

Inhalt

Ein neuer Zeitgeist	9
Einleitung	11
1 Fortschritt führte in den Irrgarten der Zeit	17
1.1. Zeitverständnis aus Vorzeit und Geschichte	17
1.2. Umstrittene Entscheidung für eine physikalische Zeit	23
1.3. Uhren gaukeln eine inaktive, passive Zeit vor	28
1.4. Wie die Physik die echte Zeit übersah	32
1.5. Der leere Raum erhält unheimliche Eigenschaften	42
2 Mathematik funktioniert als logisches Spiel	55
2.1. Mathematik und Naturwissen	55
2.2. Ideologie, Sackgasse und Erbe einer verkannten Zeit	68
3 Die Natur-Zeit wird als Wirkung erlebt	73
3.1. Was Menschen an der Zeit als echt empfinden	73
3.2. Auch niedere Lebewesen leben im Rhythmus der Zeit	77
3.3. Echte Wirkungs-Zeit fördert Kreativität	81
3.4. Dynamische Zeit betrifft Energieereignisse	89
3.5. Von Fesseln befreite Energie erschließt die wirkliche Zeit	95
3.6. Worüber Physiker beim Phänomen der Energie stolperten	104
3.7. Die Wirkungs-Zeit verdrängt den statistischen Zeitfluss	112
4 Energie gestaltet die Natur-Zeit	119
4.1. Fließende Zeit folgt dem Prinzip des geringsten Aufwandes	119
4.2. Dynamische Energie im Bunde mit fließender Zeit	123
4.3. Molekulare wie geologische Uhren folgen der Wirkungs-Zeit	127
4.4. Das Zeiträtsel des McTaggart	131
4.5. Die fließende Zeit erfüllt die Energiegesetze	133
4.6. Zeit ist in uns, geht mit uns und erkennt das „Jetzt“	141
4.7. Uhren verstehen nur eine Seite der Zeit	148

5	Erst Natur-Zeit bringt die Erklärung der Natur	153
5.1.	Zeit als Zugang zum Wesen von Energie und Gravitation	153
5.2.	Was ist Natur und was sagt uns das Universum?	158
5.3.	Warum sich Entropie vermehrt und das Leben funktioniert	168
5.4.	Die Wirkungs-Zeit gestaltet die biologische Natur	174
6	Die Welt der Natur-Zeit erschließt Logik	181
6.1.	Die beiden Zeit-Tore der Physik.....	181
6.2.	Ein logischeres Universum der Wirkungs-Zeit	187
6.3.	Die Psyche und die fließende Zeit	195
6.4.	Realistischer Zeitgeist braucht die voranschreitende Zeit	198
7	Die Wege der Uhr-Zeit bringen Irrtum	203
7.1.	Soziologische Erfahrungen mit der passiven Zeit	203
7.2.	Passive Zeit und ihre Theorien kritisch beurteilt	215
7.3.	Die Wirkungs-Zeit überholt alte Denkmodelle	232
7.4.	Aufwendige Experimente müssen hinterfragt werden	237
8	Der Mensch ist Teil der aktiven Natur-Zeit	253
8.1.	Wo bleibt die Uhr-Zeit eine brauchbare Näherung?	253
8.2.	Wirkungs-Zeit verspricht eine logisch erklärbare Natur	257
8.3.	Zeit als Spur der Energie erklärt die Entstehung von Leben	261
8.4.	Warum sich die moderne Zeit zu beschleunigen scheint	265
8.5.	Sprichwörter, die die fließende Zeit verstanden haben	266
8.6.	Neue Aussagen, die die Wirkungs-Zeit richtig erklären	272
8.7.	Warum wir die Botschaft der Wirkungs-Zeit brauchen	277
8.8.	Die Natur-Zeit beantwortet relevante Fragen	284
9	Die Natur-Zeit löst die großen Rätsel	291
9.1.	Was die fließende, gelebte Wirkungs-Zeit schon jetzt verrät	291
9.2.	Das autarke Yin-Yang-Universum der fließenden Zeit	303
9.3.	Bergson hatte gegenüber Einstein recht	310
	Literatur	322
	Nachwort	325