AG Festkörperphysik

Prof. Dr. Carsten Busse

Interesse?
Einfach nachfragen, per Mail, unter 3583 oder direkt vorbeikommen (ENC, Raum B-009)

Bachelorarbeit (Physik)

Rasterkraftmikroskopie bei 10 K

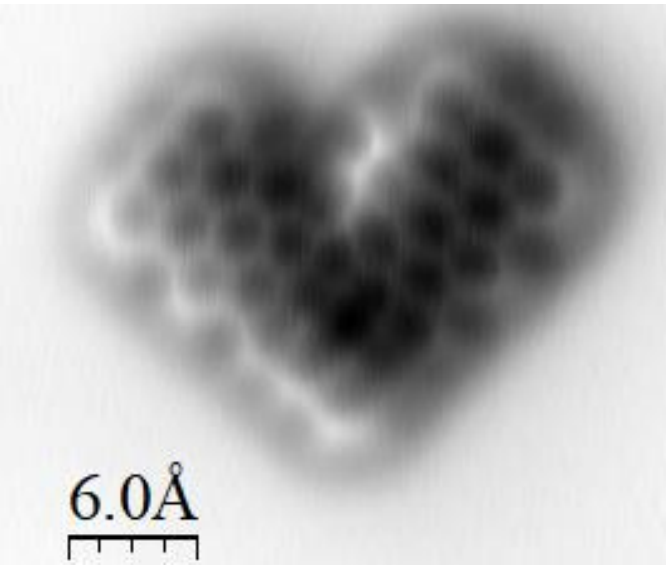

Abbildung eines organischen Moleküls mit einem Rasterkraft-mikroskop. Die einzelnen C-C-Bindungen sind gut sichtbar. (S. Clair, C. Loppacher, L. Nony, Marseille)

Moderne Rasterkraftmikroskopie (AFM) ermöglicht u. a. die Abbildung von Molekülen in atomarer Auflösung. Unser neues Tieftemperatur-Rastersondenmikroskop ist prinzipiell dazu in der Lage, dies wurde aber noch nicht getestet. In diesem Projekt soll das AFM in Betrieb genommen und kalibriert werden.

carsten.busse@uni-siegen.de