

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 Bewerber/innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Physik, Institut für Theoretische Physik**, ist in der **Nachwuchsforschungsgruppe „Quantum Critical Matter“** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

**wiss. Mitarbeiter:in** (m/w/d)

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

für 2 Jahre mit der Option auf Verlängerung auf 3 Jahre (vorbehaltlich vorhandener Mittel) (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit 50% bis 100% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, 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:** In der Nachwuchsforschungsgruppe „Quantum Critical Matter“ werden neuartige Phasen und Phasenübergänge in Quantenvielteilchensystemen untersucht. Die Gruppe ist Teil des DFG-Sonderforschungsbereichs 1143 „Correlated Magnetism: From Frustration to Topology“ und des Würzburg-Dresdner Exzellenzclusters „Complexity and Topology in Quantum Matter“. Mögliche Aufgabengebiete der ausgeschriebenen Stelle umfassen die Erforschung exotischer Quantenphasen in frustrierten Magneten, die theoretische Beschreibung quantenkritischer Materie, sowie die Entwicklung von Vorhersagen für experimentelle und numerische Tests, mittels numerischer oder analytischer Vielteilchentechniken.

**Voraussetzungen:** sehr guter wiss. Hochschulabschluss, vorzugsweise im Fach Physik oder ähnliche Fachrichtungen; Interesse an Problemstellungen der theoretischen Festkörperphysik; Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit experimentellen und numerischen Arbeitsgruppen.

Weitere Informationen zur Nachwuchsforschungsgruppe finden Sie unter <https://tu-dresden.de/physik/qcm>. Bei Fragen können Sie sich gerne an Herrn Dr. Lukas Janssen per Tel. +49 351 46336111 oder per E-Mail an [lukas.janssen@tu-dresden.de](mailto:lukas.janssen@tu-dresden.de) wenden.

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

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **01.12.2022** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Physik, Institut für Theoretische Physik, Nachwuchsforschungsgruppe „Quantum Critical Matter“, Herrn Dr. Lukas Janssen, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TU Dresden

<https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an [lukas.janssen@tu-dresden.de](mailto:lukas.janssen@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.