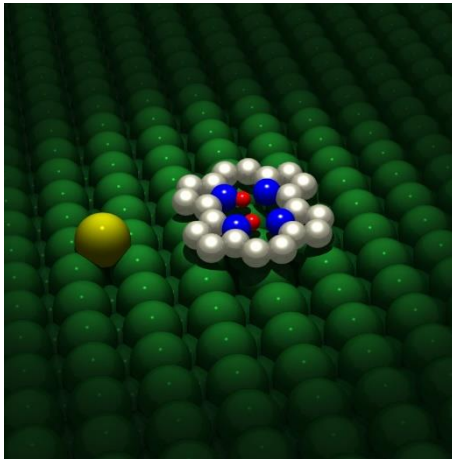


Doktorarbeit zu vergeben „Reaktionen von einzelnen Molekülen“

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. Für Details: nanograz.wordpress.com.

Für ein besseres Verständnis grundlegender Prozesse entwickeln wir gerade ein neues Programm zur Untersuchung chemischer Reaktionen mit speziellem Augenmerk auf hoher Zeitauflösung um chemische Prozesse auf kleinen Zeitskalen beobachten zu können. Um unsere Aktivitäten auf diesem Gebiet zu intensivieren suchen wir eine/n motivierte/n Doktorand/in (Universitätsassistent/in) mit einem Masterabschluss in Physik oder Chemie um unser Team zu verstärken. Die Anstellung (Kennzahl: MB/124/99 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/124/99/3063>. Bei Fragen kontaktieren Sie **Prof. Leonhard Grill**, Abteilung für Physikalische Chemie, Universität Graz, Österreich (e-mail: leonhard.grill@uni-graz.at), nanograz.wordpress.com