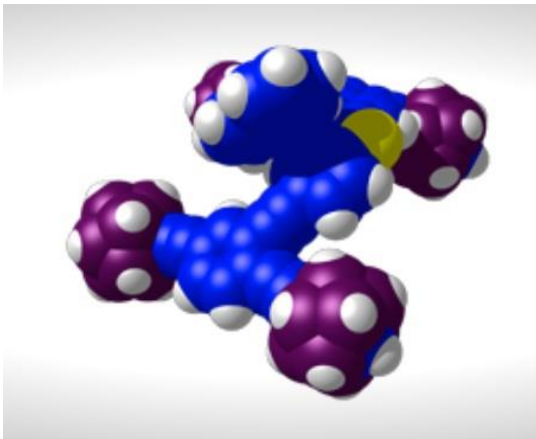


Doktorarbeit zu vergeben „Nanomaschinen auf Oberflächen“

in der Arbeitsgruppe **Single-Molecule Chemistry**
an der **Universität Graz**, Österreich (nanograz.wordpress.com)

Bewerbungsfrist: **24. August 2016**



Unsere Forschung konzentriert sich auf die Manipulation von einzelnen funktionalen Molekülen auf Oberflächen mit Rastersondenmikroskopie. Einzelne Moleküle werden abgebildet, über eine Oberfläche manipulation und in chemischen Reaktionen auf der Einzelmolekülebene verwendet. Diese Prozesse werden auf verschiedene Arten – Photonen, Elektronen, thermische Aktivierung

oder elektrische Felder – induziert. Details zur Arbeitsgruppe: nanograz.wordpress.com.

Aktuell intensivieren wir unsere Forschung auf dem Gebiet der Nanomaschinen – Moleküle mit internem Motor - wobei wir im Herbst 2016 am ersten “nanocar race” (www.nanocar-race.cnrs.fr) teilnehmen werden. Zur Verstärkung unserer Aktivitäten suchen wir eine/n motivierte/n Doktorand/in (Universitätsassistent/in) mit einem Masterabschluss in Physik oder Chemie. Die Anstellung (Kennzahl: MB//123/99 ex 2015/16) hat eine Dauer von 4 Jahren und sollte sobald wie möglich angetreten werden (Bewerbungsfrist: 24. August 2016).

Interessiert?

Weitere Informationen unter <http://jobs.uni-graz.at/en/MB/123/99/3057>. Bei Fragen kontaktieren Sie **Prof. Leonhard Grill**, Abteilung für Physikalische Chemie, Universität Graz, Österreich (e-mail: leonhard.grill@uni-graz.at), nanograz.wordpress.com