



Eintrittstermin:  
01.07.2023



Bewerbungsfrist:  
28.05.2023



Entgeltgruppe:  
E 13 TV-H



Befristung:  
3 Jahre



Umfang:  
Teilzeit (50 %)

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 Zentrum für Synthetische Mikrobiologie und dem Fachbereich Chemie, Fachgebiet Biochemie, Arbeitsgruppe Prof. Dr. Peter Graumann, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf 3 Jahre, soweit keine Qualifizierungszeiten anzurechnen sind, eine drittmittelfinanzierte

## Qualifizierungsstelle mit dem Ziel Promotion

in Teilzeit (50 % der regelmäßigen Arbeitszeit) zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages des Landes Hessen.

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung eines eigenen Forschungsprojekts mit hoher Eigenständigkeit
- Untersuchung der Funktion des bakteriellen MreB Zytoskeletts in *Bacillus subtilis*
- Charakterisierung der Zellwandsynthese-Maschinerie durch modernste biochemische Methoden und Charakterisierung der Einzelmoleküldynamik von Proteinen in der Zellwand durch single molecule tracking Fluoreszenz-Mikroskopie

- Übertragung der Forschungsergebnisse auf biotechnologisch relevante Prozesse
- multidisziplinäre Zusammenarbeit in einem internationalen Umfeld  
-Internationale Kommunikation der Forschung durch Publikationen und mündliche Präsentationen
- Betreuung von Studierenden (Lehrdienst)

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.

### **Ihr Profil:**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbar) in den Fachrichtungen Biologie, Biochemie, Chemie mit Schwerpunkt Biochemie, Biotechnologie oder Pharmazie
- Erfahrung im Umgang mit Mikroorganismen
- Fähigkeit zur Durchführung molekularbiologischer und biochemischer Experimente (Klonierung und Proteinaufreinigung)
- unabhängiges, eigenständiges Denken
- Interesse an zellbiologischen Techniken (superauflösende Fluoreszenzmikroskopie, atomic force microscopy)
- Motivation, Leidenschaft und Teamfähigkeit

Die Bereitschaft zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (z. B. durch ein Promotionsprojekt auf dem Gebiet der Biochemie/Mikrobiologie mit zellbiologischem Schwerpunkt) wird erwartet.

Die Philipps-Universität unterstützt die professionelle Entwicklung von Nachwuchswissenschaftler\*innen, z. B. durch die Teilnahme am Graduierten Programm International Max Planck Research School IMPRS-Mic, dem Center for Synthetic Microbiology (SYNMIKRO), und durch die Angebote der Marburg Research Academy (MARA), des International Office und der Stellen für Hochschuldidaktik und Personalentwicklung.

### **Kontakt für weitere Informationen**

**Prof. Dr. Peter Graumann**



+49 6421-28 22210



graumanp@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. Bewerbungs- und Vorstellungskosten werden nicht erstattet.

Bitte bewerben Sie sich bis zum 28.05.2023 über unten stehenden Button.



**Gütesiegel**  
Familienfreundliche  
Hochschule  
Land Hessen



**VIELFALT** <sup>®</sup>  
GESTALTEN  
DIVERSITY-AUDIT  
DES STIFTERVERBANDES



**DCND**  
Dual Career Network Deutschland