

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>I. Einleitung</b> .....	4
<b>II. Begriff und Umfang der allgemeinen Biologie</b> .....	6
a. Zelle .....	8
b. Stoffwechsel .....	10
c. Reizerscheinungen .....	15
d. Formwechsel .....	17
<b>III. Philosophische Grundlagen der Biologie</b> .....	31
A. Theorie der biologischen Erkenntnis .....	31
1. Materialismus .....	33
2. Positivismus .....	34
3. Kritische Ontologie und Hauptkategorien .....	37
a. Begründung der kritisch-ontologischen Naturerkenntnis .....	37
b. Die wichtigsten Kategorien biologischer Erkenntnis .....	43
α) Kausalität .....	43
β) Wechselwirkung .....	46
γ) Gesetzmäßigkeit .....	47
B. Methoden der biologischen Forschung .....	49
1. Das vierfache Methodengefüge der sogenannten induktiven Methode .....	49
2. Metaphysische Voraussetzungen der induktiven Methode .....	52
a. Voraussetzung der realen Außenwelt .....	52
b. Voraussetzung der Gleichförmigkeit und Ordnung der Naturwirklichkeit .....	53
3. Die generalisierende und exakte Induktion .....	55
a. Die generalisierende Induktion .....	55
b. Die exakte Induktion .....	67
<b>IV. Naturphilosophische Gegenwartsprobleme der Biologie</b> .....	77
A. Wissenschaftstheoretische Analyse des Unterschiedes des Organischen und Anorganischen .....	77
B. Das Problem der sogenannten Urzeugung .....	84
C. Ordnung, Kausalität und Finalität in der Biologie .....	87
1. Ordnung in der Biologie .....	87
2. Kausalität in der Biologie .....	89
3. Finalität in der Biologie .....	103
D. Das Leib-Seele-Problem .....	113
E. Das Mechanismus-Vitalismus-Problem .....	116
1. Phänomen- und Problemanalyse des Verhältnisses vom Organischen und Anorganischen .....	116
2. Kritik des Mechanismus und Vitalismus .....	122
a. Mechanismus .....	122
b. Vitalismus .....	123
Namenregister .....	130
Sachregister .....	131