

AG Experimentelle Nanophysik

Prof. Dr. Carsten Busse

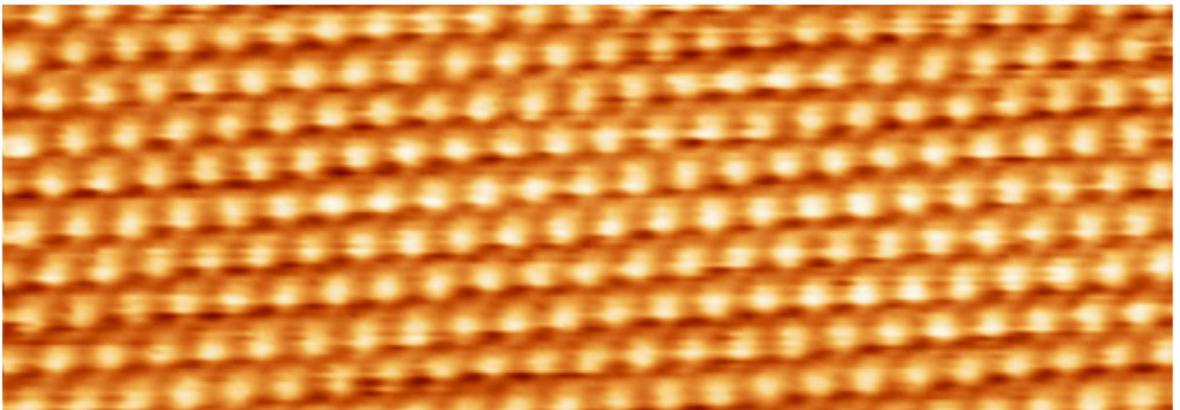
Interesse?
Einfach nachfragen,
per Mail, unter
3583 oder direkt
vorbeikommen
(ENC, Raum B-009)

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. In diesem Projekt soll auf Basis eines vorhandenen Praktikumversuchs ein transportables Mikroskop aufgebaut werden, mit dem an Schulen eine Unterrichtsreihe zum STM durchgeführt werden kann.



Atomar aufgelöste Abbildung einer Graphit-Oberfläche

J. Fuhrmann