

INHALT

DANK	6
VORWORT DES HERAUSGEBERS	7
1. EINLEITUNG	9
2. DIE NATURPHILOSOPHISCHE PERSPEKTIVE	13
2.1 Neuzeitliche Positionen	13
2.2 Der objektiv-idealistische Naturbegriff	27
2.3 Naturphilosophie und Naturwissenschaft	31
3. ASPEKTE DER GESETZMÄSSIGKEIT DER NATUR	36
3.1 Das Induktionsproblem	36
3.2 Funktionsgesetze und die Möglichkeit von Technik	40
3.3 Der Systemcharakter des Funktionsgesetzes	45
3.4 Vernachlässigung des Funktionscharakters als Grund der Goodmanschen Paradoxie	48
3.5 Zur Kritik der Goodmanschen Konstruktion	51
3.6 Zur Beziehung von Universalität und Funktionalität	54
3.7 Autonome Strukturen	61
3.8 Verschiedene Typen von Naturgesetzen und der Kraftbegriff	65
3.9 Das Kausalprinzip	72

4.	ELEMENTARE FORMEN DES NATURSEINS	80
4.1	Raum	80
4.2	Zeit	88
4.3	Gegenwart, Vergangenheit, Zukunft	91
4.4	Die Sonderstellung der Zeit	93
4.5	Epoche und Ereignis	97
4.6	Bewegung und Materie	100
4.7	Das Modell der Kreisbewegung und das Problem der Masse	102
4.8	Physikalische Aspekte des Modells	106
4.9	Relative und absolute Bewegung – Körper und Licht	111
4.10	Allgemeine Relativität – Trägheit und Gravitation	115
4.11	Quantentheoretische Unschärfe und Möglichkeitsbegriff	123
4.12	Quantentheoretische Verschränkung ('EPR') und Ganzheitsbegriff	130
5.	LEBEN ALS SELBSTERHALTUNG	136
5.1	Kants Deutung des Lebens als innere Zweckmäßigkeit	138
5.2	Systemtheoretischer Ansatz	144
5.3	Formen der Selbstregulation	148
5.4	Charakteristische Eigenschaften auto-regulativer Systeme	154
5.5	Pflanze und Tier – Hegels Deutung aus der Selbst-Struktur	159
5.6	Helmut Plessners Charakterisierung des Organischen	164
5.7	Fazit	167
6.	DAS EVOLUTIONSPROBLEM	169
6.1	Darwins Argumentation	170
6.2	Präbiotische und biotische Evolution	171
6.3	Die soziobiologische Perspektive	179
6.4	Zum Problem von Richtung und Ziel der Evolution	184
6.5	Gibt es einen Abschluss der biologischen Evolution?	190
6.6	Der Geist als Überhöhung der Natur	196
6.7	Metaphysische Implikationen	201

7.	ANFÄNGE DES SEELISCHEN IN DER NATUR	204
7.1	Die psychische Innendimension	204
7.2	Wahrnehmung	214
7.3	Empfindung	217
7.4	Empfindung als Bedingung individuellen Lernens	223
7.5	Stufen der Selbst-Objektivierung	227
7.6	Emergenzcharakter des Psychischen	230
8.	SCHLUSS	237
	LITERATUR	240