

Technische Universität Dresden - Center for Interdisciplinary Digital Sciences (CIDS), Department Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH)



Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter (m/w/d) für Storage Architectures

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) Am Center for Interdisciplinary Digital Sciences (CIDS) ist im Department Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter (m/w/d) für Storage Architectures unbefristet zu besetzen. Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet. Bitte vermerken Sie diesen Wunsch in Ihrer Bewerbung.

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: unbefristet; Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Kennziffer: w26-111; Bewerbungsfrist: 10.08.2026

Aufgabenbeschreibung

- Entwicklung und Umsetzung von Konzepten für eine effiziente Speicherung von Daten in PB-Größe für verschiedenste Anforderungsszenarien
- Implementierung, Aufbau und Inbetriebnahme von komplexen Speicherumgebungen
- Evaluierung von komplexen Speichersystemen
- Einsatz von KI-gestützten Werkzeugen zur Prozessoptimierung, schnelleren Fehleranalyse, Auswertung und Dokumentation
- Präsentation von Forschungsergebnissen auf Tagungen und Fachkonferenzen
- Dokumentation und Publikation von Forschungsergebnissen

Erwartete Qualifikationen

- wissenschaftlicher Hochschulabschluss in der Fachrichtung Informatik, Angewandte Mathematik oder einer ähnlich geeigneten Fachrichtung mit informatikorientierten Schwerpunkten
- möglichst mehrjährige einschlägige Berufserfahrung
- sehr gute Kenntnisse von aktuellen Speichersystemen und Open-Source-Speichertechnologien
- Erfahrungen in der Arbeit unter Linux und sicherer Umgang mit der Linux-Kommandozeile
- Erfahrungen im Umgang mit modernen KI-Werkzeugen
- anwendungsbereite Programmierkenntnisse in mind. einer universell einsetzbaren Skriptsprache
- selbstständige und strukturierte Arbeitsweise, Teamgeist sowie ein hoher Qualitätsanspruch
- sichere Beherrschung der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift

Unser Angebot

- eine verantwortungsvolle Tätigkeit mit viel Gestaltungsspielraum
- eine hochmoderne Rechenzentrumsinfrastruktur
- flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zur mobilen Arbeit (gemäß TUD Dienstvereinbarungen)
- 30 Urlaubstage pro Jahr (innerhalb einer 5-Arbeitstage-Woche)
- umfangreiches Angebot zur Fort- und Weiterbildung
- Gesundheitsvorsorge und Sportangebote der TUD
- ein ermäßigtes Jobticket (auch als Deutschlandticket)

Bewerbung

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Bewerbung: Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Stellenkennung „w26-111“ bis 10.08.2026 (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail-Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an zih@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, ZIH, Herrn Prof. Dr. Wolfgang E. Nagel, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Die TUD ist Gründungspartnerin der Forschungsallianz DRESDEN-concept e.V.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf folgender Webseite für Sie zur Verfügung gestellt: <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis>.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/205680/OSTF/>
Angebot sichtbar bis 10.08.2026

