

Am **Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH)** ist im Rahmen des DFG-Sonderforschungsbereiches (SFB/Transregio – Dresden, München, Würzburg) „Die Nebenniere: Zentrales Relais in Gesundheit und Krankheit“ ab **sofort** eine Stelle als

**wiss. Mitarbeiter/in / Doktorand/in für Maschinelles Lernen
in der medizinischen Forschung**

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

bis zum 30.06.2025 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) mit dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion) zu besetzen.

Der SFB/Transregio erforscht die menschliche Nebenniere als zentrales Stressorgan und entwickelt neue diagnostische und therapeutische Strategien zur Behandlung von Nebennierentumoren und -erkrankungen. Ziele der Promotionsstelle sind die Erforschung und Umsetzung von Maschinellem Lernen (ML) für die medizinische Forschung auf diesem Gebiet. Die Mitarbeit am ZIH bietet Ihnen kreatives wiss. Arbeiten mit internationalen Expertinnen und Experten an Zukunftsthemen wie ML, eine für Datenanalyse und ML optimierte moderne Rechenzentrumsinfrastruktur, flexible Arbeitszeiten und ein familienfreundliches Arbeitsumfeld sowie das Leben in einer Wissenschafts- und Kulturstadt, die von einer einzigartigen Landschaft umgeben ist.

Aufgaben:

- wiss. Forschung und Entwicklung im Kontext ML für medizinische Anwendungen/Datenanalysen in der Nebennierenforschung;
- Umsetzung der ML-Algorithmen in Werkzeuge und Workflows für die Forschenden;
- Integration der Werkzeuge/Workflows in das Hochleistungsrechnen und Datenmanagement;
- Zusammenarbeit mit dem nationalen Kompetenzzentrum für Big Data und KI (ScaDS.AI Dresden/Leipzig);
- Publikation der Ergebnisse und Präsentation auf wiss. Konferenzen;
- Konzeption und Durchführung von Schulungen für die Forschenden aus der Medizin.

Voraussetzungen:

- wiss. Hochschulabschluss in Informatik oder einer vergleichbaren Ingenieur- oder Naturwissenschaft
- hohes Maß an Selbstständigkeit, Engagement, Flexibilität und Teamgeist
- sehr gute Englischkenntnisse
- Kenntnisse in den Gebieten Künstliche Intelligenz bzw. Maschinelles Lernen, Data Analytics und Hochleistungsrechnen.

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

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der **Stellenkennung „SFB/TRR ML“** bis zum **13.08.2021** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an zih@tu-dresden.de oder an **TU Dresden, Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH), Herrn Prof. Dr. Nagel – persönlich -, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.