

Inhaltsverzeichnis

I. Sinn und Wesen wissenschaftlicher Erkenntnis	1
1. Die Notwendigkeit philosophisch-anthropologischer Grundlegung . .	1
2. Die Stellung des Menschen im Kosmos	2
3. Der Mensch innerhalb des Biologischen	4
4. Der Mensch jenseits des Biologischen	7
5. Biologische Erkenntnistheorie	9
6. Der transzendente Wissensdrang	13
Literaturverzeichnis	20
II. Zur Psychologie der Erkenntnisvorgänge	21
✗ 1. Grenzen und Gefahren des Psychologismus	21
✕ 2. Psychologismus und Phänomenologie in der Erkenntnislehre	22
3. Grundlagen der Denkpsychologie	26
a) Empfindung und Wahrnehmung	27
b) Denken und Sprache	30
c) Diskursives Denken und Intuition	32
4. Verstehen und Erklären	37
✗ 5. Anschaulichkeit und Modelle	40
Literaturverzeichnis	45
III. Logische Grundlagen der Erkenntnis	46
1. Aufgabe der Logik	46
2. Logik und Sprache; Symbolismus	47
3. Moderne Richtungen der Logik: Logistik	51
4. Axiome und Kategorien	54
5. Über Definitionen	60
6. Induktion und Deduktion	63
7. Mathematik und Logik	68
8. Über Wahrscheinlichkeit	75
✕ 9. Über Wahrheit	83
Literaturverzeichnis	91

IV. Arbeitsmethoden der Wissenschaft	93
1. Methodik und Problemstellung	93
✕ 2. Die Tatsachengewinnung	99
3. Beobachtung, Beschreibung, Klassifikation	102
4. Messung und Experiment	108
✕ 5. Hypothesen und Theorien	113
Literaturverzeichnis	124
V. Die Grundprobleme der Erkenntnistheorie	125
1. Historische Einleitung	125
2. Die sinnliche Grundlage	130
✕ 3. Das Problem der Realität, Erscheinung und Wirklichkeit	135
4. Empirismus und Rationalismus	143
5. Der moderne Agnostizismus	148
6. Der Weg zum Ding an sich	156
Literaturverzeichnis	168
VI. Naturphilosophische Grenzfragen	170
1. Kausalität und Determinismus	171
2. Das Naturgesetz	188
3. Teleologie und Ganzheit	195
Literaturverzeichnis	204
VII. Blick auf die Geisteswissenschaften	206
Literaturverzeichnis	221
Namenverzeichnis	223