

Danksagung

Danken möchte ich allen, die zum Entstehen der vorliegenden Arbeit beigetragen haben.

Besonders danke ich Herrn Prof. Dr. Leo Brunberg für die Überlassung des Themas. Seine freundliche Unterstützung und wertvolle Kritik waren mir bei der Fertigstellung der Arbeit eine große Hilfe.

Ich danke Herrn Prof. Dr.-Ing. Duda für die Ermöglichung der experimentellen Untersuchungen am Biomechaniklabor der Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie der Humboldt Universität zu Berlin sowie Dipl.-Ing. Jan-Erik Hoffmann, meinem Betreuer, für die kompetente und hilfsbereite Unterstützung bei der Durchführung der experimentellen Untersuchungen.

Bedanken möchte ich mich bei allen Mitarbeitern der Klinik und Poliklinik für kleine Haustiere der Freien Universität Berlin, die mich in unterschiedlicher Weise unterstützt haben.

Nicht zuletzt herzlichen Dank meinen Eltern, ohne deren Unterstützung die Anfertigung der Arbeit nicht möglich gewesen wäre.