

Danksagung

Ich bedanke mich an dieser Stelle herzlich bei allen, die mich während meiner Dissertation unterstützt haben. Mein besonderer Dank gilt dabei Prof. Dr. Dietmar Riegel für seine kontinuierliche Unterstützung, seine ständige Diskussionsbereitschaft und sein Interesse an meiner Arbeit und Prof. Dr. William D. Brewer für seine Mitbetreuung und sein Interesse; ausserdem für viele gute Ratschläge und seine tatkräftige Unterstützung bei der Durchführung der LTNO-Experimente.

Bei Dr. Markus Gruyters bedanke ich mich für seine Unterstützung und Beratung bei vielen Experimenten, u.a. für die Einweisung zur Probenpräparation. Außerdem für viele wertvolle Diskussionen, die zum Fortschritt dieser Arbeit beigetragen haben.

Tausend Dank an Dr. Mark J. Prandolioni für die Einarbeitung in die LTNO-Methode, für seine Geduld und für viele intensive Diskussionen jeglicher Art; es hat Spaß gemacht. Danke Mark!

Ebenso herzlich bedanke ich mich bei Dr. Helmut Fritzsche für seine Unterstützung und Betreuung bei den PNR-Experimenten und seine ständige Diskussionsbereitschaft, bei Dr. Jens Hauschild für seine Unterstützung und Hilfsbereitschaft bei vielen Experimenten und für seine Diskussionsbereitschaft, bei P. Schubert Bischoff für die freundliche Durchführung der TEM-Untersuchungen, bei Dr. Barbara Sandow und Dr. Rolf Rentsch, bei Dagmar Jones und Wolfgang Becker für ihre Unterstützung und Hilfsbereitschaft und die nette Atmosphäre in der Gruppe, bei Steffen, Jens, Helmut, Yun-Tao, Matthias und Ronald, die immer mit angepackt haben, wenn's nötig war und die nette Atmosphäre beim Kaffeetrinken, bei Sepp Thiel für seine tatkräftige Unterstützung beim Optimieren der 'Fridge' und für seine Hilfsbereitschaft, bei den Mitarbeitern der Werkstätten des HMI und der FU für die tatkräftige Unterstützung und die gute Kooperation.

Einen Extra-Dank nochmals an alle, die diese Arbeit korrektur gelesen haben.

Meinen Eltern danke ich, die mir die Ausbildung ermöglicht haben und mich gelehrt haben, am Ball zu bleiben; meinem Vater, Johannes und Barbara für die moralische Unterstützung.

Vielen, vielen Dank an Peter, der mich moralisch unterstützt hat, der ausserdem Abend für Abend langen Monologen über Neutronen, milliKelvins und magnetische Momente geduldig gelauscht hat.

DANKE!