

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)** sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt bis zu zwei Stellen als

Software Engineer (w/m/d)

(je nach persönlicher Voraussetzung bis EG 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine im Rahmen eines Projekts bis zum 31. Dezember 2028 befristete 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:

- Weiterentwicklung von PERSEUS, ein vom PC2 selbst entwickeltes Projektmanagement-System für die Rechenzeitverwaltung
- Weiterentwicklung des Userportals, ein vom PC2 selbst entwickeltes Web-Frontend zur Nutzung von Self-Services im Bezug auf die HPC-Ressourcen
- Anbindung an zentrale Dienste wie das NHR-weite Antragssystem
- Implementierung weiterer innovativer IT-Services im Rahmen des NHR sowie HPC.NRW

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abschluss BA (oder MA) Informatik oder Fachinformatiker Anwendungsentwicklung
- Erfahrung als Software Engineer
- Gute Erfahrungen mit der Programmiersprache Python
- Gute Erfahrungen in der Entwicklung von Web-Frontends mit React
- Erfahrungen mit Datenbanken, vorzugsweise MongoDB
- Erfahrungen mit REST-APIs
- Teamfähigkeit und versierter Umgang mit Versionsverwaltung (git)
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Hoher Anspruch an Codequalität und Dokumentationsfähigkeiten
- Erfahrungen im (automatisierten) Testen von Software
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wünschenswerte Fähigkeiten:

- Erfahrungen in der Administration von Linux-Systemen und Open-Source Software
- Erfahrungen im Umgang mit einer Authentication and authorization infrastructure (AAI / IAM)
- Erfahrungen im Bereich HPC

Wir bieten Ihnen:

- 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 7117** bis zum **13. November 2025** online über das Bewerbungsportal der Universität Paderborn erbeten: <https://bewerbung.uni-paderborn.de/stellen/7117>

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