

Inhalt

3	Inhalt	3
10	Energiedichte und Spannung	10
11	Vorwort	11
12	Einführung	12
13	Was ist bekannt ?	13
24	Die Story von NEWTONs Apfel	24
26	Nahwirkungskraft und Angriffskraft	26
30	Ableitung des Spannungstensors $\{e\}$	30
32	Der Spannungstensor $\{e\}$ der Gravitation	32
33	Die Spannungsbilder $\{e\}$ der Gravitation	33
43	Spannungen zwischen Sonne, Erde und Mond	43
43	Spannungen zwischen Sonne, Erde und Mond	43
48	Spannungen in einer Galaxie	48
50	Die mathematischen Beweise	50
52	Kugelmasse im Linearen Fremdfeld	52
56	Spannungen in der hohlkugel	56
64	Die Materialgleichung	64
66	Die richtige Raumdehnung	66
69	Formschluß oder Fluidum ?	69
70	Punktlast im Elastikum	70
72	EINSTEINs Raumdehnung	72
74	RIEMANN und EUKLID	74
76	EINSTEIN und RIEMANN	76
77	EINSTEINs Fernwirkung in der Zeit	77
79	EINSTEINs Flüssiger Äther im absoluten Raum	79
81	Spannung im Raum oder ART-Raumdehnung	81
82	Das Standardwerk der ART	82
84	Der Stand der ART 1995	84
85	Die Nebeneffekte	85
86	Die Lichtablenkung	86
88	EINSTEINs Vorhersage	88
90	EINSTEINs Periheldrehung	90
92	SHAPIROs Meßergebnis	92
94	Hauptfeld G und Zusatzfeld $3 \cdot G/c^2$	94
96	Die Äther-Eigenspannung $\{e_0\}$	96
100	Die Periheldreh-Formel ohne ART	100
108	Mediumverdichtung ohne Zeitdehnung	108

109	Periheldrehungen im Bild	109
112	Die Ausbreitung der Felder	112
114	Die Ausbreitung des G wie Wärme	114
118	Feld G zwischen den Galaxien	118
119	Gravitationswellen G, $\{e\}$, $\{f\}$	119
126	Der Äther-Antrieb $\{F(G)\}$, $\{F(E,H)\}$,	126
129	Äther, Licht und SRT	129
130	Wo speichert der Komet seine Energie ?	130
134	Die Trägheit des E-H-Feldes	134
135	Masse, Trägheit, Schwerheit	135
136	Felder E,H und Ladungen	136
137	Die bekannten Meßwerte	137
138	Die Fliegende Ladung	138
141	Fliegende Elektronen und Protonen im Bild	141
152	Die Welle $\{f\}$ der Fliegenden Ladung	152
158	Was tut die Angriffskraft $\{F(E,H)\}$?	158
162	Was tut das G am Elektron ?	162
163	Elektronstrahl und Lichtstrahl	163
166	Die MAXWELL-Lichtwelle	166
168	Abtrennung und Gleitfläche	168
170	Das PLANCKsche Wirkungsquantum h	170
171	Gleitweg u und Wirkungsquantum h	171
172	Gleitvelo u' und Wirkungsquantum h	172
173	Welle G im Photon und am Elektron	173
174	Warum knickt der Elektronstrahl nicht ?	174
176	Photone und Elektrone in Pfeilformation	176
177	Photonpfeil und Wellenfront im Windwechsel	177
178	Eine kurze Geschichte des Lichts	178
179	Die MAXWELL-Story	179
180	Die richtige MAXWELL-Theorie	180
181	Divergenzen im MAXWELL-Feld	181
182	Der HERTZsche schwingende Dipol	182
188	RUTHERFORD und BOHR	188
189	Die Spirale ist kein Drehfeld	189
190	Der drehende Dipol	190
198	MAXWELLS Felder E_x, E_y, H_z im Atom	198
199	POYNTINGS Velo $\{V\}$ im Atom	199
200	MAXWELLS Spannung $\{e\}$ im Atom	200
201	MAXWELLS Angriffskraft $\{e\}$ im Atom	201
202	Der drehende Dipol im Längsschnitt	202

206	Das drehende Atom im Längsschnitt	206
210	Der ebene Multi-Dipol im Raum	210
220	Gleitfugen im Äther, Risse im Feld	220
