

**Experimentelle und theoretische  
Untersuchungen zur tiefenselektiven  
Konversionselektronen-Mößbauerspektroskopie  
am neuen UHV-Orangenspektrometer**

Vom Fachbereich Physik  
der Technischen Universität Darmstadt

zur Erlangung des Grades  
eines Doktors der Naturwissenschaften  
(Dr. rer. nat.)

genehmigte

**Dissertation**

von

**DIPL.-PHYS. RALF GELLERT**

aus Wolfhagen

Referent : Prof. Dr. E. Kankeleit

Korreferent : Prof. Dr. K. Wien

Tag der Einreichung : 15.12.1998

Tag der Prüfung : 01.02.1999

Darmstadt 1998

D17