

## Danksagung

Herrn PD Dr.habil. Modersohn danke ich sehr herzlich für die Überlassung des Dissertationsthemas. Ganz besonders möchte ich mich bei ihm für die freundliche Unterstützung bei der praktischen Durchführung und für die Bereitschaft, mir jederzeit mit guten Ratschlägen zur Seite zustehen, bedanken.

Frau Prof. Dr. Tönhardt möchte ich herzlich danken. Durch ihr Einverständnis und ihre Zusammenarbeit mit der Charité hat sie mir diese Arbeit ermöglicht.

Frau Frey, medizinisch-technische Assistentin der experimentellen kardiovaskulären Chirurgie, danke ich für die Herstellung zahlreicher Lösungen und die stetigen Ermutigungen. Meinen „Mitdoktoranden“ Tumurshargal Sharav und Mirko Purfürst danke ich für die gegenseitige Unterstützung während der Herzentnahmen und der Durchführung der Herzperfusionen.

Den Mitarbeitern der Tierexperimentellen Einrichtungen der Charité, Schumannstr. 20/21 und Campus Virchow-Klinikum danke ich für ihre Unterstützung.

Der Firma Mediport Biotechnik danke ich für die Bereitstellung der Perfusionsapparatur.

Danken möchte ich auch den Mitarbeitern der Eberswalder Fleischwarenfabrik.

Frau Dr. Rüting, ehemalige Wissenschaftlerin der Bundesforschungsanstalt, Insel Riems danke ich für die Anregungen und das sorgfältige Korrekturlesen.

Meinen ganz besonderen Dank gilt meinem Ehemann, Walter Lehmann für die geduldige Unterstützung v.a. computertechnischer Probleme, des Korrekturlesens und die Versorgung unserer Tochter Greta während dieser Stunden.

Meinen Eltern gilt aufrichtigen Dank für die Betreuung von Greta und vor allem für ihr Vertrauen.

Diese Arbeit wurde ermöglicht durch die Förderung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.