222	DE BROGLIES Materiewelle	222
223	Die SCHRÖDINGER-Gleichung	223
224	Figuren im Karussell	224
225	Bahnsprünge oder E-H-Oberwellen ?	225
226	Die Relativistische Quantenelektrodynamik	226
227	Das Elektron und seine Materiewellen	227
228	Das Fliegende Elektron in beliebiger Bahn	228
229	Das Rechenschema	229
230	Das Elektron in der Geraden und in der flachen Kreiskurve	230
232	Die gesamte Lösung	232
238	Eine weitere Lösung	238
239	Elektron-Feld. Gleichfelder und Randfelder	239
249	Erklärung der 11 Bilder 240-251	249
252	Gleitflächen unter Spannung	252
253	Gleitflächen mit Angriffskraft	253
254	Die stabile Größe des Atoms	254
260	Abreißen bei $E=0$, $H=0$	260
261	Dehnung, Spannung, Festigkeit	261
262	Das Neutron und der Spin	262
263	Neutrino, Myon und Antimaterie	263
264	Der stabile Atomkern	264
265	Quanten, Partikel und Quarks	265
266	Eine Million Grad über der Sonne	266
267	Die Große Vereinigung	267
268	Scheinbare, reale und SRT-Verkürzung	268
270	Das Lunar-Laser-Ranging	270
271	Der Lichtäther-Beweis von HAFELE und KEATING	271
272	Spannungen und Drehfelder bei anderen Autoren	272
274	Das Buch geht zum Ende	274
275	Wie geht es weiter ?	275
276	Nutzen und Wahrheit	276
277	Die Welt ist GOTTES Werk	277
278	Stories, Biographien und Märchen	278
279	Der Ätherwirbel der Sonne und ihrer Planeten	279
280	Spannung am Rand der Welt	280
283	Licht im variablen Ätherwind	283
284	Literatur, Namen, Stichworte	284

Inhalt

f = 37 Seiten voll Formeln, Prüfbare Ableitungen
 t = 5 Seiten mit Tabellen, PC-Ergebnisse
 = = 9 Seiten mit 4 wahrscheinlich neuen Formeln
 B = 110 Seiten mit Bild

4-9	Inhalt		4-9
10	B Energiedichte und Spannung	Bild zu S.13 und S.22	10
11	Vorwort		11
12	Einführung	Es ist Spannung im Raum	12
13	Was ist bekannt über Gravitation und Nahwirkung ?		13
14	Was ist bekannt?	Formeln ohne Gebrauchsanweisung	14
15	B Was ist bekannt ?	Ist der Raum rissig oder flüssig ?	15
16	Was ist bekannt ?	EINSTEINs flüssiger Raum	16
17	B Was ist bekannt ?	Kraft im flüssigen Raum	17
18	Was ist bekannt ?	Krumme Bahn im krummen Raum ?	18
19	Was ist bekannt ?	Geometrie gibt keine Gravitation	19
20	Was ist bekannt ?	Die 4-D-Bahn ist keine Geodäte	20
21	B Was ist bekannt ?	Die Planetenbahn ist keine Geodäte	21
22	Was ist bekannt ?	Gravitonen und Schwarze Löcher	22
23	Was ist bekannt ?	Zurück zu NEWTON	23
24	NEWTONs Apfel	Die 5. Variante ...	24
25	NEWTONs Apfel	... muß auch geprüft werden.	25
26	Nahwirkungskraft und Angriffskraft		26
27	B Die Nahwirkungskraft	ist gleich in jedem Schnitt	27
28	B Nahwirkungskraft und Umlenkkraft		28
29	B NEWTONs Nahwirkungskraft	ist ein Produkt der 2 Massen	29
30	Ableitung des Spannungstensors $\{e\}$	Bedingungen	30
31	= Ableitung des Spannungstensors $\{e\}$	2 Kombinationen	31
32	= Der Spannungstensor $\{e\}$ der Gravitation	Formeln	32
33	Der Spannungstensor $\{e\}$ der Gravitation	Drei Massen	33
34	B Spannung zwischen 3 gleichen Massen	Gesamtfeld	34
35	B Spannung zwischen 3 gleichen Massen	Fremdfeld	35
