

## Danksagung

Mein ganz besonderer Dank gilt Herr Prof. Dr. Volker A. Erdmann für die Bereitstellung des Themas der vorliegenden Arbeit sowie seine ausgiebige Diskussionsbereitschaft. Darüber hinaus danke ich Ihm für die wissenschaftlichen Freiräume und guten Arbeitsbedingungen, die ich in der Abteilung genießen durfte.

Dr. Jens Peter Fürste danke ich für die Betreuung dieser überaus interessanten Arbeit und die zahlreichen Diskussionen zu den verschiedensten Themen.

Prof. Dr. Gerd Multhaupt möchte ich für die Übernahme des Zweitgutachtens Danken.

Danken möchte ich Frau Angela Schreiber für das Korrekturlesen der Arbeit, die freundliche Atmosphäre in unserem Labor sowie die vielen hilfreichen Hinweise bei den praktischen Arbeiten.

Meinen ehemaligen Mitarbeitern, Dr. Anja Talke, Dr. Kerstin Mammeri, Dr. Thorsten Lamla danke ich für ihre Unterstützung, den zahlreichen Diskussionen und die lockere Atmosphäre im Labor.

Der gesamten Arbeitsgruppe danke ich für die gute Zusammenarbeit.

Mein besonderer Dank gilt meinen Eltern und meinem Bruder, die mich immer moralisch unterstützt haben.

Ein großer Dank geht an Sarah Hammerschmidt die mir während der gesamten Doktorarbeit Halt und Kraft gegeben hat. Darüber hinaus möchte ich Dr. Rainer Hammerschmidt sowie seiner Frau für das Korrekturlesen der Arbeit Danken.