

Aus dem Institut für Physiologie  
der Medizinischen Fakultät der Charité – Universitätsmedizin Berlin

DISSERTATION

Elektrophysiologische Untersuchungen zu *sharp wave–ripple*  
Komplexen im Hippocampus der Maus *in vitro*

zur Erlangung des akademischen Grades  
Doctor medicinae (Dr. med.)

vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Charité – Universitätsmedizin  
Berlin

von  
Nikolaus Maier  
aus Berlin

Gutachter: 1. Prof. Dr. Andreas Draguhn

2. Prof. Dr. Helmut L. Haas

3. Prof. Dr. Diethelm W. Richter

Datum der Promotion: 17. März 2006

# Inhaltsverzeichnis

<b>I ABSTRACT .....</b>	<b>4</b>
<b>II EINLEITUNG .....</b>	<b>6</b>
<b>III ZIELSTELLUNG.....</b>	<b>9</b>
<b>IV METHODIK UND MATERIALIEN .....</b>	<b>10</b>
<b>V ERGEBNISSE.....</b>	<b>12</b>
<b>VI DISKUSSION .....</b>	<b>19</b>
<b>VII ZUSAMMENFASSUNG .....</b>	<b>24</b>
<b>VIII REFERENZEN .....</b>	<b>25</b>
<b>IX SELBSTÄNDIGKEITSERKLÄRUNG .....</b>	<b>29</b>
<b>X LISTE EIGENER PUBLIKATIONEN.....</b>	<b>30</b>