

Danksagung

“We are made up of thousands of others. Everyone who has ever done a kind deed for us, or spoken one word of encouragement to us, has entered into the makeup of our character and our thoughts, as well as our success.”

George Matthew Adams

Zu allererst danke ich **Martin Weinelt**, dem Löwen in meiner Ecke. Wer hätte gedacht, dass auch Kaninchen ab und zu die Krallen gezeigt bekommen müssen. Vielleicht sollte ich noch anmerken, dass das Thema doch nicht ganz irrelevant ist. Ich habe nämlich jede Minute unserer Endlosdiskussionen über elementare Physik genossen und dabei viel von Dir gelernt.

Markus Donath danke ich dafür, dass er mich mit seiner Begeisterung für unsere Blumenwiese immer wieder von Neuem zum Pflücken motivieren konnte. Auf dass wir in Zukunft noch ein paar Wiesen abgrasen können!

Thomas Fauster danke ich dafür, dass er mir seine Faszination für grundlegende physikalische Fragestellungen vermittelte. Für britischen Humor, amerikanische Kommaregeln, die Dreiecke in der Bandstruktur und für die Rocky Mountaineer Diashow.

Martin Pickel hat mit mir alle Höhen und Tiefen durchgemacht. Du warst mir ein toller Kollege, ich hätte mir keinen besseren Leidensgenossen wünschen können.

From **Jinxiong Wang** I learnt how to build a KLM Ti:Sapphire oscillator, and everything else to do with the generation of femtosecond laser pulses at various wavelengths. You were a great teacher, thank you so much.

Lutz Hammer hat mich um Längen besser mit dem Voodoo “nichts” zu erzeugen vertraut gemacht, als ich mir beim ersten Anblick einer UHV Kam-

mer hätte träumen lassen. Wenn mein Rat einmal halb so viel Wert ist wie der Deine, dann kann ich stolz sein.

Fabian Giesen diskutierte mit mir ebenso gerne über die Feinheiten der englischen Grammatik und die aktuellen Theorien zu Severus Snape, wie über Magnetismus, Dichroismus oder Elektronendynamik.

Ich danke allen anderen "Spinnern", die für eine Weile mit mir gesponnen haben, **Martin Wiemhöfer**, **Andreas Goris** und **Ilja Panzer**.

Klaus Heinz danke ich für unzählige ermutigende und aufmunternde Worte und **Stefan Müller** für die spontanen Arien auf dem Gang.

Martin Wolf und **Uwe Bovensiepen** danke ich für die spannenden Gespräche über Magnonen & Co.

Alfred Leitenstorfer hat mit seinen unschätzbar wertvollen Antworten viel zu unserem Verständnis der Elektronendynamik beigetragen. Außerdem hätte ich wohl ohne Deine kleine Nachhilfestunde auf Hiddensee die Photoemission nie so richtig durchschaut.

Ralf Stubner hat mir an mehreren Abenden (inklusive Silvester... Sorry, Rona!) eine Einführung in Feynman Diagramme für Experimentalphysiker gegeben. Vielen Dank!

I gratefully acknowledge **Vladlen Zhukov's** enlightening e-mails concerning spin flips and T matrices as well as the data from his PRL.

Herzlichen Dank an **Volker Geiger** und **Jürgen Linzmayer**, die Meister, deren Hände Wunder wirken können, sowie **Adam Schneider**, der sicher dafür gesorgt hätte, dass unser Experiment auch Rhythm & Blues spielt, wenn wir ihn nur gelassen hätten.

Allen Kuchenbäckern, Würflern, Cafegängern, Suppenlöfflern, Bärsnackern, Radlern, Filmvorführern, Skifahrern, Kinogängern und Englischkonversieren am **MBI** und der **FKP** bin ich sehr dankbar für die vielen schönen Stunden und die tolle Atmosphäre.

Ich danke **meinen Eltern** für Ihre uneingeschränkte Unterstützung. Ihr habt immer Euer Äußerstes getan, um mir alle Möglichkeiten zu eröffnen damit ich mir meine Träume erfüllen kann.

Ohne meinen **Markus** wäre ich sicher früher oder später verzweifelt. Danke, dass Du nie von mir erwartest etwas zu sein, was ich nicht bin.