

Judith Robinson-Valéry (Hg.)

# Funktionen des Geistes

Paul Valéry und die Wissenschaften

Mit einem Nachwort von Jürgen Schmidt-Radefeldt  
Aus dem Französischen von Max Looser

Campus Verlag · Frankfurt/New York  
Editions de la Fondation Maison des Sciences  
de l'Homme · Paris

# Inhalt

Vorbemerkungen	
<i>Judith Robinson-Valéry</i> .....	7
Abkürzungen .....	15
<b>Biologie und Medizin</b>	
Valéry's Denken und die Entwicklung von Medizin und Biologie	
<i>Jean Bernard</i> .....	19
Valéry und die lebende Zelle	
<i>Marcel Bessis</i> .....	33
Sprache und Denken	
<i>François Lhermitte</i> .....	55
Valéry und das Blut	
<i>Jean Bernard</i> .....	71
Schlaf und Traum	
<i>Pierre Passouant</i> .....	85
Überlegungen zur menschlichen Entscheidungsfreiheit	
<i>Jean Hamburger</i> .....	106

Gehirn und Denken <i>François Lhermitte</i> .....	117
Valéry vor der Entwicklung der Neurologie <i>Ludo van Bogaert und Judith Robinson-Valéry</i> .....	164
<b>Mathematik, Physik und Epistemologie</b>	
Valéry's Konzeption der Mathematik <i>Jean Dieudonné</i> .....	189
Die Modellierung mentaler Prozesse: Valéry's »System« aus der Sicht eines Katastrophentheoretikers <i>René Thom</i> .....	199
Variationen über Themen Valéry's <i>André Lichnerowicz</i> .....	217
Valéry als Wissenschaftsphilosoph <i>Pierre Auger</i> .....	228
Die moderne Physik und die Sicht des Realen <i>Bernard d'Espagnat</i> .....	233
Valéry's Verhältnis zu Sprache und Logik <i>Jacques Bouveresse</i> .....	244
Die Aktualität der Zeitauffassung Valéry's <i>Ilya Prigogine</i> .....	267
<b>Schlußfolgerungen und Ausblicke</b>	
Schlußfolgerungen und Ausblicke auf die Zukunft <i>Jean Bernard, Jean Dieudonné, Jacques Bouveresse, Jean Levaillant</i> .....	287
Nachwort zur deutschen Ausgabe <i>Jürgen Schmidt-Radefeldt</i> .....	297