

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

Operation Manager*in (m/w/d) für HPC-Systeme – Betrieb und Dienstentwicklung im hpcFachCluster.nrw

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

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich zunächst um eine bis zum 31. Dezember 2028 befristete Tätigkeit mit Aussicht auf Entfristung.

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. Diese Stelle trägt zur Umsetzung der Aufgaben der Initiative hpcFachCluster.nrw bei.

- Kooperative konzeptionelle Gestaltung von Betriebskonzepten und IT-Diensten mit transparenten Schnittstellen im Rahmen von HPC.NRW
- Anpassung und Weiterentwicklung von Diensten auf dem hpcFachCluster.nrw
- Evaluierung und Integration neuer Technologien für zukünftige HPC-Systeme
- Abstimmung und Koordination mit den beteiligten Hochschulen und dem HPC.NRW-Kompetenznetzwerk
- Mitwirkung beim Betrieb/Administration eines Linux-basierten HPC-Systems
- Beratung von Nutzenden bei technischen Problemen

Wir bieten Ihnen gerne Freiräume für die Umsetzung eigener Ideen.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik (Bachelor oder Master) oder eine vergleichbare fachliche Qualifikation
- Erfahrungen im Bereich Projektmanagement
- Tiefe praktische Kenntnisse in Linux und Netzwerken, insbesondere in der Installation, Konfiguration und Administration von Serversystemen.
- Fundierte Programmierkenntnisse in mindestens einer gängigen Programmiersprache (z. B. Python, Bash, Java, C++).
- Sicherheitsbewusstes Denken und Handeln mit Bezug auf IT-Sicherheit und Datenschutz.
- Hohe Lernbereitschaft sowie Interesse an der Einarbeitung in neue technische und fachliche Themenfelder.
- Starke Teamfähigkeit, serviceorientierte Arbeitsweise sowie eine lösungsnahe und verantwortungsbewusste Haltung.
- Fließende sprachliche Fähigkeiten in Deutsch und Englisch – sowohl schriftlich als auch mündlich

Wünschenswerte Fähigkeiten:

- Erfahrung im Bereich der HPC-Cluster-Administration.
- Erfahrungen als Software-Entwickler (Web-Frontends, Datenbanken, REST-APIs)
- Erfahrung in der Umsetzung mittelgroßer IT-Projekte

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.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter Angabe der **Kennziffer 7215** bis zum **27. Februar 2026** online über das Bewerbungsportal der Universität Paderborn erbeten: <https://bewerbung.uni-paderborn.de/stellen/7215>.

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>.

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

Universität Paderborn
Personaldezernat
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

