

Michael Pauen/Gerhard Roth

# **Neurowissenschaften und Philosophie**

Eine Einführung

WILHELM FINK VERLAG MÜNCHEN



## 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