

Inhalt

VORWORT	9
SAMSTAG	11
Ein ko(s)mischer Unfall.....	11
SONNTAG.....	13
Nur weg von hier	13
Nicht allein	15
Schicksal	19
Zufall	21
Wahrscheinlichkeit.....	22
Seltsam, diese Zeit	27
Vertrackte Zeit	32
Ordnung	33
Woher kommt die Zeit?.....	36
Was ist Zeit?	38
MONTAG.....	44
Ortswechsel	44
Überall Energie	49
Energie ohne Ende	51
Von Ordnung und Unordnung	57
Zahlen über Zahlen	66
DIENSTAG	73
Parallele Zeitlinien	73
Veränderung des Blickwinkels	84
Entropie ²	86
Kosmische Größenordnungen.....	89
Irgendwas ist immer	96
Unordnung als System?	99

Zeitumkehr	100
Was ist denn nun wirklich Zeit?	104
Sinneseindrücke	109
Jedem seine Zeit.....	112
Auch der Raum ist variabel?	122
Alles ist Energie	130

MITTWOCH	136
Kleinigkeiten	136
Ganz klein	143
Skurrile Quantenwelt	146
Beginn einer neuen Ära	152
Die Stabilität der Materie oder warum die Elektronen nicht in den Atomkern fallen.....	162
Unstete Quantenwelt	169
Unwirkliche Quantenwelt.....	171
Irreales Unscharfes	175
Schneller als das Licht in der Zeit zurück	184
Revolution in der Medizin	188

DONNERSTAG	197
Das Universum entwickelt sich fort	197
Was ist das, unser Universum?	201
Eroberung des Weltraums	203
Gigantische Entfernungen	206
Kosmische Größenordnungen.....	211
Das Universum wird noch größer.....	214
Wo fing die Reise an?	219
Der Anfang von allem	221
Über-All	227
Die Entschlüsselung des Anbeginns der Welt	232
Und es ward Licht.....	236
Wo ist das Licht heute?	238
Symmetriebruch	241
Die größte Inflation aller Zeiten	244
Zeit ohne Ende – Woher kommen eigentlich die Sterne und Planeten?	246
Kosmische Sternschnuppen	250
Materie am Limit.....	252

Finstere Mächte	261
Das unerklärlich Dunkle am Kosmos.....	266
Gefahren des Weltalls.....	272
Es hat »Chirp« gemacht	279
 FREITAG	 291
Eine gute Entscheidung.....	291
Grundfragen des Seins.....	293
Das Bindeglied der Reise durch Zeit und Raum	297
Zeitwahrnehmung	299
Naturkonstanten	307
Planck-Konstanten	311
Ist der Raum mit Äther gefüllt?.....	315
Dann ist der Raum weg	318
Über den Anfang der Welt hinaus.....	323
Kosmische Konstanten	327
Sind wir allein?.....	328
Fantastische Welten	330
In welcher Welt leben wir?	333
Wie wird der Zufall zur Wahrscheinlichkeit?	337
 SAMSTAG	 344
Überraschendes	344
Schöne Quantenwirklichkeit	349
Gespensische Verbindung	351
Sprung durch den Raum	354
Die Zukunft der Technik	358
 SONNTAG	 364
Erstaunliches	364
 Endnoten	 366