

VORTRAG IM RAHMEN DES SONDERFORSCHUNGSBEREICHS 623  
DER UNIVERSITÄT HEIDELBERG  
MOLEKULARE KATALYSATOREN: STRUKTUR UND FUNKTIONSDSIGN

Freitag, 20. Dezember 2002, 11.15 Uhr

Kleiner Hörsaal

← Hörsaal West, Im Neuenheimer Feld 252

## **Professor Didier Astruc**

Laboratoire de Chimie Organique et Organometallique  
University Bordeaux, France

### **"Organometallic Chemistry and Catalysis at the Nanoscopic Scale"**

Abstract:

The lecture will give an overview of the metal-mediated synthesis and techniques of characterization of nanoscale organometallic devices (metallo-dendrimers and metallo-colloids) and their functions (catalysis, supramolecular recognition). Catalytic reactions such as metathesis using Grubbs catalysts in dendrimers of various sizes (including very large ones) and especially the dendritic effects will be presented and discussed.

Gäste sind herzlich willkommen.

Bei Interesse an einem Gesprächstermin bitte melden im:  
Büro des SFB 623 Tel.: 06221-54-8415 Fax: 06221-54-4885

DER SPRECHER  
gez. P. Hofmann