

Danke!

Allen, die zur Entstehung dieser Arbeit direkt oder indirekt beigetragen haben, sei an dieser Stelle herzlichst gedankt.

- Prof. M. Ch. Lux-Steiner für die freundliche Aufnahme in ihre Arbeitsgruppe am HMI, die wichtige Unterstützung der CSV-T-Gruppe in der kritischen Phase des Umbruchs im Jahre 2001, sowie, insbesondere in der Schlussphase der Arbeit, die hilfreichen - zumeist sonntäglichen - Diskussionsrunden.
- Prof. W. D. Brewer für die freundliche Übernahme der Zweitbegutachtung dieser Arbeit und die herzliche Unterstützung.
- Prof. J. P. Conde und Dr. V. Chu für ihre große Hilfe bei der experimentellen Durchführung der Absorptionsexperimente und ihre vielen Anregungen und Ideen, wo was wann zumindest in Silizium absorbiert werden könnte.
- Priv. Doz. Dr. Th. Schedel Niedrig für die enthusiastische Übernahme der CSV-T-Gruppe sowie ein spannendes Jahr 'surface science' an Chalkopyriten.
- David Fuertes Marrón, meiner einzigen Konstante während der letzten drei Jahre CSV-T. 'Übrigens müßtest Du mal wieder die Tafel wischen.'
- Dr. Steffen Schuler für den vermittelten positiven Druck und die unzähligen Anregungen, Korrekturen und anderweitigen Kommentare in der finalen Phase der Entstehung dieser Arbeit.
- Prof. E. Arushanov für die CVT-Einkristalle und die leerreiche Zusammenarbeit.
- Sven Wiesner für seine stoische Geduld mit der CVD-Anlage. Ohne seine apparative Hilfe würde es wohl eher wenig über CVD-CGSe zu berichten geben.
- Karsten Höhn für die kompetente apparative Betreuung des PL-Labors und den vielen Spaß beim häufigen Umbau desselben.
- Dr. Roland Würz für die vielen Hilfestellungen, anregenden Diskussionen und Korrekturen beim Fortschreiten dieser Arbeit.
- Dr. Marinus Künst und Dr. Sebastian Fichter für ihre immer offenen Bürotüren und ihre Bereitschaft, sich sofort in Diskussionen über meine abstrusen Ideen zur Defektbildung in CuGaSe₂ einzulassen.
- Dr. Anne Rumberg für ein Jahr exzellente Betreuung.
- Tim Münchenberg für die Materialsynthese und Unterstützung am XRD.

- Carola Kelch, Michael Kirsch und Jörg Beckmann für REM, EDX und Hall Messungen, Probenkontaktierungen und und und.
- Dr. Marin Rusu für seinen unermüdlichen Einsatz, die Geheimnisse der PPC zu enträtseln. 'Man muss nicht alles verstehen, die Hauptsache sind 10%'.
- Lothar Weinhardt und Dr. Clemens Heske für die Unterstützung und Betreuung bei der Durchführung der CPIP-Messungen.
- Dr. Sascha Sadewasser für viel Spass mit dem Lift-Off im UHV.
- Dr. Sven Lindner und Dr. Erik Strub für die ERDA Messungen.
- Dr. Rocio Bayon für die Hilfe zu diversen chemischen Fragestellungen.
- Dem Mittwoch 17:00 Team für seine Effektivität.
- Der ganzen CSVT-Gruppe
- Steffen Schuler, Niklas Rega, Roland Würz und Joachim Reis für das kritische Lesen von Teilen dieser Arbeit.
- Dr. Susanne Siebentritt und Dr. Reiner Klenk für's wissenschaftliche Sezieren, wenn mal wieder ein Vortrag anstand.
- Natürlich, Niko und Daniel, für die gute Vorarbeit, Einarbeitung, Niko's CVD-Standardwerk etc. . .
- Der Kaffeecorner und allen anderen, die ich zur späten Stunde irgendwie vergessen habe.

'Gabriele, Günter, Max, Christian und Vera'