

*Danksagung:*

*Herrn Prof. Dr. H.D. Schmidt danke ich für die Überlassung des Themas sowie die hervorragende Betreuung;*

*Renate Sommer, Sabine Hahn sowie Jürgen Palow für die geduldige Einarbeitung in die Präparation sowie Bedienung der Versuchsanlage und der Computerprogramme.*

*Die Versuche wurden entsprechend dem deutschen Tierschutzgesetz durchgeführt.*