

Rekombination und Diffusion in CuGaSe_2 -
Solarzellen:
Photolumineszenz-
und
Quanteneffizienzuntersuchungen
an
MOCVD gewachsenen Absorbern

Dissertation

Zur Erlangung des akademischen Grades
DOKTOR DER NATURWISSENSCHAFTEN
(Dr. rer. nat.)

von

Ulrich Fiedeler

eingereicht im Fachbereich Physik der
Freien Universität Berlin

angefertigt am Hahn-Meitner-Institut, Berlin

August 2001

Arbeit eingereicht am: 16. 08. 2001

Mündliche Prüfung am: 28. 11. 2001

1. Gutachter: Prof. M.-Ch. Lux-Steiner

2. Gutachter: Prof. D. Bräunig