

Inhalt

Vorwort	7
JOHN R. SEARLE Die wissenschaftliche Erforschung des Bewußtseins	9
WOLF SINGER Der Beobachter im Gehirn	35
ERNST PÖPPEL Zeitlose Zeiten: Das Gehirn als paradoxe Zeitmaschine	67
LESLIE L. IVERSEN Die Chemie des Gehirns	99
RICHARD E. LEAKEY Die Bedeutung eines vergrößerten Gehirns in der Evolution des Menschen	121
ANGELA D. FRIEDERICI Menschliche Sprachverarbeitung und ihre neuronalen Grundlagen	137
MARTIN HEISENBERG Das Gehirn des Menschen aus biologischer Sicht	157
GERALD M. EDELMAN UND GIULIO TONONI Neuronaler Darwinismus: Eine selektionistische Betrachtungsweise des Gehirns	187

DETLEV PLOOG	
Epilog: Das soziale Gehirn des Menschen	235
Über die Autoren und Herausgeber	253