

# Das Gehirn und sein Geist

*Im Auftrag  
der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen  
herausgegeben von  
Norbert Elsner und Gerd Lüer*



WALLSTEIN VERLAG

# Inhalt

NORBERT ELSNER UND GERD LÜER	
Einführung . . . . .	7
GÜNTHER PATZIG	
Leib und Seele – das aristotelische Paradigma . . . . .	9
NORBERT ELSNER	
Die Suche nach dem Ort der Seele . . . . .	29
JENS FRAHM	
Zur materiellen Organisation menschlichen Denkens: Magnet- resonanz-Tomographie des Gehirns . . . . .	53
ANGELA D. FRIEDERICI	
Sprache und Gehirn: Zur Neurobiologie der Sprachverarbeitung .	71
ECKART ALTENMÜLLER	
Apollo in uns: Wie das Gehirn Musik verarbeitet . . . . .	87
GERALD HÜTHER	
Die neurobiologische Verankerung von Erfahrungen . . . . .	105
WALTER PAULUS	
Neuroplastizität bei neurologischen Erkrankungen . . . . .	123
MARTIN HEISENBERG	
Gehirn und Geist zu Zeiten der Biologie . . . . .	131
DIETRICH DÖRNER	
Bewußtsein und Gehirn . . . . .	147
GERHARD ROTH	
Die Evolution von Geist und Bewußtsein . . . . .	167
WOLF SINGER	
Vom Gehirn zum Bewußtsein . . . . .	189

GERD LÜER

Simulationsmodelle für den menschlichen Geist: Kann man die psychischen Tätigkeiten nachahmen? . . . . . 205

ANDREAS KEMMERLING

Ich, mein Gehirn und mein Geist: Echte Unterschiede oder falsche Begriffe? . . . . . 223

Über die Autoren . . . . . 243