

# Inhalt

<b>Einleitung</b> . . . . .	1
<b>1. Der wissenschaftstheoretische Hintergrund</b> . . . . .	7
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> . . . . .	19
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> . . . . .	43
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 „blind“ Gesichtsfeld . . . . .	80
<b>4. Das Bewußte als naturwissenschaftliche Größe</b> . . . . .	85
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	Hemisphärenspezialisierung 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