

INHALTVERZEICHNIS

DANKSAGUNG

1. KAPITEL

PROLEGOMENA ZU EINER PROTOPHYSIK ALS STRENGER WISSENSCHAFT

1. Vom Sinn des Transzendentalen in der Physik	1
2. Die Struktur des MICHELSON-Versuchs	14
3. Die Obligate	25
4. Kennzeichnung der Glaubenssätze	36
5. Glaubenssätze sind keine Konstruktionen	40
6. Glaubenssätze und Axiome	43
7. Technische und absolute Apriorität	50
8. Zur Gewißheit des physikalischen Glaubens	55
9. Vom Realitätsgehalt der Glaubenssätze	58
10. Wechselwirkung zwischen Glaube und Wissen	66

2. KAPITEL

ALLGEMEINE GLAUBENSSÄTZE

1. Vorläufige Ortung der Glaubenssätze	70
2. Erfahrungskatalog	71
3. Darstellungskatalog	75
4. Bestimmungskatalog	77
5. Theoriekatalog	79

3. KAPITEL

DER IMPERIALE PLURALISMUS

1. Intendiertes Universum und intentionale Universa	82
2. Theoretische Bezugssysteme	95
3. Die Definition der Gleichzeitigkeit	102

4. KAPITEL

DER IMPERIALE PLURALISMUS IN FUNKTION

1. Der Sollwert	118
2. Heuristische Anfragen: Das Beobachtungspostulat	121
3. Ver- und Entschlüsselungen	123
4. Die Zeitmessung	124
5. Uhren	128
6. Koinzidenzen	131
7. Die Zeit-Prinzipien	134
8. Die Gleichzeitigkeit entfernter Ereignisse	136
9. Zugzwang und Freiheit	138
10. Ziel und Vorwissen	140
11. Die Sphären	142
12. Schöpferische Ereignisse	144

5. KAPITEL

BEZUGSSYSTEME

1. Kommunikatoren	149
2. Die Information: Eine vorläufige Erörterung	156
3. Idealisierte Bezugssysteme	164
4. Autonome transphysische BS	171
5. Imperiale Pluralität und Operationalismus	177
6. Imperiale Pluralität der Gleichzeitigkeit	179
7. Schöpferischer Geist	182
8. Verzahnte Subjekt-Objekt-Beziehungen	183

6. KAPITEL

DIE RELATIVITÄT

1. Erste Schritte	190
2. Relativität und Glaubenssätze	192
3. Keine Wirkursachen	199
4. Information und Relativität	200
5. Der Weltbeobachter	201
6. Relativität und Phänomencharakter der Welt	202
7. Projektive Realität	203
8. Die Minkowskiwelt	204
9. Informationstypen	219
10. Imperialer Höhenweg	220
11. Imperiale Interdependenz	221
12. Die π -Zeit	222

13. Erste Auskunft über den Raum	226
14. Das Feld	227
15. Visionäre Physik	236
16. Der Glaube des Physikers	241
17. Glaube und Freiheit	243

7. KAPITEL

MODALE PLURALITÄT

1. Paradoxien der Inertialsysteme	246
2. Näherungen	253
3. Struktur-Hierarchie	256
4. Die Null-Struktur	259
5. Die Inertialbewegung	265
6. Näherungsstrukturen	267
7. Die Ableitung der Inertialbewegung aus den Feldgleichungen	273
8. Die Erzeugung der Inertialität	275
9. Ontologie der Null-Struktur	292

8. KAPITEL

DIE EXISTENZIALE PLURALITÄT: EIGENSTEIN, KOMMUNIKATION UND TRANSKREATION

1. Problemstellung	301
2. Dualer Massenbegriff	304
3. Die Konstruktion der Noo-Masse	308
4. Konstruktionsmasse und Wirkmasse	315
5. Das Eigen-Sein und die Erzeugung der Koordinaten-Masse	319
6. Umweg über die Lorentz-Geometrie: Masse und Zeit	323
7. Vom Wesen der Masse	335
8. Alpha-Struktur und Energie	340
9. Die kategoriale Aufspaltung von Masse, Energie und Impuls	344
10. Die B - und I -Masse	348
11. Grundbewegungen der Kreativität	358

9. KAPITEL

DER RAUM DES SCHÖPFERISCHEN

1. Die Quellen	365
2. Die Syntax des Schöpferischen	371
3. Die Dimensionen der Existenz	379
4. Die Entfaltung der modi	389
5. Der Traubenraum des Schöpferischen	397
6. Der Glaube	400

ANHANG