

**Selbstorganisierte Kritikalität auf der Ebene
von Quarks und Gluonen und deren
Manifestation in inelastisch diffraktiven
hochenergetischen Streuprozessen**

im Fachbereich Physik der
Freien Universität Berlin
eingereichte Dissertation

von

Dipl. Phys. Richard Rittel

Erster Gutachter: Prof. Dr. Meng Ta-chung

Zweiter Gutachter: Prof. Dr. Dieter Groß

Dritter Gutachter: Prof. Dr. Richard Weiner

Tag der mündlichen Prüfung: 20. Oktober 2000