

**Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät**  
der Universität zu Köln  
- Der Dekan -

# **Einladung**

zu der am Dienstag, den 12.4.2005, 17.30 Uhr  
im Seminarraum 302 der Physikalischen Institute,  
Luxemburgerstr. 116

stattfindenden öffentlichen  
**Einführungsvorlesung**  
zur Erlangung der venia legendi im Fach Physikalische Chemie

von

**Frau Dr. habil. Simone Wiegand**  
über das Thema

## **Weiche Materie**

Abstract:

Die weiche kondensierte Materie ist sehr komplex und zeigt sowohl Eigenschaften von Flüssigkeiten aber auch die von Festkörpern. Die unterschiedlichen Formen der weichen Materie, wie Polymerschmelzen, Membranen, Mikroemulsionen und kolloidale Suspensionen spielen in nahezu allen Bereichen unseres Lebens eine außerordentliche Rolle. An Hand von ausgewählten Beispielen und Experimenten soll das breite Forschungsgebiet vorgestellt werden.

A. Freimuth  
Dekan