

Acknowledgements – Danksagung

Für die hervorragende Betreuung meiner Arbeit, danke ich Prof. Dr. Serge A. Shapiro, der mich mit immer neuen Ideen und zahlreichen Diskussionen tatkräftig unterstützte und damit wesentlich zum Gelingen der Arbeit beigetragen hat. Das Ko-referat übernahm Prof. Dr. Rainer Kind wofür ich ihm sehr dankbar bin.

Stefan Buske hat mich während meiner Zeit als Doktorand stets unterstützend begleitet und mich fachlich beraten. Ihm verdanke ich sehr viele Anregungen und wesentliche Hinweise die zur Lösung vieler auftretender Probleme beitrugen.

Ebenso danke ich Peter Wigger und Prof. Onno Oncken für die Diskussionen bezüglich der Interpretation der Ergebnisse. Für die finanzielle Unterstützung danke ich dem SFB 267 ohne die diese Arbeit wohl nicht möglich gewesen wäre. Die großzügige Bereitstellung der CINCA Datensätze verdanke ich der BGR.

Diskussionen über Fresnel Volumen Migration mit Stefan Lüth, über Strahlenverläufe mit Susi oder etwa aber über die Slowness Berechnung mit Marco sowie über allerlei fachliche Grundlagen meiner Arbeit mit Erik, Elmar, Oliver, Carsten und Kolja erleichterten mir die Arbeit und gaben mir die wichtigsten Denkanstöße. Nicht zuletzt die gute Arbeitsatmosphäre, gestützt durch Ingeborg Siddique, die sich auch durch Aktivitäten außerhalb des Instituts ausdrückte, half mir, die an mich gestellten Aufgaben zu bewältigen.

Die Hauptlasten, die die letzten drei Jahre mit sich brachten, und speziell das Schreiben der Arbeit in den letzten Monaten, übernahm meine Frau Ulrike, die sich um mein Leben außerhalb der Universität kümmerte. Meinen beiden Kindern Dennis und Tammy, die mich, vor allem in letzter Zeit, nur selten zu Gesicht bekamen, gebührt wohl der größte Dank für ihre unendliche Geduld mit ihrem häufig gestresst nach Hause kommenden Vater.