



## Ferienpraktikum „Chemie für Schülerinnen und Schüler“ vom 10. bis 13. Oktober 2005

Vom 10.-13. Oktober 2005 findet am Fachbereich Chemie der dritte Schülerferienkurs statt. Zielsetzung des Kurses ist es, am Studium interessierte Schülerinnen und Schüler einen kurzen Überblick über die Studiengänge am Fachbereich der Chemie zu vermitteln. Hierzu zählen: Chemie (Diplom und Lehramt), Lebensmittelchemie, Pharmazie, Biochemie sowie die Gewerblich-Technischen Wissenschaften wie z.B. Kosmetik und Körperpflege.

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

Konzipiert ist dieser in zwei Abschnitte:

1. In den ersten beiden Tagen werden die Schüler/innen einfache Experimente, wie sie im Grundstudium vorgesehen sind, durchführen. Hierzu zählt eine qualitative Analyse, Darstellung einiger Salze sowie die Synthese von Aspirin.
2. An den beiden letzten Tagen erhalten die Schüler/innen die Gelegenheit, in kleinen Gruppen zu 2-4 Schülern an vier Experimenten in den Arbeitsgruppen teilzuhaben. Hierzu bieten wir ca. 25 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 durch den Dekan, Prof. Dr. Joachim Thiem
		Vorstellung des Fachbereichs, des Studiums und des Ferienkurses
	9.40	Sicherheitsbelehrung
	10.00-16.00	Versuche des Grundstudiums in Anorganischer und Analytischer Chemie
2. Tag	10.00-16.00	Versuche des Grundstudiums in Organischer Chemie
3. Tag	9.00-12.00	Experimente in Forschungsgruppen I
	13.00-16.00	Experimente in Forschungsgruppen II
4. Tag	9.00-12.00	Experimente in Forschungsgruppen III
	13.00-16.00	Experimente in Forschungsgruppen IV
	16.00	Abschlussveranstaltung mit Übergabe der Teilnehmerurkunden

Senden Sie das beiliegende **Anmeldeformular** bitte bis zum **12. September 2005** 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 [Thomas.Behrens@chemie.uni-hamburg.de](mailto:Thomas.Behrens@chemie.uni-hamburg.de) oder  
besuchen Sie unsere Internetseiten unter [www.chemie.uni-hamburg.de](http://www.chemie.uni-hamburg.de)