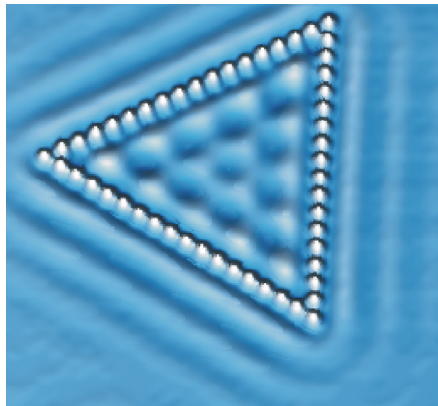


# Oberflächenuntersuchungen und atomare Manipulation mit einem Rastertunnelmikroskop bei tiefen Temperaturen

Dissertation von

**Kai-Felix Braun**



vorgelegt am Fachbereich Physik

der Freien Universität Berlin

im Dezember 2000

Die vorliegende Arbeit wurde in der Zeit von Oktober 1997 bis Dezember 2000 am Fachbereich Physik der Freien Universität Berlin unter der Leitung von Prof. Dr. K.-H. Rieder angefertigt. Datum der Disputation: 31. Januar 2001

1. Gutachter: Prof. Dr. K.-H. Rieder
2. Gutachter: Prof. Dr. P. Fumagalli