

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