

Danksagung

Die Mitarbeit in einem wissenschaftlichen Team stellt den krönenden Abschluss meines Studiums dar. Daher möchte ich mich bei der Arbeitsgruppe EES für die freundliche Aufnahme und gute Zusammenarbeit bedanken. Neben ARPES konnte ich so viele andere Geheimnisse näher kennen lernen, die sich hinter Abkürzungen wie STM, XUV, LEED, EDX, SEM, AFM, EPR und BESSY verbergen. Mein Dank gilt insbesondere:

- Prof. Manzke für die Bereitstellung des interessanten Themas und die Möglichkeit, in seiner Arbeitsgruppe ein so umfassendes Forschungsthema eigenständig bearbeiten zu können.
- Dr. Krapf für die Unterstützung, den dreimonatigen Forschungsaufenthalt in Moskau zu organisieren.
- Hr. Sölle für die Präparation und Zerteilung der Proben.
- Der Werkstatt (insbesondere Hr. Rausche, Hr. Fahnauer und Frau Rosinska) für die gute Zusammenarbeit, die Hilfe beim Herstellen zahlloser Kleinteile und die Unterstützung bei der Reparatur einiger Gerätschaften.
- Телегина Инна Васильевна für die umfassende Laue-Untersuchung meiner Kristalle.
- Никифоров Владимир Николаевич für die Betreuung während des Moskauer Forschungsaufenthaltes.
- den Korrekturlesern Gabi, Rahela, Susan und Horst für die große Mühe, all die kleinen Fehler zu entdecken, die sich eingeschlichen hatten. Danke auch für die guten Vorschläge zu besseren Formulierungen.
- auch meiner Familie, die mit Geduld mein Studium begleitet hat und ohne deren Unterstützung das alles hier nicht möglich gewesen wäre.