

## Danksagung

Herrn Prof. Walter Rosenthal danke ich herzlich für die Überlassung des sehr interessanten Themas, die hervorragenden Arbeitsbedingungen an seinem Institut und seine Bereitschaft, diese Arbeit am Fachbereich zu vertreten.

Mein besonderer Dank gilt Herrn Dr. Alexander Oksche für seine geduldige, hilfsbereite und sachkundige Unterstützung bei der Ausführung dieser Arbeit.

Bei der Arbeitsgruppe von Frau Prof. Hannelore Ehrenreich am Max-Planck Institut in Göttingen und Herrn Dr. Martin Hasselblatt möchte ich mich für die Präparation und Bereitstellung der Astrozyten bedanken.

Allen Freunden und Kollegen des Institutes danke ich für die großartige Zusammenarbeit und das phantastische Arbeitsklima. Insbesondere möchte ich mich bei Frau Jenny Eichhorst, Frau Dr. Gisela Papsdorf, Herrn Dr. Jens Furkert, Herrn Dr. Ricardo Hermosilla und Herrn Dr. Burkhard Wiesner für ihre hilfsbereite Unterstützung rund um diese Arbeit bedanken.