36	B Spannung zwischen 4 gleichen Massen	Fremdfeld	36
37	Spannungen $\{e(E,H)\}$ und $\{e(G)\}$	Abstoßung und Anziehung	37
38	B Elektrische $\{e(E)\}$	2 gleiche Ladungen stoßen sich ab	38
39	B Elektrische $\{e(E)\}$	2 gleiche Antiladungen ziehen sich an	39
40	B Gravitation $\{e(G)\}$	2 gleiche Antimassen stoßen sich ab	40
41	B Gravitation $\{e(G)\}$	2 gleiche Massen ziehen sich an	41
42	Spannungen $\{e(E,H)\}$ und $\{e(G)\}$	ähnlich und verschieden	42
43	Sonne, Erde und Mond		43
44	B Sonne, Erde und Mond	Gesamtfeld	44
45	B Sonne, Erde und Mond	Fremdfeld	45
46	B Erde und Mond ohne Sonne	Halbfremdfeld	46
47	B Erde und Mond ohne Sonne	Fremdfeld	47

48	Spannungen in einer Galaxie	Fremdfeld	48
49	B Spannungen in einer Galaxie	Fremdfeld	49
50	Die mathematischen Beweise	sind notwendig	50
51	B Die mathematischen Beweise	Matrizen und Kugelintegral	51
52	F Kugelmasse im linearen Fremdfeld	{F} in der Kugel	52
53	F Kugelmasse im linearen Fremdfeld (2)	{F} im Raum	53
54	F Kugelmasse im linearen Fremdfeld (3)	Kugelintegral außen	54
55	F Kugelmasse im linearen Fremdfeld (4)	Kugelintegral innen	55
56	Spannungen in Hohlkugel und Massivkugel	Gravitation	56
57	F Spannungen in Hohlkugel und Massivkugel	Gravitation	57
58	Spannung in Hohlkugel	Gravitation und Elastizität	58
59	F Spannung in Hohlkugel	Elastische Spannung	59
60	F Spannung in Massivkugel	Gravitation	60
61	F Spannung in Massivkugel	elastisch und plastisch	61
62	B Spannungen im Schnitt	der elastischen Hohlkugel	62
63	B Spannungen im Schnitt	in flüssiger und elastischer Kugel	63
64	Die Materialgleichung	im Elastikum und im Fluidum	64
65	Die Materialgleichung	im Elastikum und im Fluidum	65
66	F Die richtige Raumdehnung	ist formschlüssig	66
67	F Die richtige Raumdehnung	ist im Gleichgewicht	67
68	Die richtige Raumdehnung im Fluidum	gibt keine Spannung	68
69	B Formschluß oder Fluidum ?	Tensor oder Skalar ?	69
70	F Punktlast im Elastikum	Weg, Dehnung, Spannung, Kraft	70
71	F Punktlast im Elastikum	Weg, Dehnung, Spannung, Kraft	71
72	EINSTEINS Raumdehnung 1916	ist nicht formschlüssig	72
73	EINSTEINS Raumdehnung 1922	ist auch nicht formschlüssig	73
74	RIEMANNs und EUKLID waren bekannt in der Baustatik vor 1915		74
75	B EINSTEINS Raumdehnung	Das ds^2 ist kein Formschluß	75
76	EINSTEIN hat RIEMANN hergezeigt und dann beiseite gestellt		76
77	EINSTEINS Fernwirkung	wirkte 80 Jahre auf 3 Generationen	77
78	B EINSTEINS Gravitationskraft	ist ein Mathematikfehler	78
79	EINSTEINS ART braucht	flüssigen Äther und absoluten Raum	79
80	F EINSTEINS Tensoren	sind nur Skalare [1]	80
81	Spannung im Raum oder ART-Raumdehnung	nicht beides	81
82	Das Standardwerk der ART	Strenge Forderungen	82
83	Die ART im Stand 1995	Historik oder Metaphysik	83
84	Die Refutation der ART-Gravitation	bis zum Stand 1995	84
85	Die Nebeneffekte	sind keine Geometrie	85
86	B SOLDNERS Korpuskelablenkung	war bekannt seit 1801	86
87	F EINSTEINS Lichtablenkung	wird jetzt geprüft	87
