



## **Eidesstattliche Erklärung**

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Dissertation selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel benutzt habe.

Die Dissertation ist bisher keiner anderen Fakultät, keiner anderen wissenschaftlichen Einrichtung vorgelegt worden.

Ich erkläre, dass ich bisher kein Promotionsverfahren erfolglos beendet habe und dass eine Aberkennung eines bereits erworbenen Doktorgrades nicht vorliegt.

Wolgast, 16.06.2011



## **Danksagung**

Ich möchte Herrn Prof. Dr. med. R. Rettig dafür danken, dass ich die Möglichkeit erhielt am Institut für Physiologie der Ernst-Moritz-Arndt-Universität zu promovieren.

Ganz besonders möchte ich mich bei Herrn PD Dr. med. O. Grisk für die hervorragende Betreuung und fachliche Anleitung bei der Anfertigung dieser Arbeit bedanken.

Bei Frau D. Nierath möchte ich mich für die liebevolle Unterstützung bei der Laborarbeit bedanken.

Außerdem möchte ich allen anderen Mitarbeitern des Institutes für Physiologie der Ernst-Moritz-Arndt-Universität für die stete Hilfsbereitschaft und angenehme Zusammenarbeit danken.

Ich möchte mich von ganzem Herzen bei meinem Mann und meiner Familie bedanken, die an mich geglaubt und mir stets mit Geduld zur Seite gestanden haben.

