

**Der Einfluß elektronischer Anregungen des Wirtskristalles
auf die Fluoreszenzdynamik
von Tm^{3+} - und Tm^{3+} - Ho^{3+} -dotiertem CsCdBr_3**

Vom Fachbereich Physik
der Technischen Universität Darmstadt

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

genehmigte Dissertation

von
Mark Altwein, M.A. SUNY Buffalo
aus Darmstadt

Referent: Prof. Dr. J. Heber
Korreferent: Prof. Dr. W. Elsässer

Tag der Einreichung: 18.04.2000
Tag der Prüfung: 26.06.2000

Darmstadt 2000

D17