88	EINSTEINS Vorhersage	richtig und doch nicht	88
89	Die SCHWARZSCHILD-Metrik	ergibt nicht EDDINGTONs 1,75"	89
90	Die Periheldrehung	mit der SCHWARZSCHILD-Metrik	90
91	Die Periheldrehung	mit der SCHWARZSCHILD-Metrik	91
92	B SHAPIROs Meßergebnis	beweist nicht die ART	92
93	B SHAPIROs Meßergebnis	paßt zur allseitigen Raumverkürzung	93
94	F Hauptfeld G und Zusatzfeld $3 \cdot G^2/c^2$		94
95	F Das Feld $G + 3 \cdot G^2/c^2$	soll genau geprüft werden	95

96	Die Äther-Eigenspannung (ϵ_0)	rettet das Gleichgewicht	96
97 f	Wir prüfen das $\epsilon(G+3\cdot G^2/c^2)$	und fragen nach der Ursache	97
98 f	Wir halten das ϵ_0 für die Ursache	und prüfen die Folge	98
99	Hauptfeld und Zusatzfeld	und Eigenspannungen	99
100	Eine Ableitung der Periheldreh-Formel	aus Gleichgewicht	100
101 f	Eine Ableitung und Drehimpuls und Energie	101
102 B	Eine Ableitung	Die Bahnkrümmung im Zusatzfeld	102
103	Die Periheldreh-Formel	ist exakt wie die KEPLER-Ellipse	103
104	Periheldrehung auf dem PC	Die Symbole im Tabellenkopf	104
105	Periheldrehung auf dem PC	Die Arbeit des PC-Programms	105
106 t	Das Ergebnis des PC-Programms	das Eintreffen im Aphel	106
107 t	Das Ergebnis des PC-Programms	das Eintreffen im Aphel	107
108	Die Medium-Verdichtung	ändert die Kraft und das Licht	108
109	Periheldrehungen im Bild	in Feldern bis $\cdot R-3$	109
110 B	Die Periheldrehung mit festem Startvelo		110
111 B	Die Periheldrehung mit angezieltem Perihelradius		111
112	Die Ausbreitung der Felder G , $\{g\}$, $\{\epsilon(G)\}$		112
113	Die Ausbreitung der Felder G , $\{g\}$, $\{\epsilon(G)\}$		113
114	Die Ausbreitung der Felder G	wie Wärmeverteilung	114
115	Die Ausbreitung des Teils dG	Folgt einer Wurzelfunktion	115
116 B	Das G entsteht, vergeht	und folgt der Fliegenden Masse	116
117 B	Das G entsteht, vergeht	und folgt der Fliegenden Masse	117
118	Die Ausbreitung des Feldes G	zwischen den Galaxien	118
119 f	Die Wellen des Feldes G	Laufen nicht weit	119
120 f	Die Wellen der Spannung ϵ	Folgen genau den Wellen des G	120
121	Die Wellen der Kraft $\{f\}$	Folgen genau den Wellen des G	121
122 B	Die Welle $\{f\}$ der Fliegenden Sonne	in welchem (L/C) ?	122
123 B	Die Welle $\{f\}$ der Fliegenden Sonne	in welchem (L/C) ?	123
124 B	Die Welle $\{f(G)\}$ des Doppelsterns PR1913+16		124
125 B	Die Welle $\{f(G)\}$ des Doppelsterns PR1913+16		125
126	Wieviel Äther geht mit ?	Wieviel Gegenwind bleibt ?	126
127 t	Antrieb $\{f(G)\}$ von Sonne, Erde, Merkur	in welchem (L/C) ?	127
128	Der Äther-Antrieb $\{f(E,H)\}$	ist stärker als $\{f(G)\}$	128
129	Der Äther kann mehr	als alle Theorie	129
130	Wo speichert der Komet seine potentielle Energie ?		130
131	Wie ist die Feldenergiedichte	in den Feldern E,H ?	131
132 f	Wie ist die Feldenergiedichte	im Feld G ?	132
133	Wer liefert die Feldenergie ?	Letztlich das Proton	133
134	Die Trägheit des $E-H$ -Feldes	und das Äquivalenzprinzip	134
135	Masse, Trägheit, Schwerheit	und Energie	135
136	Felder E,H und Ladungen	im freien Raum oder im Äther	136
