



Eintrittstermin:  
möglichst  
nächstmöglich



Bewerbungsfrist:  
15.07.2023



Entgeltgruppe:  
SHK-Vergütung



Befristung:  
1 Jahr



Umfang:  
40 Std./Monat

Die 1527 gegründete Philipps-Universität bietet vielfach ausgezeichnete Lehre für rund 22.000 Studierende und stellt sich mit exzellenter Forschung in der Breite der Wissenschaft den wichtigen Themen unserer Zeit.

Am Fachbereich Physik, AG Solar-Energiekonversion, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für ein Jahr eine Stelle [40./Monat] als

## Studentische Hilfskraft

zu besetzen.

In der Arbeitsgruppe werden neuartige Solarzellentechnologien für eine nachhaltigere Energieversorgung erforscht und entwickelt. Wir suchen nach einer motivierten Person mit Neugierde und Interesse an Wissenschaft und nachhaltigen Zukunftstechnologien. Wir bieten interessante Aufgaben in einem internationalen Team und eine wertschätzende Gruppenkultur.

### Ihre Aufgaben:

Zusammen mit internationalen Partnern entwickeln wir gerade besonders stabile und umweltfreundliche Perowskitsolarzellen mit Graphit-basierten Rückseitenelektroden. In diesem Kontext sind Ihre Aufgaben die

- Unterstützung beim Aufbau eines elektronischen Laborbuch-Systems mit Definition von Datenstrukturen und Verknüpfung mit einem Datenbanksystem
- Programmierung von Routinen zur Extraktion und Aufbereitung von Mess- und Prozessdaten
- Durchführung von Messungen an Solarzellen und Solarzellematerialien, insbesondere Stabilitätsuntersuchungen von Perowskitsolarzellen.

### Ihr Profil:

- Selbständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Kenntnisse in Python, Erfahrungen mit Datenbanken sind von Vorteil
- Gute Englischkenntnisse
- Einschreibung an einer deutschen Hochschule

## Kontakt für weitere Informationen

Prof. Dr. Jan Christoph Goldschmidt



[+49 6421-28 21337]



[jan.christoph.goldschmidt@physik.uni-marburg.de]

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. Als familienfreundliche Hochschule unterstützen wir unsere Beschäftigten bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf. Eine Reduzierung der Arbeitszeit ist grundsätzlich möglich. Menschen mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Notenübersicht) senden Sie bitte bis zum 15.7.2023 unter Angabe der o. g. Ausschreibungs-ID an Prof. Dr. Jan Christoph Goldschmidt, Fachbereich Physik, AG Solar-Energiekonversion in einer PDF-Datei.