

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