



Für den Sonderforschungsbereich-Transregio SFB-TR 211 suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt drei

Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen/ Wissenschaftliche Mitarbeiter

(E 13 TV-L, befristet)

Ihre Aufgaben

Im Rahmen des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Sonderforschungsbereiches-Transregio SFB-TR 211 "Stark wechselwirkende Materie unter extremen Bedingungen" (Bielefeld, Darmstadt und Frankfurt a. M.) sind an der Universität Bielefeld für die Mitarbeit im Projekt "The QCD equation of state at high temperature and density" eine Postdoc-Stelle (100 %) mit einer Förderdauer von zunächst zwei Jahren und zwei Promotionsstellen (65 %) mit einer Förderdauer von drei Jahren zu vergeben.

Die Aufgaben umfassen im Wesentlichen:

- Forschungsaufgaben im Bereich der QCD bei hohen Temperaturen und endlichen Dichten mit Hilfe von numerischen Simulationen der gitter-regularisierten Theorie, insbesondere auch Entwicklung, Test und Implementation verbesserter Simulations- und Analysemethoden (ca. 75 %)
- Beteiligung an standort-übergreifenden Forschungsarbeiten und Diskussionen in den einzelnen Teilprojekten (ca. 15 %)
- Beteiligung an Teilprojekt-übergreifenden Diskussionen und Forschungsarbeiten des gesamten SFBs einschließlich Teilnahme und Vorbereitung gemeinsamer Aktivitäten des SFBs wie z. B. dem jährlichen „retreat“ oder den „topical workshops“ (ca. 5 %)
- Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung der Fakultät für Physik (ca. 5 %)

Wir suchen engagierte und motivierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die aktiv zum Sonderforschungsbereich in Zusammenarbeit mit seinen Mitgliedern auch in den beiden anderen Knoten Darmstadt und Frankfurt a. M. beitragen.

Ihr Profil

Das erwarten wir

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Äquivalent) in Physik
- nur Postdoc-Stelle: mindestens gute einschlägige Promotion und Erfahrung in numerischer Arbeit
- nur Promotionsstellen: Interesse an numerischer Arbeit
- sehr gute Kenntnisse in Elementarteilchen- oder Kernphysik
- Interesse an dem weiteren Themenspektrum des SFBs, insbesondere an der relativistischen Schwerionenphysik
- kooperative und teamorientierte Arbeitsweise
- ausgeprägte Präsentations- und Moderationskompetenz
- gute Beherrschung der englischen Sprache

Unser Angebot

Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stellen sind gem. § 2 Abs. 1 WissZeitVG für die Dauer von zwei Jahren (Postdoc-Stelle) bzw. drei Jahren (Promotionsstellen) befristet (entsprechend den Vorgaben des WissZeitVG und des Vertrages über gute Beschäftigungsbedingungen kann sich im Einzelfall eine abweichende Vertragslaufzeit ergeben). Die Beschäftigung ist der wissenschaftlichen Qualifizierung förderlich. Das Anstreben einer Promotion wird ausdrücklich erwünscht und entsprechend unterstützt (Promotionsstellen).

Bei der Postdoc-Stelle handelt es sich um eine Vollzeitstelle und bei den Promotionsstellen um zwei Teilzeitstellen im Umfang von 65 % von Vollbeschäftigung. Auf Wunsch ist grundsätzlich auch eine Stellenbesetzung mit geringerem Umfang möglich, soweit nicht im Einzelfall zwingende dienstliche Gründe entgegenstehen.

Die Universität Bielefeld legt Wert auf die Entwicklung ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie bietet attraktive interne und externe Fortbildungen und Weiterbildungsmaßnahmen. Zudem können Sie eine Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten nutzen. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie hat einen hohen Stellenwert.

Interessiert?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung per Post oder E-Mail unter Angabe der Kennziffer **wiss17138** in einem einzigen pdf-Dokument an gudrun@physik.uni-bielefeld.de bis zum **2. August 2017**. Bitte veranlassen Sie auch die Zusendung von drei Referenzschreiben, verzichten Sie auf Bewerbungsmappen und reichen Sie ausschließlich Fotokopien ein, da die Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Auswahlverfahrens vernichtet werden. Weitere Informationen zur Universität Bielefeld finden Sie auf unserer Homepage unter www.uni-bielefeld.de.

Bewerbungsanschrift

Universität Bielefeld
Der Kanzler
Fakultät für Physik
Frau Gudrun Eickmeyer
Postfach 10 01 31
33501 Bielefeld

Ansprechpartner

Herr Dr. Christian Schmidt
0521 106-6207
schmidt@physik.uni-bielefeld.de

Die Universität Bielefeld ist für ihre Erfolge in der Gleichstellung mehrfach ausgezeichnet und als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Sie freut sich über Bewerbungen von Frauen. Dies gilt in besonderem Maße im wissenschaftlichen Bereich sowie in Technik, IT und Handwerk. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und ihnen gleichgestellten behinderten Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

