

## Danksagung

Mein besonderer Dank gilt **Herrn Prof. Dr. Christian Mayer** für die Überlassung des interessanten Themas und für seine stets freundliche Unterstützung und Diskussionsbereitschaft bei der Erstellung dieser Arbeit.

Bei **Herrn Prof. Dr. Ir. Wiebren Veeman** bedanke ich mich für manchen Tipp bezüglich der NMR-Thematik.

**Herrn Prof. Dr. Volker Buß** danke ich für die Übernahme des Korreferats.

**Herrn Dipl. Ing. Manfred Zähres** und **Herrn Dipl. Ing. Uwe Bachorski** danke ich sehr für die geduldige und unermüdliche Unterstützung bei Problemen mit den NMR-Geräten.

**Herrn Dr. H. Krohn** aus dem Fachgebiet Elektrochemie danke ich für die Erstellung der REM-Aufnahmen. Bei **Herrn Dr. Mächtle** und seinen Mitarbeitern (Research Laboratory, BASF AG, Ludwigshafen) möchte ich mich für die Durchführung der Untersuchungen an der AUZ bedanken.

Des weiteren danke ich meinen lieben Kollegen **Uwe Großpietsch**, **Michael Wohlgemuth** und **Neslihan Altinbas** für die freundschaftliche und offene Atmosphäre innerhalb unserer Arbeitsgruppe. Durch die häufigen gemeinsamen Diskussionen ließen sich viele Geheimnisse aus der Nanokapselwelt lüften. Bei **Neslihan Altinbas** bedanke ich mich für ihren Cay, mit dem sie mir die wissenschaftliche Arbeit verübte. Bei **Marco Miles**, **Kirsten Dunkhorst** und **Frank Hamacher** bedanke ich mich für das freundliche Ambiente im Büro MG 086.

**Rainer Schreiber** danke ich für die Unterstützung im Umgang mit den Rechnern und für Gespräche aller Art. Wie oft musste er den Satz - „Rainer, ich hab’ da ein Problem...“ - hören.

Darüber hinaus bedanke ich mich bei allen **Mitarbeitern** und **Mitarbeiterinnen** des **Fachgebietes Physikalische Chemie** für die gute Zusammenarbeit und die angenehme Atmosphäre.

*meiner Freundin Marion und meinen Eltern*

*in Dankbarkeit gewidmet*