



## Ferienpraktikum „Chemie für Schülerinnen und Schüler“ am 13. und 14. Oktober 2010

Am 13. und 14. Oktober 2010 findet unser achter Schülerferienkurs statt. Zielsetzung des Kurses ist es, am Studium interessierte Schülerinnen und Schüler einen kurzen Überblick über die Studiengänge Chemie (Bachelor/Master und Lehramt), Lebensmittelchemie, Pharmazie, Molecular Life Sciences / Biochemie (Bachelor/Master) sowie die Gewerblich-Technischen Wissenschaften wie z.B. Kosmetikwissenschaft zu vermitteln.

Wir beabsichtigen hierzu ca. 80 Schüler/innen der Klassen 11-13 zu unserem Kurs einzuladen.

Konzipiert ist dieser in zwei Abschnitte:

1. Am ersten Tag werden die Schüler/innen einfache Experimente, wie sie im Grundstudium vorgesehen sind, durchführen. Hierzu zählt beispielsweise die Synthese von Aspirin.
2. Am zweiten Tag erhalten die Schüler/innen die Gelegenheit, in kleinen Gruppen zu 2-4 Schülern an zwei Experimenten in den Arbeitsgruppen teilzuhaben. Hierzu bieten wir 14 verschiedene Experimente aus den Bereichen der Biochemie, Pharmazie, Lebensmittelchemie sowie der organischen, anorganischen, physikalischen, technischen und makromolekularen Chemie an.

### Programm:

1. Tag	9.00	Begrüßung, Organisatorisches und Sicherheitsbelehrung
	10.00-	Gruppe A: Versuche des Grundstudiums in Organischer Chemie
	17.00	Gruppe B: Experimente in Forschungsgruppen
2. Tag	10.00-	Gruppe B: Versuche des Grundstudiums in Organischer Chemie
	17.00	Gruppe A: Experimente in Forschungsgruppen
	17.00	Abschlussveranstaltung mit Übergabe der Teilnehmerurkunden

Senden Sie das beiliegende **Anmeldeformular** bitte bis zum **20. September 2010** an die angegebene Adresse und legen Sie eine Kopie Ihres letzten Zeugnisses bei.

Sollten Sie noch Fragen haben, so rufen Sie unter 42838 - 4173 an,  
senden Sie eine E-Mail an [Behrens@chemie.uni-hamburg.de](mailto:Behrens@chemie.uni-hamburg.de) oder  
besuchen Sie unsere Internetseiten unter [www.chemie.uni-hamburg.de](http://www.chemie.uni-hamburg.de)