

Danksagung

Meinen herzlichen Dank an alle, die mich bei dieser Arbeit unterstützt haben und ohne die diese Promotion in ihrer vorliegenden Form nicht möglich gewesen wäre:

Der allererste Dank geht an Herrn Prof. Dr. E. Rühl für die freundliche Aufnahme in die Arbeitsgruppe, die Themenstellung, die Betreuung der Arbeit und die beständige Unterstützung hinsichtlich aller theoretischen und praktischen Aspekte.

Besonderer Dank gilt Dr. Bernhard Wassermann, der mit immer neuen Ideen, fruchtbaren Diskussionen und ständiger Hilfsbereitschaft diese Arbeit beflügelt hat. Ein weiterer besonderer Dank gilt Dr. Christina Graf, die unermüdlich neue Ideen entwickelt sowie neue Proben hergestellt hat und immer für ausgiebige Diskussionen und kleine Aufmunterungen zur Stelle war. Ein besonderer Dank geht auch an Dr. Burkhard Langer, für die langen Nächte bei BESSY und für die vielen kleinen Tips und Tricks.

Ein ganz herzlicher Dank geht auch an Björn Österreicher, Peter Brenner, Mathias Barthel, Dr. Roman Flesch, Tatjana Martchenko und Omar Ghafur für die tatkräftige Unterstützung der Arbeiten im Labor und bei BESSY.

Diese Arbeit wäre nicht zustande gekommen, ohne die elementar wichtigen Nanopartikel. Hier gilt mein herzlicher Dank Dr. Sofia Dembski, Rene Lewinski, Andreas Hofmann und nicht zu vergessen Melanie Grom, welche im Laufe dieser Arbeit durch einen tragischen Autounfall ums Leben kam.

Mein Dank gilt auch den mechanischen und elektronischen Werkstätten in Würzburg und Berlin. Meine vielen kurzfristigen Änderungswünsche, langfristigen Großprojekte und Präzisionsarbeiten wurden immer extra schnell und in einer unschlagbaren Qualität umgesetzt.

Weiterhin gilt mein Dank allen Mitgliedern der Arbeitsgruppen in Würzburg und Berlin für die freundliche Arbeitsatmosphäre und ständige Hilfsbereitschaft.

Ein Dank auch an die Mitarbeiter im Verbundprojekt, die ständig mit Rat und Tat zur Seite standen, und gerne und unbürokratisch geholfen haben, sowie dem

Bundesministerium für Bildung und Forschung für die finanzielle Förderung der Arbeit.

Für die Betreuung durch die BESSY GmbH seien hier stellvertretend für die unermüdliche Hilfsbereitschaft Kai Godehusen und Olaf Schwarzkopf genannt.

Abschließend möchte ich noch ganz besonders herzlich meinem Bürokollegen Tiberiu Arion für die ständigen Aufmunterungen und Diskussionen danken, sowie meiner Freundin und meinen Eltern für das Vertrauen, die grenzenlose Geduld und die vielen kleinen Aufmunterungen.