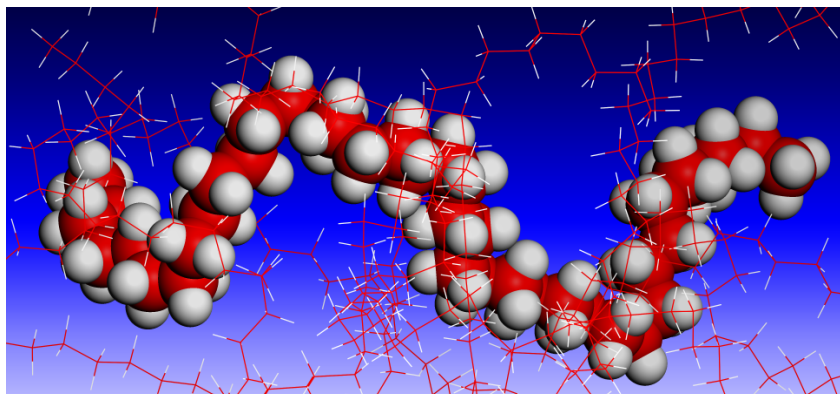


# Makromolekulare Chemie und Physik

21. September – 1. Oktober 2009

D. Richter, R. Zorn



Das Institut für Festkörperforschung (IFF) am Forschungszentrum Jülich veranstaltet zusammen mit der WWU Münster (Institut für Physikalische Chemie) eine neuntägige Blockvorlesung über makromolekulare Physik und Chemie innerhalb der Helmholtz International Research School BioSoft.

Die folgenden Themen werden behandelt:

- Grundeigenschaften der Polymere
- Polymersynthese
- Polymercharakterisierung
- Grundlegende experimentelle Techniken
- Polymerkonformation und Skalengesetze
- Thermodynamik von Polymermischungen und -lösungen
- Rheologie und Viskoelastizität
- Polymerdynamik
- Glasübergang
- Gummielastizität
- Polymerkristallisation
- Biopolymere: Struktur und Dynamik

Am Vormittag finden vier Stunden Vorlesungen statt und am Nachmittag Übungen. Die Veranstaltung wird in der Zeit vom 21.09. bis zum 01.10.2009 am Forschungszentrum Jülich durchgeführt. **Vorlesungen und Übungen werden in englischer Sprache abgehalten.**

**Das Forschungszentrum Jülich stellt für auswärtige Studenten freie Unterkunft mit Halbpension.**

Die Vorlesung richtet sich an Studenten nach dem Vordiplom und ist Wahlpflichtvorlesung im 6. Semester Diplom Chemie.

Anmeldungen für die Teilnahme an dieser Veranstaltung richten Sie bitte an Prof. Dr. D. Richter (d.richter@fz-juelich.de) bis zum **5. Juli 2009**. Die aufgenommenen Teilnehmer/innen werden bis zum 17.07.2009 benachrichtigt.