137	Elektron und Proton	wurden entdeckt aus Meßwerten	137
138 f	Die Fliegende Ladung	und ihr $E-H$ -Feld	138
139 f	Das Fliegende Elektron	ist keine starre Kugel	139
140 f	Das Fliegende Elektron	hat eine variable Form	140
141	Fliegende Elektronen und Protonen	im berechneten PC-Bild	141
142 B	Das Fliegende Elektron	wird breiter	142
143 B	Das Fliegende Elektron	wird kürzer	143

144 B	Das Fliegende Elektron	wird eine dünne Scheibe	144
145 B	Das Fliegende Elektron	wird ein rundes E-H-Photon	145
146 B	Das Fliegende Proton	wird breiter	146
147 B	Das Fliegende Proton	wird kürzer	147
148 B	Das Fliegende Proton	wird eine breite Scheibe	148
149 B	Das Fliegende Proton	wird eine Splitterbombe	149
150	Fliegende Elektronen und Protonen	Berechnung der Bilder	150
151	Fliegende Elektronen und Protonen ?	Warum im Bild ?	151
152 F	Die Welle {f} der Fliegenden Ladung,	von der LORENTZ-Formel	152
153 F	Die Welle {f} der Fliegenden Ladung,	über POYNTING-Energie	153
154 F	Die Welle {f} der Fliegenden Ladung,	und MAXWELL-Spannung	154
155 F	Die Welle {f} der Fliegenden Ladung,	zur Angriffskraft	155
156 B	Die Welle {f} der Fliegenden Ladung	im ruhenden Äther	156
157 B	Die Welle {f} der Fliegenden Ladung	im ruhenden Äther	157
158	Das {f} der Fliegenden Ladung	baut eine Gravitationskraft	158
159	Das {f} der Fliegenden Ladung	baut eine Gravitationskraft	159
160 B	Die Welle {f} der Fliegenden Ladung	mit Gravitationskraft	160
161 B	Die Welle {f} der Fliegenden Ladung	mit Gravitationskraft	161
162	Das {f} der Fliegenden Ladung	baut eine Gravitationskraft	162
163	Das {f} des Elektrons wirkt	genau wie das {f} des Photons	163
164 B	Die Welle {f} der Fliegenden Ladung	mit Gravitationskraft	164
165 B	Die Welle {f} der Fliegenden Ladung	mit Gravitationskraft	165
166 B	Die MAXWELL-Lichtwelle	Wellenfront oder Wellenpfeil ?	166
167 B	Die MAXWELL-Lichtwelle	Wellenfront oder Wellenpfeil ?	167
168	Das MAXWELL-Photon	Abtrennung und Gleitfläche	168
169 F	Das MAXWELL-Photon	Der 4.Term formuliert die Trennung	169
170 =	Das MAXWELL-Photon	Divergenzdauer und Wirkungsquantum	170
171	Das MAXWELL-Photon	Gleitweg und Wirkungsquantum	171
172	Das MAXWELL-Photon	Gleitvelo und Wirkungsquantum	172
173 B	Die Welle G stabilisiert	das Photon und das Elektron	173
174 B	Der Elektronstrahl knickt nicht	unter der Abstoßungskraft	174
175 B	Der Elektronstrahl	läßt kein Elektron entweichen	175
176 B	Photonpfeil und Elektronpfeil	entstehen und stehen stabil	176
177 B	Photonpfeil, Wellenfront	und die Polarstern-Aberration	177
178	Licht und Materie	Körper, Welle oder Was ?	178
179	Die MAXWELL-Story	und die Elektrostatik	179
180	Die richtige MAXWELL-Theorie	mit klassischer Kausalität	180
181	Divergenzen im MAXWELL-Feld	zerteilen die Wellenfront	181
182	Der schwingende Dipol	Ladungspaar im Ruhezustand	182
183 F	Der schwingende Dipol	die stehende Schwingung	183
184FB	Der schwingende Dipol	die zweite Lösung	184
185 B	Der schwingende Dipol	die laufende Welle	185
