AG Festkörperphysik

Prof. Dr. Carsten Busse

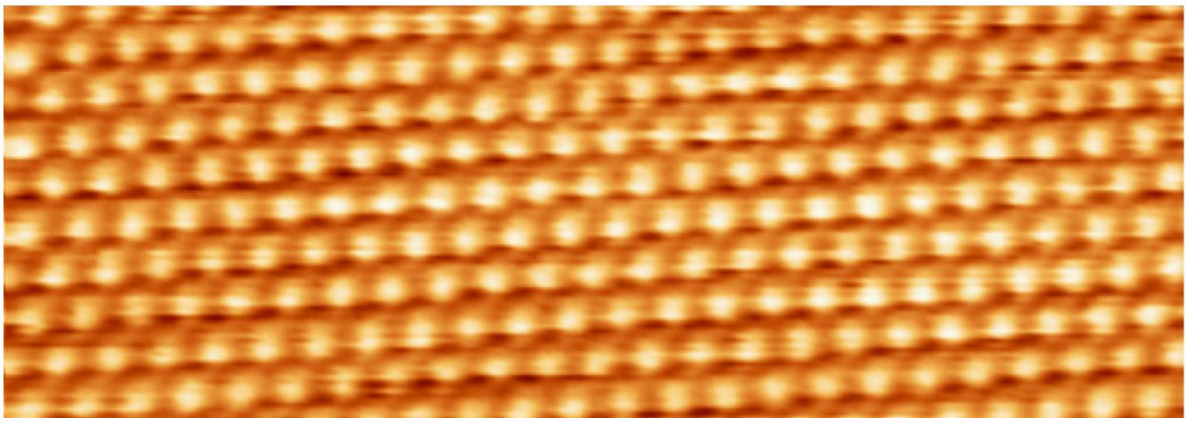
Interesse?
Einfach nachfragen, per Mail, unter 3583 oder direkt vorbeikommen (ENC, Raum B-009)

Bachelor-/Masterarbeit (Lehramt)

Rastertunnelmikroskopie in der Schule

NaioSTM der Firma Nanosurf

Die Rastertunnelmikroskopie (STM) ist eine der wichtigsten Untersuchungsmethoden der Nanotechnologie, mit der man Oberflächen atomar aufgelöst abbilden kann. Hier soll auf Basis eines vorhandenen Praktikumsversuchs ein transportables Mikroskop aufgebaut werden, mit dem an Schulen eine Unterrichtsreihe zum STM durchgeführt werden kann.



J. Fuhrmann

Atomar aufgelöste Abbildung einer Graphit-Oberfläche

carsten.busse@uni-siegen.de