

Inhaltsverzeichnis¹

John Martin Littlejohn – eine Kurzbiografie	VII
Anmerkungen zur »Psychophysiologie« (Martin Pöttner)	X

John Martin Littlejohn Psychophysiologie

Einleitung	3
<i>Methode</i>	19
<i>Bewusstsein</i>	23

Teil I:

Die physiologische Grundlage der mentalen Phänomene im Nervensystem	27
<i>Nervenmechanismus</i>	29
Systematische Kombination der primären Nervelemente	39
Die Endorgane und ihre Funktionen	48
(1) Geruchssinn	48
(2) Geschmackssinn	49
(3) Die taktilen Sinnesempfindungen	49
(4) Hörsinn	50
(5) Sehsinn	53

Die Nervenleitungen	57
Das Zentrale Nervensystem	62
(1) Der sensitive Gehirnbereich	64
(2) Die zerebralen Hemisphären	65
 Teil II:	
Die Korrelationen zwischen den physiologischen und psychischen Prozessen	87
1. Analytische Korrelationen aus der Sicht neuromentaler Prozesse	109
(a) Geruchssinn	111
(b) Geschmackssinn	112
(c) Sinnesempfindungen der Haut und der Muskeln	113
(d) Hörsinn	116
(e) Sehsinn	119
Die Quantität der Sinnesempfindungen	124
Sinneswahrnehmung	129
Das Element der Zeit bei Sinnesempfindung und Wahrnehmung	147
Die niedrigeren und höheren psychischen Funktionen	153
2. Die synthetischen Korrelationen der physiologischen und psychischen Phänomene aus der Perspektive der Evolution des mentalen Lebens	184
 Teil III:	
Der Geist als die Einheit in den mentalen Phänomenen und psychischen Korrelationen	203