

**UNTERSUCHUNG VON REAKTIONSMECHANISMEN AUF
OBERFLÄCHEN MITTELS RASTERTUNNELMIKROSKOPIE:**

**Zur Wasserstoffoxidation auf den
Oberflächen Platin(111) und
Rhodium(111)**

Dipl.-Phys. Christian Sachs
aus Garmisch-Partenkirchen

Berlin 2001

Im Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
der
Freien Universität Berlin
eingereichte Dissertation

Die vorliegende Arbeit wurde in der Zeit von Oktober 1998 bis Juli 2001 am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft in Berlin unter der Leitung von Herrn Prof. Dr. G. Ertl und Herrn Dr. J. Winterlin erstellt.

Erster Gutachter: Prof. Dr. G. Ertl

Zweiter Gutachter: Prof Dr. K. Christmann

Datum der Disputation: 29. November 2001