



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT  
GÖTTINGEN

Am Institut für Physikalische Chemie der Georg-August-Universität Göttingen ist ab dem 01. Februar 2018 (oder später) eine Stelle für eine/n

## Doktorandin/Doktorand in Biophysik

mit der Hälfte der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit einer/eines vollzeitbeschäftigten Arbeitnehmerin/Arbeitnehmers (zzt. 19,90 Stunden/Woche) befristet für die Dauer von drei Jahren zu besetzen. Ab dem zweiten Jahr wird eine Anhebung auf 2/3 der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit angestrebt. Die Entgeltzahlung erfolgt nach **Entgeltgruppe 13 TV-L**.

In der Doktorarbeit soll die Biophysik von Immunzellen untersucht werden. Ein Hauptaugenmerk ist dabei die sogenannte NETose bei der Immunzellen ihre DNA freisetzen, um Mikroben abzutöten. Dieser Prozess soll erstmals aus einer biophysikalischen Sichtweise heraus untersucht werden. Dazu kommen moderne Methoden wie hochauflösende Fluoreszenzmikroskopie, Rasterkraftmikroskopie (AFM) oder Oberflächenmodifikationen zum Einsatz. Das Ziel ist es ein kollektives chemomechanisches Modell von Immunzellen während dieses Prozesses zu entwickeln und allgemein deren Adhäsion und Migration besser zu verstehen.

Gesucht werden Personen mit einem kürzlich oder demnächst erfolgreich abgeschlossenen Studium (M. Sc.) der Chemie, Biologie, Physik, oder Ähnlichem und mit Interesse an der Biophysik von Zellen. Erwünscht sind sehr gute Kenntnisse in den Bereichen Mikroskopie, Zellkultur und Datenanalyse. Erwartet werden ferner gute Englischkenntnisse. Die Stelle soll der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen und bietet die Möglichkeit zur Promotion.

Die Universität Göttingen strebt in den Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Sie versteht sich als familienfreundliche Hochschule und fördert die Vereinbarkeit von Wissenschaft/Beruf und Familie.



Die Universität hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter erhalten bei gleicher Qualifikation den Vorzug.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden bis zum 08.01.2018, gern auch in elektronischer Form, erbeten an:

Dr. Sebastian Kruss  
Georg-August-Universität Göttingen  
Institut für Physikalische Chemie  
Tammannstr. 6, 37077 Göttingen,  
E-Mail: [skruss@gwdg.de](mailto:skruss@gwdg.de)

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Dr. Sebastian Kruss (E-Mail: [skruss@gwdg.de](mailto:skruss@gwdg.de) ; Tel.: 0551-39 20936) zur Verfügung.