

DANKSAGUNG

Mein besonderer Dank gilt **Herrn Prof. Dr. C. Mayer** für die Überlassung dieses interdisziplinären Themas und die fortwährende Unterstützung im Verlaufe der Arbeit. Die Diskussionen mit Ihnen haben mir geholfen über die holprigen Zeiten der Anfangsphase hinwegzukommen und viele Dinge in einem positiveren Licht zu sehen, als sie sich zunächst präsentierten.

Herrn Prof. Dr. W. Borchard danke ich für die Übernahme des Korreferats und für seine Ratschläge bezüglich der Gelierung von Alginaten.

Bei **Herrn Prof. Dr. H.-C. Flemming** möchte ich mich für die Einführung in die Biofilmforschung bedanken. Die AFM- Untersuchungen an EPS Lösungen, die ich an der University of Portsmouth durchführen konnte, wären ohne Ihre vermittelnde Tätigkeit wohl nicht zustande gekommen.

Herrn Dr. J. Wingender gilt mein Dank für die Vermittlung von fundiertem mikrobiologischen Wissen und die stete Bereitschaft zur Diskussion.

Für die tatkräftige Hilfe mit den NMR- Spektrometern, insbesondere aber auch der Wartung unseres "Sorgenkindes", dem 10 mm Probenkopf, möchte ich mich bei **Herrn M. Zähres (Zorro)** und **Herrn U. Bachorski** bedanken.

Mein ganz besonderer Dank gilt Dir, **Natascha**, für die Bereitstellung von EPS- Proben, aber auch den moralischen und praktischen Beistand in mancherlei "kleinen Problemchen".

Christian und **Elena**, ich möchte euch beiden für die gemeinsame Zeit im Büro danken. Haben wir doch bewiesen, dass selbst bei dieser unterschiedlichen Zusammensetzung an Temperamenten eine harmonische Mischung zustande kommen kann. Ich habe die Zeit mit euch sehr genossen und viel (auf unser aller Kosten) gelacht. Wenn ich so zurückblicke schießen mir viele Begebenheiten durch den Kopf, Momente, an die ich mich gerne zurückerinnere. „Daniel,...?“ , „Ja, euch beide.“

Ferner möchte ich mich bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Fachgebietes der Physikalischen Chemie, der Angewandten Physikalischen Chemie, der Mikrobiologie und der Forschergruppe "Biofilme" für die freundschaftliche und offene Atmosphäre bedanken.

Für die finanzielle Unterstützung während der Erstellung dieser Arbeit danke ich der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Schließlich möchte ich allen anderen, die mich bei der Erstellung dieser Dissertation auf unterschiedlichste Weise unterstützt haben und die hier ungenannt bleiben, für die erwiesene Hilfe danken.