

# Danksagung

Mein größter Dank gilt Herrn Prof. Dr. Rainer Kind für die freundliche und effiziente Betreuung während meiner Promotionszeit. Er war jederzeit offen für Fragen, Diskussionen und Anregungen und sorgte für ein sehr nettes Arbeitsklima in der Arbeitsgruppe 2.4.

Unvergessen bleibt die Unterstützung von Dr. Günter Bock bei der Einarbeitung in das Thema, sowie seine stetige Hilfsbereitschaft und Freundlichkeit.

Bei Herrn Prof. Dr. Serge Shapiro möchte ich mich für die Unterstützung bei meinem Promotionsstart sowie die Übernahme des Koreferates bedanken.

Weiter danke ich den Mitgliedern der Prüfungskommission Prof. Dr. Onno Oncken, Prof. Dr. Frank Schilling, Dr. Heinrich Brasse und Frau Dipl. Geophys. Susanne Rentsch, die mir Ihre Zeit gewidmet haben.

Mein Dank gilt auch der Deutschen Forschungsgemeinschaft für die Finanzierung der Arbeit.

Für die konstruktiven und sehr hilfreichen Diskussionen danke ich insbesondere Prof. Dr. Denis Hatzfeld, Prof. Dr. Keith Priestley, Frau Dr. Helle Pedersen, Dr. Thomas Meier, Dr. Marco Bohnhoff, Dr. Prakash Kumar und Dr. Ali Dehghani.

Desweiteren bedanke ich mich bei den Betreuen der Netzwerke GEOFON, NOA, CYC-NET, MEDNET für die Bereitstellung der Daten.

All den Kollegen der sektion 2.4 danke ich für ihre Freundlichkeit und tolle Zusammenarbeit während meiner Doktorarbeit. Besonderer Dank gebührt Dr. Jörn Kummerow, Dr. Xueqing Li, Dr. Xiaohui Yuan, Dr. Ingo Wölbern, Dr. Ayman Mohsen und Dr. Joachim Saul, die diese Arbeit mit vielen interessanten Ideen und zahlreichen Diskussionen unterstützt haben. Ein ganz besonderer Dank geht dabei auch an Dr. Mirjam Bohm, die immer für mich da war, an Benjamin Heit, für seine gut Laune, an Barbara Heuer für ihre geduldigen Bemühungen bei der Verbesserung meiner Deutschen Sprache und an Manfred Stiller, der mich in allen Situationen motiviert hat.

Für die Korrekturlesung gilt meine besondere Verbundenheit Herrn Dr. Prakash Kumar und Frau Amerika Manzanares.

Bei meiner lieben Zwillingsschwester Frau Dr. Sahar Sodoudi möchte ich mich ganz persönlich bedanken für ihre großartige Hilfe bei der Kalkulation der S Receiver Functions sowie ihre motivierten Unterhaltungen.

Abschließend noch ein ganz liebes Dankeschön an meinen Freund, der mich in schwierigen Situationen ohne wenn und aber unterstützt hat, an meine Eltern und meine Großmutter für

ihre liebevolle moralische und finanzielle Unterstützung und an meinen Onkel, der mir die Promotion in Deutschland ermöglicht hat.