

# Inhalt

<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>1. Der wissenschaftstheoretische Hintergrund</b>	<b>7</b>
1.1 Die Bedeutung einer wissenschaftlichen Rekonstruktion des Bewußtseinsbegriffs	7
1.2 Die Metaphysik von Popper und Eccles	11
1.3 Von umgangssprachlichen zu naturwissenschaftlichen Begriffen	14
<b>2. Rezepte des Behaviorismus</b>	<b>19</b>
2.1 Wittgensteins Privatsprache	19
2.2 Ryles Gespenster	27
2.3 Carnaps logischer Behaviorismus	33
2.4 Watsons und Skinners psychologischer Behaviorismus	36
<b>3. Der Bewußtseinsbegriff in nichtbehavioristischen Psychologien</b>	<b>43</b>
3.1 Bewußtsein, Hypnose und Schmerz	44
3.2 Bewußtsein, Aufmerksamkeit, Gedächtnis	47
3.3 „Wahrnehmungen“ unterhalb der „Bewußtseinsschwelle“	63
3.4 Sehfunktionen im perimetrisch „blinden“ Gesichtsfeld	80
<b>4. Das Bewußte als naturwissenschaftliche Größe</b>	<b>85</b>
4.1 Experimente 1. und 2. Ordnung	86
4.2 Selbsteinschätzung und Entscheidungskriterien	90
4.3 Dispositionen	97
4.4 Private Ereignisse	100
4.5 Experimente 3. Ordnung	101
4.6 Verallgemeinerung des Verfahrens	109
4.7 Bewußte Zustände als Abstraktionen	115
4.8 Bewußte Zustände und Entscheidungskriterien	125
4.9 Ein Anwendungsbeispiel	127
4.10 Konsequenzen für die psychologische Theorienbildung	138
4.11 Erklären und Verstehen von Verhalten	142

5.	<i>Neurobiologische Grundlagen bewußter Zustände</i> . . . . .	145
5.1	Allgemeine Funktionsprinzipien neuronaler Netzwerke . . . . .	145
5.2	Einige Grundbegriffe der Neuroanatomie . . . . .	151
5.3	Die wichtigsten anatomischen Verbindungen im Sehsystem . . . . .	156
5.4	Elektrophysiologische Eigenschaften von Zellen der Retina, des Corpus geniculatum laterale und des Cortex . . . . .	159
5.5	Die anatomische Struktur des visuellen Cortex . . . . .	164
5.6	Die mögliche Bedeutung des Hirnstamms für das Sehen . . . . .	168
5.7	Bewußtes Sehen, eine Funktion des Cortex? . . . . .	178
5.8	Hemisphärenspezialisation und Bewußtsein . . . . .	187
6	<i>Eine unphilosophische Schlußbemerkung</i> . . . . .	190
7	<i>Literatur</i> . . . . .	193
8	<i>Quellenverzeichnis der Abbildungen</i> . . . . .	209
9	<i>Namensverzeichnis</i> . . . . .	210
10	<i>Sachverzeichnis</i> . . . . .	213