

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	9
Glauben Sie an Kräfte?	10
Was ist die Welt?	14
1. Die ganze Arbeit	15
1.1 Die Arbeit des Denkens.....	17
1.2 Wie kommt das Denken auf die Welt?	18
1.3 Der Sinn der Arbeit.....	19
1.4 Die schöpferische Arbeit	21
1.5 Die Herstellung des Geistes	23
2. Arbeitseinheit und Arbeitsgegenstand.....	27
2.1 Ursache und Zweck.....	29
2.2 Teilen und Fügen	31
2.3 Gibt es keine unteilbaren Teilchen?	32
Womit wird gearbeitet, wenn zusammengearbeitet wird?	33
3. Arbeitsweise und Arbeitsmittel.....	37
3.1 Geben und Nehmen.....	44
3.2 Die Arbeit der Quelle	51
3.3 Die Arbeit der Umgebung.....	54
3.4 Was geschieht in Schwarzen Löchern?	59
3.5 Das intergalaktische Plasma.....	61
3.6 Wie sehen wir etwas?	62
4. Die Arten des Plasma.....	69
4.1 Die Vereinigung zum Atom.....	71
4.2 Der Lebensraum der Planeten	73
4.3 Der Lebensraum der Sterne	75
4.4 Der Lebensraum der Atome	77
4.5 Das Plasma ist keine Gallerte	78
Das Messinstrument	82
Die Längenkontraktion.....	84
Welche Rolle spielt die Bewegung der Erde?	85
Ruht das Plasma im Raum?	86
Was sagt die Gegenprobe?	88

4.6	Das kosmische Plasma	90
	Was können wir bislang über das kosmische Plasma aussagen?	95
4.7	Was geht der Welt voraus?	97
	Wie fängt die Zusammenarbeit an?	99
4.8	Die dunkle Materie.....	105
5.	Die Bewegung.....	107
5.1	Das Wirken der Raumzeit.....	110
	Wie funktioniert die Raumzeit?	111
	Warum funktioniert die Raumzeit?	114
5.2	Der logische Zirkel des Zählens	117
	Was wird gezählt?	119
6.	Welle und Teilchen.....	123
6.1	Die wirkliche Welle	129
6.2	Die physikalische Welle.....	134
6.3	Die Zusammenarbeit.....	138
6.4	Der Ort	139
7.	Der Raum.....	143
7.1	Anfang und Ende des Raumes.....	147
8.	Raum und Zeit	151
8.1	Die Teilung der Gegenwart.....	157
8.2	Das Ruhend und Fließen der Zeit	158
8.3	Anfang und Ende der Zeit	159
8.4	Endlich und unendlich	162
9.	Kritik des Urknalls	165
9.1	Die Rotverschiebung des Lichts.....	169
9.2	Die Zunahme der Rotverschiebung	174
9.3	Die Verformung der Wellen	176
9.4	Die Rotverschiebung infolge der Gravitation	178
9.5	Die Rotverschiebung infolge der Raumzeit-Ausdehnung.....	180
9.6	Die Raumzeitkrümmung	182
9.7	Die Relation der Maße	184
9.8	Das Zwillingssparadoxon	187
9.9	Die Richtung der Zeit	192
10.	Der Ursprung der Körper	197
	Die Ganzheit	201
	Die substanzielle Arbeit.....	202
	Das Universum.....	203

10.1	Der Körper	205
	Schwerkraft und Trägheit.....	206
	Subjekt und Objekt.....	208
10.2	Was ist Energie?	210
	Was ist das wahre Verhältnis von Energie und Arbeit?	211
10.3	Die Erhaltung der Energie	217
	Aktion und Reaktion	219
11.	Was sind Teilchen?	223
11.1	Strahlen fliegen nicht	225
12.	Das Quant.....	229
	Werk und Werken	231
12.1	Was ist der „Quantensprung“?	233
12.2	Die Verschränkung der Teilchen.....	236
12.3	Die Teleportation	238
13.	Wie beginnt das Leben?	241
13.1	Wie beginnt das Denken?	244
13.2	Der menschliche Geist.....	249
13.3	Wie entsteht der Sinn?	251
14.	Das „Leib – Seele – Problem“	259
14.1	Der freie Wille	264
14.2	Das Gefühl.....	266
14.3	Liebe.....	268
14.4	Imagination.....	269
14.5 -	Intuition.....	270
15.	Was ist gut, was schlecht?	273
15.1	Was bestimmt eine Gesellschaft?.....	275
15.2	Krieg und Frieden.....	279
16.	Begeht die Natur Selbstmord?.....	291
16.1	Der Zweite Hauptsatz der Thermodynamik	298
	Warum entsteht der Glaube an den Wärmetod?.....	300
16.2	Chaos und Entropie	301
16.3	Was ist die Wahrscheinlichkeit?	303
16.4	Woher stammt die Mathematik?	304
	Die Ungleichung von Bell.....	308
17.	Resümee	311
	Stichwortverzeichnis.....	313