

Am **Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen** ist im Rahmen des Drittmittelprojektes „**ScaDS.AI – Center for Scalable Data Analytics and Artificial Intelligence Dresden/Leipzig**“ zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

mit dem Schwerpunkt Forschung und Entwicklung für Big Data und Künstliche Intelligenz bis zum 31.12.2022 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation. 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.

Aufgaben: wiss. Forschungs- und Entwicklungsarbeiten im Gebiet des Maschinellen Lernens (ML), insb. Untersuchung von Methoden der verteilten Ausführung bzw. Parallelisierung von ML-Anwendungen; Performance-Analyse und -Optimierung von lernenden Verfahren, insb. bei datenintensiven wiss. Anwendungen; Analyse der Ausführung verschiedener ML-Anwendungen auf unterschiedlichen Architekturen (GPU/CPU) in Bezug auf Ausführungseffizienz; Charakterisierung der Gesamtpformance von ML-Anwendungen; Generalisierung von Parallelisierungsstrategien für ML-Anwendungen und Unterstützung bei der Übertragung auf weitere Themenfelder.

Voraussetzungen: einschlägiger wiss. HSA in Informatik, Mathematik oder einer vergleichbaren Ingenieur- oder Naturwissenschaft; hohes Maß an Selbstständigkeit, Engagement, Flexibilität und Teamgeist sowie sehr gute Englischkenntnisse, außerdem Kenntnisse im Gebiet Künstliche Intelligenz bzw. Maschinelles Lernen, Data Analytics oder dem wiss. Rechnen. Erwünscht sind Erfahrungen im Umgang mit HPC-Systemen und/oder dem verteilten Rechnen (Grid Computing, Cloud Computing) sowie im Umgang mit Visualisierungswerkzeugen und Methoden des Datenmanagements und Data Mining.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **23.09.2020** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen, Herrn Prof. Dr. Wolfgang E. Nagel, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an zih@tu-dresden.de. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

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