

---

## **Danksagung**

In erster Linie möchte ich mich ganz besonders bei Frau PD Dr. G. Große bedanken für die Überlassung des Themas, sowie die ausgezeichnete Betreuung und Zusammenarbeit, die mir bei der Durchführung dieser Arbeit zuteil wurde.

Ich danke meinen freundlichen Kollegen im Institut für Anatomie der Charité für ihre Geduld und uneingeschränkte Hilfe bei der experimentellen Arbeit, sowie als Berater in fachlicher Hinsicht und in Computerangelegenheiten.

Herrn Dr. Markus Höltje danke ich für die freundliche Unterstützung und Information bei der wissenschaftlichen Arbeit.

Meinem Mitstreiter T. Thiele möchte ich hier herzlich danken, daß der praktische Versuchsteil durch unsere Zusammenarbeit so reibungslos vonstatten ging, sowie für das angenehme Arbeitsklima.

Mein herzlicher Dank gilt zudem meinen Eltern Anja Riitta und Karl Fritz Schopp für die großzügige Unterstützung meiner Ausbildung.

Meinem Mann Gerrit möchte ich danken für die moralische Unterstützung und sein konsequentes Nachfragen, welches mir eine Beendigung dieser Arbeit unumgänglich machte.

Unserer Tochter Sophie danke ich, daß sie mich mit Ihrem sonnigen, lieben und fröhlichen Gemüt immer wieder über die Durststrecken, bei der schriftlichen Niederlegung der Dissertationsschrift hinweggetröstet hat.

---

Mein Lebenslauf wird aus Datenschutzgründen in der elektronischen Version meiner Arbeit nicht mit veröffentlicht.

---

## Publikationen

### *Posterbeitrag:*

T.Thiele, **E.Schopp**, G.Ahnert-Hilger und G.Grosse: Untersuchung über Vorkommen und Verteilung peptiderger Neurone in hippocampalen Zellkulturen  
17. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft in Würzburg, 27.09.-29.09.2000

### *Vortrag:*

**E.Schopp**, T.Thiele, J.Grosse, M.Bergmann, G.Ahnert-Hilger and G.Grosse:  
Development and distribution of voltage-gated potassium channels (Kv1 subunits) and the inwardly rectifying potassium channel Kir3.3 in rat retina  
11<sup>th</sup> European Students´Conference, 22-26.11.2000, Charité Berlin

### *Veröffentlichungen:*

G.Grosse, T.Thiele, Heuckendorf, **E.Schopp**, S.Merder, G.Pickert, G.Ahnert-Hilger  
Deltamethrin differentially affects neuronal subtypes in hippocampal primary culture.  
Neuroscience 2002;112(1):233-41.

M.Höltje, I.Brunk, J.Grosse, **E.Beyer**, R.W.Veh, M.Bergmann, G.Grosse  
Differential distribution of voltage-gated potassium channels Kv1.1-Kv1.6 in the rat retina during development  
Eingereicht Juli/2006 Journal Neurosci. Res.

---

## **Eidesstattliche Erklärung**

Ich, Evelyn Beyer, erkläre, daß ich die hier vorgelegte Dissertationsschrift mit dem Thema: „Vergleichende Studie zur Entwicklung und Expression der spannungsabhängigen Kaliumkanäle Kv1.1-Kv1.6, sowie der synapsenassoziierten Proteine SAP90/PSD95 und SAP97 in der Retina der Ratte“ selbst verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt, ohne die (unzulässige) Hilfe Dritter verfasst und auch in Teilen keine Kopien anderer Arbeiten dargestellt habe.