

Vorwort

Die vorliegende Arbeit entstand während meiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen der Technischen Universität Braunschweig.

Herrn Prof. Dr.-Ing. M. Lindmayer gilt mein besonderer Dank für die mir ermöglichte wissenschaftliche Tätigkeit am Institut. Seine zahlreichen wertvollen Ratschläge und seine Hilfsbereitschaft haben sehr zum Gelingen dieser Arbeit beigetragen.

Ebenso danke ich Herrn Prof. Dr. Klages für die Übernahme der Mitberichterstattung sowie für das Interesse, das er der Arbeit entgegengebracht hat. Herrn Professor Dr.-Ing. Kurrat danke ich für den Prüfungsvorsitz.

Herrn Dr.-Ing. U. Braunsberger danke ich besonders für die zahlreichen Unterstützungen und für seine Hilfsbereitschaft. Herrn Dr.-Ing. J. Tepper danke ich für wertvolle Anregungen in vielen fachlichen Diskussionen. Auch allen anderen Mitarbeitern des Instituts gilt mein herzlicher Dank. Durch ihre jederzeit vorhandene Hilfsbereitschaft konnte ich eine schöne und harmonische Zeit in Deutschland verbringen.

Meine Arbeit wurde durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) finanziell gefördert. Auch hierfür bedanke ich mich sehr.

Meiner Familie danke ich ganz herzlich für die seelische Unterstützung.