

„Weich aber Zäh - Plastiktüten und andere Fragen der Polymerphysik“

Die außergewöhnlichen Eigenschaften polymerer Materialien begründen ihre weite Verbreitung sowohl im Bereich der Biomaterialien, z. B. Naturfasern, als auch in Form synthetischer Polymere. Dafür verantwortlich ist die Kettenstruktur der Moleküle, die zu selbst-organisierenden komplexen Strukturen auf Längenskalen von unterhalb eines Nanometers bis zu Millimetern führt.

Auf die physikalischen Grundprinzipien dieser Selbstorganisation und die sich ergebenden Strukturen wird Herr Prof. Christoph Schick in seinem Vortrag „Weich aber Zäh - Plastiktüten und andere Fragen der Polymerphysik“ eingehen. Neben den Prinzipien der Selbstorganisation und Strukturbildung in Polymeren werden auch einige der am Institut für Physik eingesetzten experimentellen Untersuchungsmethoden vorgestellt.

Der Vortrag findet **am Samstag, dem 31. Mai 2008, um 11:00 Uhr** im Großen Hörsaal der Physik (Universitätsplatz 3) statt und ist kostenfrei.

Interessenten sind herzlich eingeladen!