

**Mein Dank gilt:**

... zuerst Prof. Robert Nitsch für die Überlassung des Dissertationsthemas und die Förderung meiner Arbeit durch so manches inspirierende Gespräch.

... Prof. Bernd Heimrich (jetzt in Freiburg i. B.), der mich während seiner Zeit hier in Berlin geduldig in die Technik der organotypischen Schnittkultur unterwies und mein Interesse für die spannende Neurobiologie weckte.

... den vielen Mitarbeitern des Instituts für Zell- und Neurobiologie.

... der Forschungsförderung der Humboldt-Universität für die finanzielle Unterstützung in Form von Stipendien zur studentischen Forschungsförderung 2002 und der Promotionsförderung 2003.

... meinen Kommilitonen und Freunden Michael Kühn, Sascha Maltze, Phillip Winkelmann und Sebastian Schütte für aufmunternde Gespräche und Ablenkung zur rechten Zeit.

... Jana Goldmann für das kritische Durchsehen dieses Manuskripts, ihre sinnvollen Anmerkungen und ihre liebevolle Geduld mit mir, wenn es im Labor mal wieder länger wurde ...

... meiner gesamten Familie für ihre Unterstützung und ihren großen und kleinen Hilfen.