

## **Danke!**

Ich danke Herrn Prof. Dr. J. Heber, daß er mir die Möglichkeit gegeben hat, diese Arbeit in seiner Arbeitsgruppe durchzuführen. Ebenso für sein mir gegenüber entgegengebrachtes Vertrauen und die zahlreichen Anregungen, Hinweise sowie Diskussionen möchte ich mich herzlich bedanken.

Bei Prof. Dr. A. Eren und Prof. Dr. H. Soran (beide an der Hacettepe Universität in Ankara, Türkei) bedanke ich mich ebenso. Sie haben mir zuerst den Erhalt eines Stipendiums der Hacettepe Universität (für fünf Jahre) ermöglicht, um überhaupt an der TU-Darmstadt mein Studium im Fach Physik fortsetzen zu können.

Bei meinen Kollegen J. Neukum, H. Groß, M. Altwein, C. Sarter, U. Warnatz, T. Schmit, M. Wenzel, K. Möller und B. Leu bedanke ich mich für die gute Zusammenarbeit und das gute Arbeitsklima sowie für ihre Hilfe und unsere Diskussionen. J. Neukum und H. Groß halfen mir beim Einstieg in die Arbeitsgruppe. Sie hatten immer für mich die Zeit.

Für ihre stete Hilfsbereitschaft möchte ich mich bei den Mitarbeitern der Elektronikwerkstatt, Herrn J. Haschka, Herrn M. Schork, Frau C. Molter und Herrn H. Seip sowie den Metall-Werkstattmitarbeitern, Herrn H. Nicolay, Herrn H. P. Rutscher, Herrn H. J. Roth, Herrn A. Kehm, Herrn H. Kopp, bei unserem Schreiner Herrn J. Seeber, dem Betreuer der Heliumanlage Herrn D. Freytag, unserer Zeichnerin Frau B. Knell, dem Programmierer Herrn D. Krahl und unserer Sekretärin Frau R. Geibel ganz herzlich bedanken.

Bei Dr. S. Nikitin (Universität Kazan, Russland) sowie Herrn A. Kutsenko (Ioffe Institut, S. Petersburg, Russland) bedanke ich mich für die Zusammenarbeit und zahlreiche Diskussionen. Während ihrer Zusammenarbeit habe ich weitere Experimentelle Erfahrungen gesammelt.

Bei meiner Frau, M. Demirbilek bedanke ich mich ganz besonders. Ohne Sie hätte ich diese Arbeit nicht anfertigen können. Sie stand mir immer beiseite und schaffte besonders im letzten Jahr die ganze Finanzierung unseres Zusammenlebens.

Schließlich danke ich meinem Vater Kamer und meiner Mutter Selvi Demirbilek, die mir den Weg bis zum Studium frei machten, sowie meinen Geschwistern, die dafür vieles geleistet haben.

V i e l e n   D a n k !