



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 zwei Stellen als

## IT-Systemadministratoren (w/m/d) für HPC-Systeme

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

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

### 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:

- Administration und Instandhaltung großer Linux-basierter Hochleistungsrechnersysteme (HPC-Systeme) und der dazugehörigen IT-Infrastruktur
- Mitarbeit bei der Automatisierung von Systemadministrationsprozessen
- Unterstützung von Nutzern bei technischen Problemen
- Unterstützung bei der Planung und Betrieb der RZ-Infrastruktur

Der Schwerpunkt der jeweiligen Stelle liegt entweder auf zentralen Speichersystemen/Netzwerken oder auf ressourceneffizientem Betrieb. Wir bieten Ihnen gerne Freiräume für die Umsetzung eigener Ideen.

### Einstellungsvoraussetzungen:

- Bachelorabschluss in Informatik oder ein Abschluss als Fachinformatiker\*in
- Sehr gute Kenntnisse von Linux, insbesondere im Bereich der Installation und Administration von Serversystemen
- Kenntnisse in Shell- und Skriptsprachen (Python)
- IT-Sicherheitsorientierte Denkweise
- Bereitschaft und Interesse sich in neue Themenfelder einzuarbeiten
- Teamfähigkeit und dienstleistungs- und lösungsorientiertes Arbeiten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Wünschenswerte Fähigkeiten:

- Erfahrung im Bereich der HPC-Cluster-Administration
- Kenntnisse von massiv parallelen Speichersystemen (Lustre, GPFS, o.ä.) und HPC-Kommunikationsnetzwerken (InfiniBand, o.ä.)
- Kenntnisse in Cluster-Management-Systemen (Ansible, o.ä.)
- Kenntnisse im Bereich Monitoring (Prometheus, Grafana, o.ä.)
- Erfahrung in der Umsetzung größerer 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 6762** bis zum **15. Januar 2025** online über das Bewerbungsportal der Universität Paderborn erbeten: <https://bewerbung.uni-paderborn.de/stellen/6762>.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:  
[www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz](http://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz).

Universität Paderborn  
Personaldezernat  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn

