechnergenerationen angepasst. Im Rahmen der NHR-Initiative fallen insbesondere Aufgaben an, die durch diese Stelle unterstützt werden sollen:

- Analyse, Modellierung und Weiterentwicklung des vom PC² selbst entwickelten Projektmanagement-Systems für die Rechenzeitverwaltung. Anbindung an zentrale Dienste wie das PC² eigene Userportal oder das NHR-weite Antragssystem
- Übernahme der Verantwortung für den störungsfreien Betrieb des Jupyter-Hubs auf den HPC-Systemen des PC²
- Implementierung innovativer IT-Services im HPC-Umfeld
- Vertretung des PC² im *Nordrhein-Westfälische Kompetenznetzwerk für Hochleistungsrechnen (HPC.NRW)*

Wir bieten Ihnen gerne Freiräume für die Umsetzung eigener Ideen.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abschluss BA (oder MA) Informatik oder Fachinformatiker Anwendungsentwicklung
- Gute Erfahrung mit der Programmiersprache Python
- Erfahrungen mit Datenbanken
- Routinierter Umgang mit Linux
- Teamfähigkeit und versierter Umgang mit Versionsverwaltung (git)
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Anspruch an Codequalität und Dokumentationsfähigkeiten
- IT-Sicherheitsorientierte Denkweise bei der Umsetzung von Projekten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wünschenswerte Fähigkeiten:

- Erfahrungen mit mongodb
- Erfahrungen mit Containerlösungen wie docker/podman mit CI/CD
- Erfahrungen in Web-Technologien wie React, Java-/TypeScript, HTML, CSS & REST-APIs
- Erfahrungen in der Administration von Linux-Systemen und Open-Source Software
- Erfahrungen im Bereich HPC

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeitgestaltung sowie die individuelle Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten
- Attraktive Nebenleistungen wie Kinderbetreuungsmöglichkeiten und Sportangebote
- Möglichkeit zur internen und externen Fort- und Weiterbildung
- Zusätzliche Leistungen nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) wie Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen sowie die Zusatzversorgung der VBL

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. Landesgleichstellungsgesetz NRW (LGG) bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Fragen zum fachlichen Profil der Stelle richten Sie bitte an Prof. Dr. Christian Plessl (pc2-jobs@uni-paderborn.de). Weitere Informationen zum PC² finden Sie unter: <https://pc2.uni-paderborn.de>. Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter Angabe der **Kennziffer 6677** bis zum **04. Oktober 2024** erbeten an: bewerbungen-niwi@zv.uni-paderborn.de oder auf dem Postweg an die unten genannte Adresse.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz.

Universität Paderborn
Personaldezernat
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

