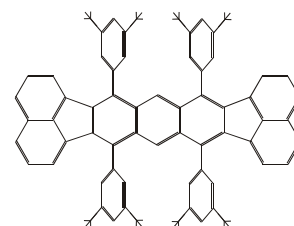
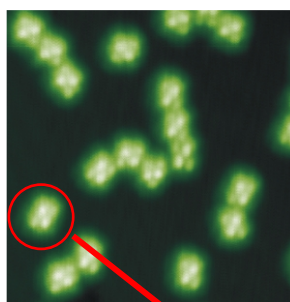
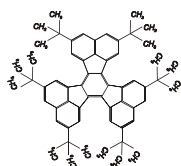
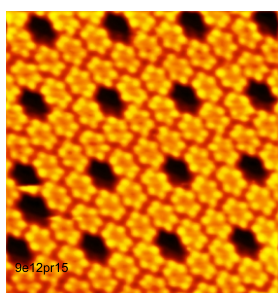
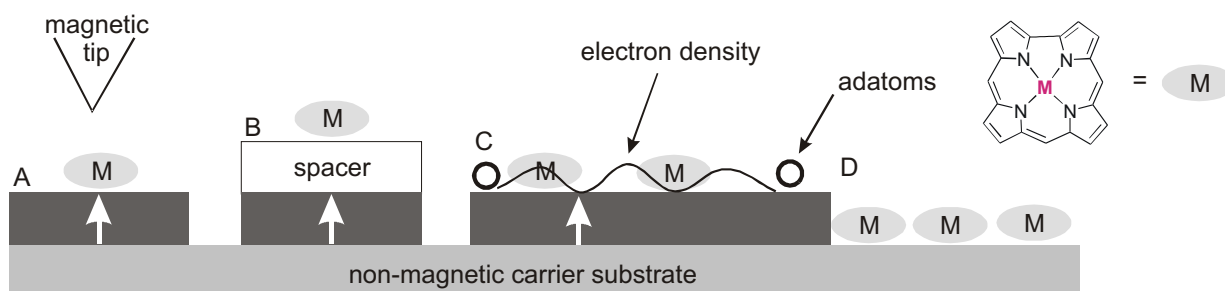
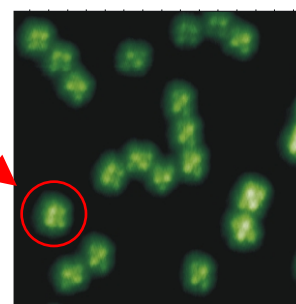


Wir bieten eine Diplomarbeit auf dem aktuellen Gebiet der magnetischen Moleküle:

Rastertunnelmikroskopie an organischen Molekülen



Abbilden, Spektroskopie & Manipulation von einzelnen magnetischen Molekülen



Diplomarbeit : Innerhalb dieser Diplomarbeit sollst Du an einer bestehenden Anlage neue Komponenten zur Präparation von organischen Systemen entwickeln. Spaß an experimenteller Arbeit ist daher wünschenswert. In Zusammenarbeit mit Kollegen wirst Du erlernen, eigenständig Experimente zur Einzel-Atom- und Molekülmanipulation durchzuführen. Diese Arbeit ist ausgerichtet auf das Studium magnetischer Eigenschaften organischer Molekülsysteme und künstlicher Nanostrukturen in Kooperation mit verschiedenen ausländischen Partnern.

Germar Hoffmann, Rastertunnelmikroskopie, IAP, Jungiusstr. 11, Rm 310 (Tel. 42838-6201), ghoffmann@physnet.uni-hamburg.de

weitere Infos über die Arbeitsgruppe Rastersondenmethoden (Prof Wiesendanger): www.nanoscience.de