

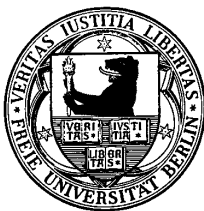
ERDA - Untersuchungen  
atomarer Diffusionsprozesse  
in Chalkopyrit-Dünnschichtsolarzellen

**Dissertation**

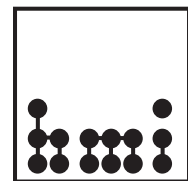
zur Erlangung des akademischen Grades  
Doktor der Naturwissenschaften  
(Dr. rer. nat.)

von  
Swen Lindner

eingereicht im Fachbereich Physik der  
Freien Universität Berlin



angefertigt am  
Hahn–Meitner–Institut, Berlin



März 2003

Arbeit eingereicht am:  
Tag der mündlichen Prüfung:  
Referenten:

31. März 2003  
21. Mai 2003  
1. Prof. Dr. M. Ch. Lux-Steiner  
2. Prof. Dr. W. D. Brewer