

Fakultät Physik

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

wiss. Mitarbeiter/in / Doktorand/in / Postdoc
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

für 27 Monate mit der Option auf Verlängerung auf 36 Monate (vorbehaltlich vorhandener Mittel) (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit 50% bis 100% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion/Habilitation).

Aufgaben: In der Nachwuchsforschungsgruppe „Quantum Critical Matter“ werden neuartige Phasen und Phasenübergänge in Quantenvielteilchensystemen untersucht. Die Nachwuchsforschungsgruppe ist Teil des DFG-Sonderforschungsbereichs 1143 „Correlated Magnetism: From Frustration to Topology“ und des 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 das Treffen von Vorhersagen für experimentelle oder numerische Tests mittels mikroskopischer oder feldtheoretischer Methoden.

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.

Für weitere Informationen zur Nachwuchsforschungsgruppe und der ausgeschriebenen Stelle können Sie sich an Herrn Dr. Lukas Janssen unter Tel. +49 351 46336111 oder per E-Mail an lukas.janssen@tu-dresden.de wenden.

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 **01.12.2020** (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. 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.