

## **Danksagung**

Mein besonderer Dank gilt Carmen Birchmeier für die Betreuung, ihre stete Diskussionsbereitschaft und Ratschläge, die diese Arbeit begleitet haben.

Des Weiteren möchte ich mich bei Thomas Müller für die Diskussion der Ergebnisse, viele Tipps, Hilfe bei der Gewebepreparation und für die Korrektur dieser Dissertation bedanken.

Bei Hagen Wende und Robert Storm möchte ich mich ebenfalls für die Hilfe bei der Präparation von Gewebe bedanken.

Ein großer Dank geht an Michael Strehle, der mir bei der Auswertung der Expressionsanalyse und der quantitativen RT-PCR geholfen hat.

Außerdem möchte ich mich bei Sven Buchert, Petra Stallerow, Claudia Päseler und Karin Gottschling für die exzellente technische Assistenz bedanken.

Ein herzlicher Dank geht auch an alle anderen Mitglieder des Labors für die Zusammenarbeit und die nette Arbeitsatmosphäre.

Folgenden Wissenschaftler danke ich dafür, dass sie mir Mauslinien zur Verfügung gestellt haben: Klaus-Armin Nave (Neurod1, 2 und 6), Kenneth Campbell (Gsx1 und 2), Christopher V. E. Wright (Ptf1a), Ahmed Mansouri (Pax2), Richard Behringer (Lhx1) und Heiner Westphal (Lhx5). Außerdem bedanke ich mich bei Jane Johnson und Kei Hori für die Bereitstellung von Ptf1a-mutanten Embryonen.

Bei Fritz Rathjen bedanke ich mich für die Übernahme des Zweitgutachtens.

## **Erklärung**

Ich versichere, dass ich die von mir vorgelegte Dissertation selbstständig und ohne fremde Hilfe verfasst, andere als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel nicht benutzt und die den Schriften wörtlich oder inhaltlich entnommenen Stellen als solche kenntlich gemacht habe.

Außerdem erkläre ich, dass diese Promotion noch keiner anderen Fakultät oder Universität zur Prüfung vorgelegt oder veröffentlicht wurde und dass ich solche Veröffentlichungen vor Abschluss der Promotion nicht vornehmen werde.

Die Bestimmungen der Promotionsordnung sind mir bekannt.

Die von mir vorgelegte Dissertation ist von Prof. Dr. Carmen Birchmeier betreut worden.

Dominique Bröhl