

Danksagung

An dieser Stelle möchte ich Herrn Privatdozent Dr. Werner Backhaus für die freundliche Aufnahme in die AG „Theoretische und Experimentelle Biologie“ am Fachbereich Biologie, Freie Universität Berlin und für die Überlassung des Themas danken. Sehr geholfen hat seine bereitwillige und geduldige Unterstützung bei der Versuchsplanung und Auswertung sowie bei der Organisation der finanziellen Mittel für die Einzeltiererkennung. Zudem möchte ich mich bei Herrn Dr. Rainer Pielot bedanken, der mir bei der Vermessung des Monitors zur Seite stand und bei Herrn Dr. Klaus Becker für zahlreiche Hinweise zur Programmierung. Für das Bereitstellen und die Pflege der Tiere und die Beaufsichtigung der vollautomatisierten Experimente möchte ich den Mitarbeitern des Forschungsinstituts für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere, Dummerdorf danken, insbesondere Herrn Dr. H. Franz, der mir zudem mit kreativen Vorschlägen half, die Versuchsabläufe optimal zu gestalten. Außerdem geht ein sehr großer Dank an die Mitarbeiter Dieter Sehland, der immer wieder bautechnisch tätig werden musste, und an Katrin Siebert, die mir täglich die Dateien sandte und mir auch in auswertungstechnischen Fragen behilflich war. Frau Prof. Dr. Heike Tönhardt des Instituts für Physiologie am Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität danke ich für die freundliche und hilfsbereite Annahme dieser externen Arbeit. Ein großes Dankeschön geht auch an meine Familie, vor allem an meinen Vater und meine beiden Omas, die mich finanziell unterstützten und stets an die Fertigstellung der vorliegenden Arbeit glaubten. Desweiteren möchte ich mich bei meinem jetzigen Arbeitgeber Herrn Dr. Martin Englisch bedanken, der es mit seiner perfekten Dienstplanung geschafft hat, mir die nötige zusammenhängende Zeit zur Fertigstellung dieser Arbeit zu ermöglichen. Meinem Cousin Sebastian Heubl danke ich für die Unterstützung bei der Umsetzung der Rechtschreibreform.