

Philipps



**Universität
Marburg**

Am **Graduiertenkolleg „Funktionalisierung von Halbleitern“**, Fachbereich Physik und Wissenschaftlichen Zentrum für Materialwissenschaften, AG Prof. Dr. Wolfgang Stolz, ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für drei Jahre**, soweit keine Qualifizierungsvorzeiten anzurechnen sind, die drittmittel-finanzierte **Teilzeitstelle (60 % der regelmäßigen Arbeitszeit)** einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (Doktorandin / Doktorand)

zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt nach **Entgeltgruppe 13** des Tarifvertrages des Landes Hessen.

Zu den Aufgaben gehören wissenschaftliche Dienstleistungen zum Thema „Epitaktische Herstellung verdünnt N-haltiger III/V-Halbleiterheterostrukturen mittels der metallorganischen Gasphasenepitaxie (MOVPE) auf Si-Substrat sowie deren eingehende Untersuchung mittels struktureller, elektrischer und spektroskopischer Analyseverfahren und der Realisierung von Laserstrukturen mittels technologischer Prozessierungsschritte“.

Im Rahmen der übertragenen Aufgaben wird die Möglichkeit zu eigenständiger wissenschaftlicher Arbeit geboten, die der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung dient. Die Befristung richtet sich nach § 2 Abs. 1 Satz 1 WissZeitVG.

Vorausgesetzt werden ein qualifiziert abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbar) im Fach Physik. Erforderlich sind Kenntnisse im Bereich der Halbleiterphysik und -technologie spezifisch auf dem Gebiet der Rasterkraft- und Elektronenmikroskopie sowie der Strukturierung mittels moderner Lithographieverfahren (Photo- und Elektronenstrahlolithographie etc.). Erwartet werden Selbstmotivation zu wissenschaftlichem Arbeiten, Teamfähigkeit und sehr gute Englischkenntnisse. Die Bereitschaft zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung wird erwartet.

Die Philipps-Universität unterstützt die professionelle Entwicklung von Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern im Rahmen verschiedener Beratungsformate, z. B. durch das Graduiertenkolleg „Funktionalisierung von Halbleitern“, die Marburg Research Academy (MARA) und die Stellen für Hochschuldidaktik und Personalentwicklung. Weitere Informationen zum Graduiertenkolleg „Funktionalisierung von Halbleitern“ finden Sie unter <http://www.uni-marburg.de/grk1782>.

Wir fördern Frauen und fordern sie deshalb ausdrücklich zur Bewerbung auf. In Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, werden Frauen bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bewerberinnen und Bewerber mit Kindern sind willkommen - die Philipps-Universität bekennt sich zum Ziel der familienfreundlichen Hochschule. Eine Reduzierung der Arbeitszeit ist grundsätzlich möglich. Bewerberinnen/Bewerber mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Wir bitten darum, Bewerbungsunterlagen nur in Kopie vorzulegen, da diese nach Abschluss des Verfahrens nicht zurückgesandt werden. Bewerbungs- und Vorstellungskosten werden nicht erstattet.

Bewerbungsunterlagen sind bis zum **09.02.2018** unter Angabe der Kennziffer fb13-0003-wmz-2018 an die Philipps-Universität Marburg, Graduiertenkolleg 1782, Frau Marina Koch, Hans-Meerwein-Str. 6, MZG, 35037 Marburg oder per E-Mail an grk1782@uni-marburg.de zu senden.