

Am **II. Physikalischen Institut, Fachbereich Mathematik und Informatik, Physik, Geographie**, ist in dem drittmittelfinanzierten Projekt: "Aufbau von PANDA bei FAIR: Aufbau des targetnahen Mikro-Vertexdetektors" ab 01.07.2019 befristet bis zum 30.06.2021 eine **Vollzeitstelle** mit einer/einem

## **Wissenschaftlichen Mitarbeiter/in**

zu besetzen. Bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen erfolgt die Vergütung nach Entgeltgruppe 13 Tarifvertrag Hessen (TV-H).

### **Aufgaben:**

- Mitarbeit im o.g. Forschungsprojekt, insbesondere der Aufbau granulierter Halbleiterdetektoren für Beschleunigerexperimente
- Entwicklung und Aufbau der zugehörigen Ausleseelektronik
- Durchführung von Untersuchungen zur Strahlentoleranz von Elektronik und Elektronikbaugruppen in Bestrahlungsexperimenten zusammen mit anderen PANDA-Arbeitsgruppen

### **Anforderungsprofil:**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium und eine qualifizierte Promotion im Fach Experimentalphysik oder eine qualifizierte Zweite Staatsprüfung
- Erfahrung im Aufbau modernster Mess- und Regelelektronik und im Experimentieren an Beschleunigern und im Strahlungsfeld radioaktiver Quellen ist wünschenswert
- Detaillierte Kenntnisse im Bereich der Mikroelektronik und der Datenerfassung sind erforderlich
- Sichere Beherrschung eines breiten Spektrums von Anwendungen von Mikroelektronik verschiedenster Bauart unter variierenden Umweltbedingungen, insbesondere in Strahlungsfeldern, ist von Vorteil

Die Justus-Liebig-Universität Gießen strebt einen höheren Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich an; deshalb bitten wir qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich, sich zu bewerben. Die Justus-Liebig-Universität versteht sich als eine familiengerechte Hochschule. Bewerberinnen und Bewerber mit Kindern sind willkommen.

Weitere fachliche Fragen beantwortet Ihnen gerne Herr Zaunick per E-Mail unter **[Hans-Georg.Zaunick@exp2.physik.uni-giessen.de](mailto:Hans-Georg.Zaunick@exp2.physik.uni-giessen.de)**

Ihre Bewerbung (keine E-Mail) richten Sie bitte unter Angabe der **Referenznummer 385/07** mit den üblichen Unterlagen bis zum **19.06.2019** an **Herrn Prof. Dr. Kai-Thomas Brinkmann, II. Physikalisches Institut, Heinrich-Buff-Ring 16, 35392 Gießen**. Bewerbungen Schwerbehinderter werden - bei gleicher Eignung - bevorzugt. Wir bitten, Bewerbungen nur in Kopie und ohne Hefter/Hüllen vorzulegen, da diese nach Abschluss des Verfahrens nicht zurückgesandt werden.