

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT	9
INHALTSVERZEICHNIS	13
0. EINLEITUNG	19
0.1 Allgemeine Problemstellung	19
0.2 Whiteheads Sicht des Problems	24
0.3 Zielsetzung und Aufbau der Arbeit	31
0.4 Warum Whitehead und Piaget?	39
1. WHITEHEADS ANSATZ ALS WISSENSCHAFTLICHE METAPHYSIK	57
1.1 Bunes Kriterien für eine wissenschaftliche Metaphysik	58
1.11 Allgemeinheit	59
1.12 Systemizität	59
1.13 Exaktheit	61
1.14 Wissenschaftsbezug	62
1.15 Erhellung von Schlüsselkonzepten der Philosophie	63
1.16 Aufscheinen unter den Voraussetzungen einer wissenschaftlichen Theorie	63
1.2 Whiteheads Philosophie des Organismus als wissenschaftliche Metaphysik	66
1.21 Allgemeinheit	66
1.22 Hypothetico-deduktives System	67
1.23 Exaktheit: Explizite Verwendung von Logik und Mathematik	71
1.24 Wissenschaftsbezug	79
1.25 Erhellung philosophischer Grundbegriffe und der Grundbegriffe der Wissenschaften	81
1.26 Metaphysik als Voraussetzung von und Kandidat für Wissenschaft	84
2. METAPHYSIK UND WISSENSCHAFT(EN)	85
2.1 Das methodische Vorgehen in der Forschung nach Whitehead	85
2.11 Reflexion	86

2.12	Empirie	89
2.13	Rationalität	91
2.2	Exkurs: Das Verhältnis von Wissenschaft und Metaphysik bei Piaget	100
2.21	Die wissenschaftliche Methode und die Philosophie	104
2.22	Interdisziplinarität vs. Metaphysik?	113
2.3	Deduktion, Reduktion, Novum	115
2.31	Piaget, Klein und die Ablehnung des Reduktionismus	116
2.32	Deduktion und Reduktion bei Whitehead	122
3.	DIE ORDNUNG DER NATUR	131
3.1	Die Grundbegriffe des Whiteheadschen Systems	131
3.11	Prozeß als Realität	133
3.12	Aktuale Entität	136
3.121	Konkreszenz/Subjekt	137
3.122	Subjektives Ziel	137
3.123	Superjekt/Erfüllung	139
3.124	Prehensionen und subjektive Form	139
3.125	Der dipolare Charakter von aktuellen Entitäten und das Bewußtsein	141
3.126	Propositionen, intellektuelle Empfindungen und nochmals Bewußtsein	143
3.127	Konkreszenzphasen, Reversion und Transmutation	145
3.128	Die menschlichen Wahrnehmungsmodi und die entsprechenden Konkreszenzphasen	148
3.13	Ewiges Objekt und Gott	151
3.2	Die komplexe Ordnung der Natur nach Whitehead	154
3.21	Die Natur: Eine komplexe Hierarchie von Gesellschaften	155
3.22	Die hierarchische Ordnung der Natur und das Verhältnis von Psychologie und Metaphysik	159
4.	VERGLEICH DER WHITEHEADSCHEN UND PIAGETSCHEN POSITION	165
4.1	Struktur und aktuelle Entität	167
4.11	Piagets Strukturkonzept	170
4.111	Ganzheit	172
4.112	Transformation	174

4.113	Autoregulation	176
4.114	Äquilibrium und Äquilibration	181
4.115	Adaptation: Assimilation und Akkomodation	185
4.12	Whiteheads Konzept der aktuellen Entität	190
4.121	Ganzheit - Superjekt/ewiges Objekt	192
4.122	Transformation - Subjekt/Konkreszenz	195
4.123	Selbstregulation - Subjektives Ziel	196
4.1231	Whiteheads epochale Theorie der Zeit	197
4.1232	Das Problem der Gerichtetheit der Evolution	207
4.124	Assimilation und Akkomodation bei Whitehead: Integration	211
4.2	Der Subjektbegriff bei Whitehead und Piaget	216
4.21	Subjekt, Person, Identität: Whitehead	218
4.211	Die radikale Relationalität des Subjekts	222
4.212	Die Aktivität des Subjekts	223
4.213	Subjekt und personale Gesellschaft	225
4.214	Das Problem der Identität	228
4.22	Subjekt, Person und Identität bei Piaget	232
4.221	Das Subjekt als Organ der Beziehung	234
4.222	Das Subjekt als Funktionszentrum	235
4.223	Menschliches Subjekt bzw. Person bei Piaget	238
4.224	Das Problem der Identität bei Piaget	240
4.3	Wahrnehmung bei Whitehead und Piaget	244
4.31	Der ursprüngliche Wahrnehmungsmodus: Whitehead und Piaget	244
4.311	Whiteheads Wahrnehmungskonzeption und die kausale Wirksamkeit	248
4.3111	Vagheit	250
4.3112	Das Verhältnis von Subjekt und Objekt	251
4.3113	Raum	253
4.3114	Zeit	254
4.3115	Kausalität	255
4.312	Lokalisierung des Modus der kausalen Wirksamkeit innerhalb Piagets Erkenntnistheorie	257
4.3121	Das erste und zweite Stadium der sensomotorischen Phase: die kausale Wirksamkeit	258
4.3122	Subjekt und permanentes Objekt	259
4.3123	Der Raum	261

4.3124	Die Zeit	262
4.3125	Verursachung/Kausalität	264
4.32	Vergegenwärtigende Unmittelbarkeit bei Whitehead und Piaget	266
4.321	Vergegenwärtigende Unmittelbarkeit bei Whitehead	266
4.322	Die vergegenwärtigende Unmittelbarkeit bei Piaget: der figurative Aspekt der Erkenntnis	272
4.33	Symbolischer Bezug/Symbolfunktion	276
4.331	Whitehead: Symbolischer Bezug	276
4.332	Piaget: Symbolfunktion	284
4.34	Die Entwicklung des Konzepts des permanenten Objekts	287
4.341	Whitehead und die Wahrnehmung permanenter Gegenstände	287
4.342	Piaget: die Stadien der Konstruktion des Konzepts des permanenten Objekts	293
4.343	Vergleich der beiden Konzeptionen bezüglich der Entwicklung des Konzepts des permanenten Objekts	299
4.4	Das Phänomen des Bewußtseins bei Whitehead und Piaget	302
4.41	Whiteheads Überlegungen zum Bewußtseinsphänomen	306
4.411	Das Auftreten des Bewußtseins im Konkreszenzprozeß.	306
4.412	Sechs Thesen zum Bewußtseinsphänomen	312
4.42	Whiteheads sechs Thesen zum Bewußtseinsphänomen und Piagets Überlegungen	321
5.	SCHLUß	333
5.1	Diskussion offener Fragen	333
5.11	Der Existenzstatus formaler Operationen und das Leib-Seele-Problem	333
5.12	Das Platonismusproblem im organismischen Paradigma	343
5.13	Das organismische Paradigma und die Möglichkeit der Existenz Gottes	352
5.2	Resümee und abschließende Bewertung	356

LITERATURVERZEICHNIS:

A)	Whiteheads Werke	365
B)	Piagets Werke	367
C)	Werke anderer Autoren	370
D)	Veröffentlichungen zur Beziehung von Whiteheads Metaphysik zu verschiedenen Einzelwissenschaften	399

PERSONENREGISTER	403
------------------	-----