186	Der schwingende Dipol	die laufende Welle	186
187 B	Heinrich HERTZ	und sein schwingender Dipol	187
188	RUTHERFORD und BOHR	und das Feld im Atom	188
189 B	Zwei Dipole schwingen	und keiner dreht	189
190 B	Der drehende Dipol	und sein Koordinatensystem	190
191 F	Der drehende Dipol	und seine elegante Formel	191

192 F	Der drehende Dipol	hat auch 2 Lösungen	192
193	Der drehende Dipol	hat 2 unabhängige Lösungen	193
194 B	Der drehende Dipol	Punktfeld und Gleichfeld	194
195 B	Der drehende Dipol	V in Punktfeld und Gleichfeld	195
196 B	Der drehende Dipol	Das kombinierte Feld	196
197 B	Der drehende Dipol	Der Gleichfeldfaktor g	197
198 B	Der drehende Dipol	MAXWELLS $\{E\}$, $\{H\}$ im Atom	198
199 B	Der drehende Dipol	POYNTINGS Velo $\{V\}$ im Atom	199
200 B	Der drehende Dipol	MAXWELLS Spannung $\{e\}$ im Atom	200
201 B	Der drehende Dipol	Angriffskraft $\{f\}$ im Atom	201
202 B	Der drehende Dipol	im Längsschnitt	202
203 B	Der drehende Dipol	im Schnitt $\pm 30^\circ$	203
204 B	Der drehende Dipol	im Schnitt $\pm 60^\circ$	204
205 B	Der drehende Dipol	im Schnitt $\pm 75^\circ$	205
206 B	Der drehende Dipol	im abgetrennten Zustand im Längsschnitt	206
207 B	Der drehende Dipol	im abgetrennten Zustand im Schnitt $\pm 30^\circ$	207
208 B	Der drehende Dipol	im abgetrennten Zustand im Schnitt $\pm 60^\circ$	208
209 B	Der drehende Dipol	im abgetrennten Zustand im Schnitt $\pm 75^\circ$	209
210	Der Multi-Dipol	ist komplex formulierbar	210
211 F	Der Multi-Dipol	hat auch Kernfeld und Gleichfeld	211
212 F	Der Multi-Dipol	und 2 zugehörige Reihen	212
213 F	Der Multi-Dipol	und 2 zugehörige Reihen	213
214	Der Multi-Dipol	ist programmierbar	214
215 B	Der 2-fache Dipol	in Grundriß und Längsschnitt	215
216 B	Der 3-fache Dipol	E,V im Grundriß und E,H im Längsschnitt	216
217 B	Der 4-fache Dipol	E,V im Grundriß und E,H im Längsschnitt	217
218 B	Der 5-fache Dipol	E,V im Grundriß und E,H im Längsschnitt	218
219 B	Der 6-fache Dipol	E,V im Grundriß und E,H im Längsschnitt	219
220	Der 7-fache Dipol	mit Gleitfugen im Äther	220
221 B	Der 8-fache Dipol	E,V im Grundriß und E,H im Längsschnitt	221
222	Die Quantentheorie	Die DE BRÖGLIE Materiewelle	222
223	Die Quantentheorie	Die SCHRÖDINGER-Gleichung	223
224	Die Quantentheorie	Figuren im Karussell	224
225	Die Quantentheorie	Bahnsprünge oder E-H-Oberwellen	225
226	Quantenelektrodynamik	oder echte MAXWELL-Theorie	226
227	Das fliegende Elektron	und seine Materiewellen	227
228 B	Das fliegende Elektron	in beliebiger Bahn	228
229 =	Das Elektron im der Kreisbahn	Das Rechenschema	229
230 =	Das fliegende Elektron	in der geraden Linie	230
231 =	Das fliegende Elektron	in der Kreisbahn	231
232 =	Das Elektron im der Kreisbahn	Das Rechenschema	232
233 =	Das Elektron in der Kreisbahn	Die Stammfunktionen	233
234 B	Ein Elektron fliegt in der Linkskurve mit $\beta=0.5$	ohne Kern	234
235 B	Ein Elektron fliegt in der Linkskurve mit $\beta=0.2$	ohne Kern	235
236 B	Ein Elektron fliegt in Linkskurve mit $\beta=0.2$	mit Kern $Z=3$	236
