

Inhalt

Abbildungsverzeichnis	10
-----------------------------	----

Einleitung

Die ersten Erkenntnisschritte

E, 1	<i>Ausgangspunkt des Erkennens</i>	11
	"Nicht nichts" besagt nicht viel	11
	Vorsokratische Seinssuche	14
	Was Positivisten vom Denken halten	15
	Schopenhauers dünnes Fädchen.....	19
	Popper spaltet die Welt	21
	Cogitare evenit	23
E, 2	<i>Formulierbarkeit der ersten Erkenntnis</i>	23
	Das Spiel mit Wörtern	24
	Der Glaube ans Abstrakte	25
	Die unerreichbare Wahrheit	28
E, 3	<i>Vorversuch einer Deutung des Nicht-nichts</i>	30
	Der Umweg übers Dasein	30
	Die Unauffindbarkeit des Seins.....	31
	Das befremdliche Ganze	31
	Wege zur Wirklichkeitsdeutung.....	32

Erstes Kapitel

Die erlebte Umwälzung

I, 1	<i>Wirklichkeitsdefizite des Augenblicklichen</i>	33
	Das Sein lebt auf Pump	33
	Sartre läßt das Ich verschwinden.....	34
	Das Unermeßliche überrollt uns.....	35

1,2	<i>Die Suche nach dem Unvergänglichen</i>	38
	Für Parmenides steht alles still.....	38
	Ist Gott ein Notar?.....	39
	Das Atom-Ei des Demokrit.....	39
	Leibniz erfindet die Monade	41
	Die Formelwelt der Physiker.....	42
	Mitmenschliche Gegenargumente.....	44
	Was sich so alles aufdrängt	45

Zweites Kapitel

Die vorgestellte Welt

2,1	<i>Was geschieht beim Vorstellen?</i>	47
	Stimmen die Strukturen?.....	47
	Wie man Wirklichkeit vergewaltigt	48
	Ist deine Welt auch meine Welt?.....	49
	Es fehlt die Weltmitte.....	50
	Kein Platz für andere Welten?	51
	Platonische Jenseitsspiele.....	51
	Doch nur eine Welt, aber anders?	52
2,2	<i>Irrwege der Raumvorstellung</i>	52
	Ohne Raum geht gar nichts	52
	Wozu die Gradlinigkeit verführt	53
	Wenn die Null unaufhaltsam näher kommt.....	57
	Wenn das Nichts zum Etwas wird.....	58
	Zurück zu den Fakten!	59
2,3	<i>Irrwege der Substanzvorstellung</i>	60
	Die Welt ist tastbar	60
	Anaxagoras versucht, das Allerkleinste zu retten.....	62
	Hume bringt das Nichts zum Leuchten	62
	Was kann die Momentaufnahme bringen?.....	64
2,4	<i>Irrwege der Zeitvorstellung</i>	64
	Wir erfinden die Zeit.....	65
	Was das Linienbild außerachtläßt	66
	Das Spiel mit Anfang und Ende.....	67
	Warum wir an Ursachen glauben	70

	Lineare Basteleien	71
	Was bringt das Linienspiel?	74
	Das Ich will mitspielen.....	75
2,5	<i>Irrwege der Kraftvorstellung</i>	81
	Wir erföhlen die Kraft	81
	Transport ohne Schiene?	82
	Entstehung aus dem Nichts?	85
2,6	<i>Rückführung auf den Ausgangspunkt der Weltentwürfe</i>	86
	Wie wir unsere Welt zu retten versuchen.....	86
	Wie wir Antinomien herbeizaubern	87

Drittes Kapitel

Das errechnete Universum

3,1	<i>Erkenntniswert des Messens</i>	89
	Alles ist relativ	89
	Fehlerquellen überall.....	90
	Unbekümmertes Schalten und Walten	91
	Das Universum hat viele Gesichter	95
	Die Existenz droht zu verschwinden	97
3,2	<i>Die beinahe gelungene Welterklärung</i>	97
	Newton ergänzt Demokrit	97
	Maxwell ergänzt Newton	100
3,3	<i>Von Raum und Zeit zur Raumzeit</i>	101
	Das Licht gibt Rätsel auf.....	101
	Das All wird vermessen	104
	Der Zeitpfeil läßt sich nicht umdrehn	106
3,4	<i>Über Stoff und Kraft zu den Strings</i>	111
	Auf Kollisionskurs	111
	Die Teilchen zeigen nur Spuren	112
	Es werden immer mehr	113
	Was die Welt zusammenhält	123

3,5	<i>Vom Determinismus zur Quantenlogik.....</i>	128
	Subatomare Verwandlungskünste.....	129
	Die exakte Unexaktheit.....	130
	Teilchen telefonieren drahtlos.....	135
	Falsches und Unerforschtes.....	136
3,6	<i>Monistische Weltmodelle.....</i>	137
	Die Möglichkeitskette.....	138
	Urknallerei ohne Ende?.....	140
	Rückkehr zu Pythagoras.....	148
	Das Manko aller Modelle.....	151

Viertes Kapitel

Die entschlüsselte Wirklichkeit

4,1	<i>Die Rolle des Bewußtseins</i>	155
	Realität im Zwielight.....	155
	Die Selbstbespiegelung	156
	Die drei Standbeine des Bewußtseins	158
	Auf dem Wege zur Synopsis.....	160
4,2	<i>Die Zusammenschau</i>	161
	Mysteriöse Berührungen	162
	Beobachtetes Zusammenspiel	164
	Anwesendes Gewirk.....	167
	Zwischen Erkennen und Vermuten.....	172
4,3	<i>Annäherung ans wirkliche Ich.....</i>	172
	Das Ich entzieht sich	174
	Das Ich traut sich viel zu	176
	Das Ich sucht seinen Platz.....	180
	Das Ich erahnt sich	191
	Das Ich befreit sich	193
	Vermutung statt Entmutigung	206