

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| Vorwort | v |
| Einleitung | 1 |
| <i>Wolfgang Walkowiak</i> | |
| Bau und Funktion der Basalganglien bei „niederen“ Vertebraten..... | 11 |
| <i>Arndt von Twickel und Wolfgang Walkowiak</i> | |
| Die Rolle der Basalganglien beim Unterdrücken von Handlungsimpulsen | 29 |
| <i>Robert Schmidt</i> | |
| Heuristiken als Grundlage menschlicher Entscheidungsprozesse | 45 |
| <i>Malte Petersen</i> | |
| Handlung zwischen Automatismus, Bauchgefühl und Erinnerung | 59 |
| <i>Hans J. Markowitsch und Angelica Staniloiu</i> | |
| Handlungen im sozialen Kontext | 83 |
| <i>Kai Vogeley</i> | |
| Neurobiologische Aspekte des Psychotherapieverlaufs | 99 |
| <i>Gerhard Roth</i> | |
| Störungen der Handlungsplanung bei Schlaganfallpatienten mit Apraxie | 121 |
| <i>Peter H. Weiss-Blankenhorn</i> | |
| Künstliche Mini-Gehirne für Roboter..... | 135 |
| <i>Tim Landgraf und Martin Nawrot</i> | |
| Die Bedeutung der Neurowissenschaften für das Konzept verantwortlicher Urheberschaft | 151 |
| <i>Grischa Merkel</i> | |

| | |
|---|-----|
| Methodologie und Leitidee der „modernen Hirnforschung“ und deren wissenschaftstheoretische, anwendungsbezogene sowie philosophische Konsequenzen..... | 171 |
| <i>Christian Hoppe</i> | |
| Autorinnen und Autoren..... | 199 |