237 B	Ein Elektron fliegt in Linkskurve mit $\beta=0.2$	mit Kern $Z=1$	237
238 =	Ein Drehfeld ohne POYNTING-Velo	ist sehr merkwürdig	238
239 t	Aufsuchen der Gleitfläche mit den Randfeld-Lösungen		239

240 B 1 Elektron $\beta=0.10$, Kern $Z=1$	240
241 B 1 Elektron $\beta=0.10$, Kern $Z=1$, 1 Gleichfeld	241
242 B 1 Elektron $\beta=0.10$, Kern $Z=1$, 1 Gleichfeld, 1 Randfeld	242
243 B 1 Elektron $\beta=0.10$, Kern $Z=1$, 1 Gleichfeld, 2 Randfelder	243
244 B 1 Elektron $\beta=0.10$, Kern $Z=1$, 1 Gleichfeld, 2 Randfelder	244
245 B 2 Elektronen $\beta=0.11$, Kern $Z=2$, 1 Gleichfeld	245
246 B 3 Elektronen $\beta=0.13$, Kern $Z=3$, 1 Gleichfeld	246
247 B 3 Elektronen $\beta=0.15$, Kern $Z=3$, 1 Gleichfeld	247
248 B 5 Elektronen $\beta=0.15$, Kern $Z=5$, 1 Gleichfeld	248
249 Elektronen im Atom Erklärung der 11 Bilder	249
250 B 9 Elektronen $\beta=0.50$, Kern $Z=92$, 1 Gleichfeld, 1 Randfeld	250
251 B 9 Elektronen $\beta=0.50$, Kern $Z=92$, 1 Gleichfeld $-0.42E+21$	251
252 t Gleitflächen entstehen auch bei kleinen Quer-Spannungen	252
253 Gleitflächen sollen eine Angriffskraft tragen	253
254 Wer steuert die eindeutige und stabile Größe des Atoms ?	254
255 Wer steuert die eindeutige und stabile Größe des Atoms ?	255
256 B Wer steuert die eindeutige und stabile Größe des Atoms ?	256
257 B Wer steuert die eindeutige und stabile Größe des Atoms ?	257
258 Die Ätherströmung steuert das drehende Atom	258
259 Wer steuert die eindeutige und stabile Größe des Atoms ?	259
260 B Elektron $\beta=0.01$, Kern, Gleichfeld $4.0E+15$ bis Grenze $E=H=0$	260
261 B Dehnung, Spannung, Festigkeit in Gas, Fluidum, Elastikum	261
262 B Das Neutron und der Spin und das STERN-GERLACH-Experiment	262
263 B Neutrino, Myon und Antimaterie	263
264 Der stabile Atomkern an der Grenze der Spannungen	264
265 B Quanten, Partikel und Quarks und ihre Theorien	265
266 Eine Million Grad über der Sonne ist nur ein Gleichnis	267
267 Die Große Vereinigung trifft sich bei MAXWELL	264
268 Die SRT gilt als Sonderfall der Lichtäthertheorie	268
269 B Die SRT gilt als Sonderfall der Lichtäthertheorie	269
270 Das Lunar-Laser-Ranging ist ein großer MICHELSON-Versuch	270
271 Der Lichtäther-Beweis war nicht vorgesehen	271
272 Spannung zwischen den Autoren gehört auch dazu	272
273 Spannung zwischen den Autoren gehört auch dazu	273
274 Das Buch geht zum Ende Was nützt es ?	274
275 Das Buch geht zum Ende Wie geht es weiter ?	275
276 Nutzen und Wahrheit	276
277 Die Welt ist Gottes Werk	277
278 Literatur Stories, Biographien und Märchen	278
279 B Die eindeutige Ätherströmung ist leicht schätzbar	279
280 Spannung am Rand der Welt Die stetig wachsende Welt	280
281 Spannung am Rand der Welt Spannung ($\epsilon(e)$) in der Randzone	281
282 B Spannung am Rand der Welt Spannung und Reflexion am Rand	282
283 Licht im variablen Ätherwind Ende des Buches	283
284 Literatur	284
284 Literatur Literaturverzeichnis	284
285 Namen im Text	285
286 Stichworte im Text	286