



Forschungszentrum Karlsruhe
in der Helmholtz-Gemeinschaft

Wissenschaftliche Berichte
FZKA 7431

Dielectrophoresis of Single-Walled Carbon Nanotubes

S. Blatt

Institut für Nanotechnologie

August 2008

Forschungszentrum Karlsruhe
in der Helmholtz-Gemeinschaft
Wissenschaftliche Berichte
FZKA 7431

**Dielectrophoresis
of Single-Walled Carbon Nanotubes**

Sabine Blatt

Institut für Nanotechnologie

Von der Fakultät für Physik der
Universität Karlsruhe (TH)
genehmigte Dissertation

Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Karlsruhe
2008

Für diesen Bericht behalten wir uns alle Rechte vor

Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
Postfach 3640, 76021 Karlsruhe

Mitglied der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft
Deutscher Forschungszentren (HGF)

ISSN 0947-8620

urn:nbn:de:0005-074310

Dielectrophoresis of Single-Walled Carbon Nanotubes

Dielektrophorese von einwandigen Kohlenstoff-Nanoröhren

Zur Erlangung des akademischen Grades eines
DOKTORS DER NATURWISSENSCHAFTEN

von der Fakultät für Physik der
Universität (TH) Karlsruhe

genehmigte

DISSERTATION

von

Dipl.-Phys. Sabine Blatt
aus Koblenz

Tag der mündlichen Prüfung:
Referent:
Korreferent:

11.07.2008
Prof. Dr. Hilbert von Löhneysen
Prof. Dr. Manfred M. Kappes