

Inhalt

Einleitung	7
<i>Olaf Breidbach</i>	
Hirn und Bewußtsein – Überlegungen zu einer Geschichte der Neurowissenschaften	11
<i>Helmut Schwegler</i>	
Reduktionismen und Physikalismen	59
<i>Michael Pauen</i>	
Grundprobleme der Philosophie des Geistes und die Neurowissenschaften	83
<i>Achim Stephan</i>	
Emergenz in kognitionsfähigen Systemen	123
<i>Gerhard Roth</i>	
Die neurobiologischen Grundlagen von Geist und Bewußtsein	155
<i>Hans J. Markowitsch und Irene Daum</i>	
Neuropsychologische Erklärungsansätze für kognitive Phänomene	210
<i>Kai Vogeley</i>	
Psychopathologie des Selbstkonstrukts	238
<i>Raúl Rojas</i>	
Künstliche neuronale Netze als neues Paradigma der Informationsverarbeitung	269
<i>Thomas F. Münte und Hans-Jochen Heinze</i>	
Beitrag moderner neurowissenschaftlicher Verfahren zur Bewußtseinsforschung	298
Die Autoren	329
Index	333