

Messkunst „Made in Germany“ – dafür stehen die ca. 2100 Mitarbeitenden der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB). Als nationales Metrologieinstitut und führende Forschungseinrichtung entwickeln wir in einem internationalen Arbeitsumfeld weltweit führende Standards für das Messen. So sorgen wir dafür, dass Menschen und Organisationen Messungen vertrauen können.

In Berlin-Charlottenburg suchen wir Sie für das Referat 9.55 „Hochleistungsrechnen“ als:

IT-Server Expertin / IT-Server Experte (m/w/d)
Informatik, Computer Science, Software-Engineering, Data Science

Entgeltgruppe 10 TVöD Bund ◦ unbefristet ◦ Vollzeit

Ihre Aufgaben:

Die IT der PTB ist organisiert in 5 Referate und aufgeteilt auf die Standorte Braunschweig und Berlin, die eng miteinander zusammenarbeiten. Das Referat 9.55 „Hochleistungsrechnen“ am PTB-Standort Berlin betreibt Compute-Server und ein Hochleistungs-Rechencluster unter Linux für anspruchsvolle wissenschaftliche Berechnungen als Dienstleistung für die Fachabteilungen der PTB sowie weitere virtualisierte Serverinfrastruktur. Sie unterstützen unser Team mit folgenden Tätigkeiten:

- Administrative Aufgaben im Bereich Linux, OSS und Windows-Server
- Verantwortung für IT-Nutzerverwaltung und Zugriffsrechtmanagement am Standort Berlin sowie weitere Automatisierung der Prozesse im Serverbetrieb
- Mitwirkung bei der Administration des High Performance Compute (HPC-) Clusters der PTB
- Betreuung und Support für wissenschaftliche Nutzer*innen; Heranführung neuer PTB-Nutzender an die Verwendung von HPC-Kapazitäten für die PTB-Forschung
- Bereitstellung und Installation fachspezifischer physikalischer Anwendungen im Bereich Computational Physics (z. B. FEM-Software, OpenFOAM, Geant4)
- Mitwirkung an der strategischen Weiterentwicklung der Server-Infrastruktur, mit Fokus auf Container-Technologie, Skalierbarkeit, Robustheit, Energieeffizienz, KI-Anwendungen
- Pflege und Dokumentation der Software-Installation und der Cluster-Konfiguration

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium (Bachelor / FH-Diplom) der Fachrichtung Informatik, Computer Science, Software-Engineering, Data Science, Computational Engineering, Scientific Computing, Simulation Science oder vergleichbare nachgewiesene Qualifikation.
- Erfahrung in der Linux-Systemadministration; fundierte Kenntnisse in der Linux-Automatisierung (Shell-Scripting, Python, Ansible u.ä.)
- Praxisnahe Kenntnisse in der Verwaltung von Servern, Diensten und Nutzerkonten auch unter Windows

- Bereitschaft, sich in neue Tools im Bereich Nutzerverwaltung und Zugriffsrechte einzuarbeiten
- Erfahrungen in der Bereitstellung wissenschaftlicher Software für Anwender*innen im Bereich numerischer Verfahren und Computational Physics
- Wissen über verteilte Dateisysteme, parallele Programmiermodelle, Prozessor-Architekturen im Bereich des Hochleistungsrechnens, moderne Speicher-Technologien, Forschungsdaten(-management) sind von Vorteil
- Idealerweise Erfahrungen in Server-Virtualisierung (z. B. Proxmox)
- Sensibilität für Belange des Datenschutzes und der IT-Sicherheit; fortgeschrittene Kenntnisse der Anforderungen des BSI
- Ausgeprägte Dienstleistungsorientierung und Freude am IT-Support für Forschende
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise sowie didaktisches Talent
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch- (C1-Niveau) und Englischkenntnisse (B2-Niveau)
- Bereitschaft zu Dienstreisen

Die Tätigkeit kann eine Sicherheitsüberprüfung nach dem Sicherheitsüberprüfungsgesetz (SÜG) erfordern. Durch die Abgabe einer Bewerbung wird die Bereitschaft zur Mitwirkung an einer entsprechenden Sicherheitsüberprüfung vorausgesetzt.

Wir bieten:

Arbeiten Sie an der Schnittstelle von IT-Infrastruktur und Spitzenforschung und gestalten Sie aktiv den Betrieb sowie die Weiterentwicklung moderner HPC-Cluster und skalierbarer Serverlandschaften für anspruchsvolle Anwendungen in der Computational Physics. Eine Übersicht unserer Benefits finden Sie auf unserer [Karriereseite](#).

Das ist uns wichtig:

Die PTB fördert die Gleichstellung von Frauen und Männern und ist besonders an der Bewerbung von Frauen interessiert. Gleichzeitig sind wir bestrebt, die gesellschaftliche Vielfalt widerzuspiegeln. Daher ist jede Bewerbung, unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrer kulturellen oder sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung oder sexuellen Identität herzlich willkommen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung:

Fachliche Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen im [Referat 9.55](#):
Dr. Daniel Lübbert, Tel.: 030 3481-8450, E-Mail: daniel.luebbert@ptb.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 2. Juni 2026 unter der Kennziffer 26-64-9C. Bitte nutzen Sie dafür den Button „[ONLINE BEWERBEN](#)“ am Ende – dieser führt Sie direkt zu unserem Bewerbungsportal, wo Sie Ihre Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Anschreiben) hochladen können. Bewerbungen per E-Mail können wir nicht berücksichtigen. Mit Ihrer Bewerbung akzeptieren Sie die [Datenschutzbestimmungen](#).

