

## **Vorwort**

Mein Dank gebührt in erster Linie meinem Doktorvater Herrn Prof. Dr. techn. Wolfgang M. Rucker für die Ermöglichung dieser Arbeit, seine vielfältige Unterstützung sowie die Übernahme des Hauptberichts.

Bei Frau Prof. Dr.-Ing. Nejila Parspour bedanke ich mich für die freundliche Übernahme des Mitberichts.

Danken möchte ich ferner meinem Freund Dr.-Ing. Norbert Klaas für die intensive Auseinandersetzung mit meiner Arbeit und die große Hilfe beim Korrekturlesen dieser Arbeit am Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung.

Danken möchte ich ferner meinem Freund Akad. Oberrat Dr.-Ing. André Buchau für die Hilfe beim Korrekturlesen dieser Arbeit.

Meinen Freunden sowie Kollegen des Instituts für Theorie der Elektrotechnik Valerie Idler, Bärbel Groß, Ralf Lederle, Enzo Sirignano, Dr.-Ing. Christian Scheiblich, Dipl.-Ing. Remus Banucu, Dipl.-Ing. Jan Albert, Dipl.-Ing. Veronika Reinauer, Dipl.-Ing. Matthias Jüttner, Dipl.-Inf. Henock Bayou, Dipl.-Ing. Markus Wick, M. Sc. Sebastian Grabmaier, M. Sc. Mykola Ostroushko möchte ich für ihre Unterstützung danken.

Schließlich bedanke ich mich sehr herzlich bei meiner lieben Ehefrau Dan Lu (M. Sc.), bei meinen Eltern Jinzhi Wang und Shushan Li sowie bei meinen Schwiegereltern Xuemei Yao und Yingfang Lu für die familiäre Unterstützung und die unendliche Geduld während der Anfertigung der Arbeit.