Versicherung

Hiermit versichere ich, daß ich die vorliegende Arbeit ohne unzulässige Hilfe Dritter und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe; die aus fremden Quellen direkt oder indirekt übernommenen Gedanken sind als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit wurde bisher weder im Inland noch im Ausland in gleicher oder ähnlicher Form einer anderen Prüfungsbehörde vorgelegt. Die Dissertation wurde am Institut für Theoretische Physik der Technischen Universität Dresden unter der Betreuung von Prof. Dr. S. Kobe im Zeitraum 1993 – 1996 angefertigt.

Dresden, den 17.7.1996 Thomas Klotz

Danksagung

An dieser Stelle möchte ich all denen danken, die das Entstehen dieser Arbeit gefördert haben. Mein besonderer Dank gilt natürlich Herrn Prof. Dr. S. Kobe für die vielen fruchtbaren wissenschaftlichen Diskussionen sowie die zahlreichen nützlichen Hinweise und Ratschläge besonders auch technischer Art. Ohne seine kontinuierliche Betreuung während meiner Promotionszeit wäre diese Arbeit sicher nicht möglich gewesen.

Ich danke allen Mitarbeitern des Instituts für Theoretische Physik, die mich bei meiner Arbeit unterstützt haben und mir als bereitwillige Diskussionspartner wertvolle Anregungen gegeben haben. Besonders förderlich war die fruchtbare und angenehme Zusammenarbeit in unserer Arbeitsgruppe Theorie ungeordneter Festkörper. In K. Matz, G. Milde und P. Polaszek fand ich stets aufgeschlossenen und kritische Gesprächspartner. Herrn Dr. A. Hartwig danke ich für die Unterstützung vor allen Dingen bei Problemen mathematischer bzw. algorithmischer Art.

Abschließend möchte ich nicht vergessen, besonders meiner Lebensgefährtin U. Streibert und meinen Eltern für ihre ausdauernde Unterstützung, ihr Vertrauen und vor allem ihre Geduld mit mir zu danken.