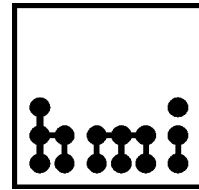
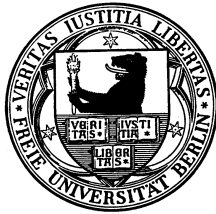


Umsetzung und Funktionsprinzip eines alternativen Material- und Abscheidekonzepts für Pufferschichten von Solarzellen



Dissertation

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

von

Hans-Jürgen Muffler

eingereicht im Fachbereich Physik der
Freien Universität Berlin

angefertigt am
Hahn-Meitner-Institut Berlin

März 2001

Tag der Disputation:

22.05.2001

Gutachter:

1. Prof. Dr. M. Ch. Lux-Steiner

2. Prof. Dr. D. Bräunig