

Philipps



Universität  
Marburg

Am **Fachbereich Physik**, Fachgebiet Theoretische Vielteilchenphysik, Arbeitsgruppe Prof. Dr. Ermin Malic, ist zum **01.01.2021 befristet bis 31.12.2022**, soweit keine Qualifizierungsvorzeiten anzurechnen sind, eine

## **Qualifizierungsstelle zum Erwerb weiterer wissenschaftlicher Kompetenzen (Postdoc)**

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

Zu den Aufgaben gehören wissenschaftliche Dienstleistungen in Forschung und Lehre, insbesondere mikroskopische Modellierung von zeitlich und räumlich abhängiger Exziton-Dynamik in atomduennen 2D Materialien in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Ermin Malic.

Es handelt sich um eine befristet zu besetzende Qualifizierungsstelle zum Erwerb weiterer wissenschaftlicher Kompetenzen. 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 WissZeitVG.

Vorausgesetzt werden ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbar) im Fach Physik, die Promotion in Theoretischer Festkörperphysik sowie ausgezeichnete Kenntnisse in der Quantenmechanik, Vielteilchenphysik, Dichtematrixtheorie und der numerischen Auswertung von gekoppelten Bewegungsgleichungen. Weiterhin werden konkrete Erfahrungen (belegt durch wissenschaftliche Publikationen) mit der Modellierung von Exziton-Phonon Wechselwirkung und deren Einfluss auf Diffusion und Funneling von Exzitonen in transition metal dichalcogenides (TMDs) vorausgesetzt. Erwartet werden Motivation, Eigeninitiative, Kreativität und Teamfähigkeit. Darüber hinaus sind für die Stelle sehr gute Kommunikationsfähigkeiten und sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift erforderlich.

Für Fragen steht Ihnen Prof. Dr. Ermin Malic unter [ermin.malic@physik.uni-marburg.de](mailto:ermin.malic@physik.uni-marburg.de) gerne zur Verfügung.

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. Personen mit Kindern sind willkommen - die Philipps-Universität bekennt sich zum Ziel der familienfreundlichen Hochschule. Eine Reduzierung der Arbeitszeit ist grundsätzlich möglich. Menschen mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungs- und Vorstellungskosten werden nicht erstattet.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis zum **30.10.2020** unter Angabe der Kennziffer **fb13-0036-wmz-2020** an Prof. Dr. Ermin Malic als eine PDF-Datei an [ermin.malic@physik.uni-marburg.de](mailto:ermin.malic@physik.uni-marburg.de).