

## **Danksagung**

Mein besonderer Dank gilt Prof. Dr. Hanns-Christian Gunga, Zentrum für Weltraummedizin Berlin der Charité – Universitätsmedizin Berlin, für die Überlassung des Themas und die sorgsame Betreuung meiner Doktorarbeit.

Für die anregende Zusammenarbeit, sowie die vielen nützlichen Hilfestellungen und kostbaren Ratschläge, ohne die diese Arbeit nie zu der hier vorliegenden Form gefunden hätte, möchte ich mich herzlich bei Dr. Rainer Kowoll bedanken, der die Fertigstellung meiner Arbeit leider nicht mehr miterleben kann.

Danken möchte ich auch Prof. Dr. Dieter Felsenberg, Zentrum für Muskel- und Knochenforschung der Charité – Universitätsmedizin Berlin und Leiter der Berliner BedRest Studie, für die Möglichkeit der Teilnahme an dieser Studie sowie für die vielen aufmunternden Worte während der langen Messungen.

Mein aufrichtiger Dank und Wertschätzung gebührt allen Probanden, ohne deren Mitwirkung die Fertigstellung dieser Arbeit nicht möglich gewesen wäre.

Schließlich gilt mein ganz besonderer Dank meiner Mutter und meinem Mann für ihre vielfältige und liebevolle Unterstützung.