

# Inhalt

Vorwort	7
1. Prinzipien zum Aufbau einer philosophischen Entwicklungstheorie	11
1.1. Begründbarkeit	12
1.2. Historismus	15
1.3. Konsistenz	17
1.4. Multidimensionalität	19
2. Was ist Entwicklung?	22
2.1. Zur Herausbildung des Entwicklungsdenkens	22
2.2. Entwicklungsbegriff – Bemerkungen zur Geschichte	34
2.3. Definition der Entwicklung	45
2.3.1. System, Struktur, Funktion	45
2.3.2. Struktur, Prozeß, Entwicklung	47
3. Philosophische Entwicklungstheorie und natürliche Evolution in Geschichte und Gegenwart	51
3.1. Geschichte der Naturwissenschaften in ihrer Bedeutung für die philosophische Entwicklungstheorie	52
3.1.1. Philosophische Entwicklungstheorie – Ergebnisse und Aufgaben	53
3.1.2. Wissenschaftshistorische Forschung und Entwicklungstheorie	60
3.2. Entwicklungsaspekte in aktueller und historischer Sicht	68
3.2.1. Philosophischer Reduktionismus und wissenschaftliche Reduktionen	68
3.2.2. Kausalität und Zweckmäßigkeit in der Diskussion	72
3.2.3. Vererbung und Evolution als theoretisches Problem	74
3.2.4. Konsequenzen	78
4. Neue naturwissenschaftliche Beiträge zur Entwicklungstheorie	80
4.1. Kosmos als Entwicklungsprozeß	81
4.2. Entstehung dissipativer Strukturen als Entwicklungsgrundlage	89
4.3. Entwicklungsprinzip in der Psychologie	94

5.	Struktur von Entwicklungsgesetzen . . . . .	98
5.1.	Problemstellung . . . . .	98
5.2.	Suche nach Entwicklungsgesetzen . . . . .	99
5.3.	Philosophische Konzeption statistischer Gesetze . . . . .	107
5.3.1.	Möglichkeitsfeld . . . . .	110
5.3.2.	Relative Ziele des Geschehens . . . . .	112
5.4.	Statistischer Charakter von Entwicklungsgesetzen . . . . .	119
5.5.	Zur Modifikation von Gesetzen . . . . .	132
6.	Zum Problem der Entwicklungskriterien . . . . .	135
6.1.	Beziehung zwischen Entwicklungskonzeptionen und Entwicklungskriterien . . . . .	136
6.1.1.	Standpunkte . . . . .	136
6.1.2.	Theoretische Grundlagen . . . . .	145
6.2.	Zur Objektivierbarkeit der Kriterien – Messen und Bewerten . . . . .	148
6.3.	Grundlegende Entwicklungskriterien . . . . .	154
7.	Kritisch-analytische Betrachtung zu ausgewählten Problemen nichtmarxistischer und metaphysischer Konzeptionen . . . . .	165
7.1.	Einige Bemerkungen zum Verhältnis von Zeitgeist und Wissenschaftsentwicklung . . . . .	168
7.2.	Evolutionärer Materialismus und kritisch-evolutionärer Materialismus . . . . .	177
7.3.	Zum Verhältnis von kritischem Realismus und Entwicklungstheorie . . . . .	183
7.3.1.	Zur evolutionären Erkenntnistheorie von Vollmer . . . . .	183
7.3.2.	Kritischer Realismus und Entwicklung in der Konzeption H. Sachsses . . . . .	193
7.4.	Trennung von Naturwissenschaft und Philosophie als Voraussetzung metaphysischer Angriffe auf die Evolutionstheorie . . . . .	198
7.5.	Zusammenfassung . . . . .	204
	Kurzcharakteristik des Werkes in deutsch, russisch, englisch, französisch und spanisch . . . . .	207
	Sachregister . . . . .	209
	Personenregister . . . . .	217