

---

## Danksagung

Meinem Doktorvater, Herrn Prof. Dr. K.-D. Budras, danke ich für die Überlassung des Themas dieser Dissertation sowie für seine Unterstützung und seinen fachlichen Rat.

Ein besonderer Dank gilt meinem Betreuer Dr. Christoph Mülling für seine jederzeit gewährte Unterstützung, seine Hilfe bei technischen Fragen, beim Verfassen englischer Texte und für seine konstruktive Kritik. Die Gespräche mit ihm sowie die Unterstützung bei der Auswertung verschiedener Literaturquellen haben sich stets positiv auf den Fortgang der Arbeit ausgewirkt.

Bei Dr. U. Nebel möchte ich mich für die sorgfältige Einarbeitung in der Zellkultur sowie für die Hilfestellungen bei Fragen zur Methodik bedanken.

Ich danke Herrn Prof. Dr. H. Bragulla für seine Unterstützung und seine Ideen in fachlichen und nicht-fachlichen Belangen sowie für seine Hilfe bei der Auswertung der immunhistochemischen Ergebnisse.

Ein besonderer Dank gilt auch Frau Dr. R.M. Hirschberg für ihren fachlichen Rat, ihre Hilfe bei Problemlösungen jeglicher Art sowie für all die aufbauenden Worte.

Frau K. Briest-Forch danke ich ganz besonders für ihre Fürsorge, ihr „offenes Ohr“, und die Hilfe bei technischen Problemen. Die herzliche Aufnahme in ihrem Labor und die Aufmunterungen haben wesentlich zum Abschluss dieser Arbeit beigetragen.

Frau V. Eckert-Funke danke ich ganz herzlich für die Herstellung der elektronenmikroskopischen Präparate und die Durchführung von Fotoarbeiten.

Ein besonderer Dank gilt auch Frau I. Küster-Krehahn. Die große Unterstützung und ihr fachlicher Rat bei den immunhistochemischen Untersuchungen haben sich sehr positiv auf den Fortgang der Arbeit ausgewirkt.

Frau Dr. G. Arndt danke ich für die Hilfe bei der statistischen Auswertung der Ergebnisse.

Ich danke meinen Eltern für ihren jahrelangen Rückhalt und das sie meinen beruflichen Werdegang möglich gemacht haben. Meinem Vater U. Hoffmann danke ich für die Anfertigung der selbst entwickelten Kammersysteme und das Erstellen der technischen Zeichnungen.

Meiner lieben Sascia danke ich dafür dass sie immer für mich da ist und für ihre Unterstützung in allen Lebenslagen, ohne die diese Arbeit nicht möglich gewesen wäre.

Diese Arbeit wurde gefördert durch die EU unter dem Lamecow Projekt QLK-CT-2002-00969: Der Autor ist alleine verantwortlich und die Arbeit repräsentiert nicht notwendigerweise die Meinung der Europäischen Union.