

Inhalt

Geleitwort: Zeitenwende — VII

Geleitwort: Paradigmenwechsel — IX

Dankwort — XI

Vorwort — XV

- 1 Einleitung: zum Begriff der Zeit und des Zeitpfeils — 1**
 - 1.1 Der dialogische Zeitbegriff bei Martin Buber — 1
 - 1.2 Der philosophische Zeitbegriff bei Platon — 1
 - 1.3 Der theologische Zeitbegriff bei Aurelius Augustinus — 2
 - 1.4 Der relativistische Zeitbegriff bei Albert Einstein — 4
 - 1.5 Der quantenmechanische Zeitbegriff bei Anton Zeilinger — 5
 - 1.6 Der neurowissenschaftliche Zeitbegriff bei Ernst Pöppel — 8
 - 1.7 Der neuropsychologische Zeitbegriff bei Marc Wittmann — 9
 - 1.8 Das Leib-Seele Problem bei Immanuel Kant – Qualia — 11
- 2 Darstellung gegenwärtiger Theorien zum Zeitpfeil nach Günter Mahler — 13**
 - 2.1 Der thermodynamische Zeitpfeil – einleitende Bemerkungen aus Sicht der Entomik — 13
 - 2.2 Der thermodynamische Zeitpfeil: Vergangenheit > Gegenwart > Zukunft — 14
 - 2.3 Der quantenmechanische Zeitpfeil — 18
 - 2.4 Der Strahlungszeitpfeil — 21
 - 2.5 Der biologische Zeitpfeil — 22
 - 2.6 Der psychologische Zeitpfeil — 24
 - 2.7 Das Leib-Seele-Problem und die Naturwissenschaft — 25
 - 2.8 Die Physik und das Dilemma mit der Zeit aus der Sicht von Greene — 27
 - 2.9 Das allgemeinpsychologische Fehlverständnis bezüglich der Fließrichtung der Zeit — 28
 - 2.10 Die Zukunft als Keim des Augenblicks — 29
- 3 Modellierung des Zeitpfeils aus der informationstheoretischen Perspektive — 30**
 - 3.1 Die Fundamentale Position der Information — 30
 - 3.2 Ein informationstheoretisch basiertes Modell des Zeitpfeils — 35
 - 3.3 Die inverse Zeitkonzeption der Urknalltheorie — 35

4	Grundzüge eines entomischen Bewusstseins — 39
4.1	Eine erste Konzeptualisierung der Ebene der Information — 39
4.2	Zeit, Gravitation und Energieverlauf — 41
4.3	Weltall (Universum) und Hyperall (Hyperversum) — 42
4.4	Menschliche Bewusstseinsbildung und Resonanzsensibilität — 43
4.5	Menschliches Bewusstsein: The Double Spaced-Minded Creature — 49
4.6	Die Wahrnehmung des Göttlichen Prinzips in der Resonanz — 52
4.7	Die Entwicklung des selbstbewussten Ichs über die Resonanzsensibilität — 53
5	Das entomische Modell des Zeitpfeils — 55
5.1	Das Kugelschalenmodell des Zeitpfeils — 55
5.2	Verschiedene Ebenen der Gleichzeitigkeit — 55
5.3	Die Ebenen der Gegenwart und der Vergangenheit — 58
5.4	Entomik, Zeitpfeil und Big Bang — 59
5.5	Von der Zukunft in die Gegenwart: Von der Logik zur Chronologik — 60
5.6	Informatica und Entomica – Realität und Wirklichkeit — 62
6	Einführung in den Begriff Entom und Entomik — 65
6.1	Vom Atom zum Entom — 66
6.2	Punkt, Kugel und Signal: Informationstheoretische Überlegungen in der Entomik — 66
6.3	Raumgrenze, Lichtgeschwindigkeit und Materialisierung — 71
6.4	Die Dauer der Gegenwart: Der Gegenwartsprozess — 72
6.5	Relative Bewegung auf der universalen Jetzscheibe — 74
6.6	Die Schallmauer der Ereignisgrenze: Reisen schneller als Licht? — 74
6.7	Primzahlen im Zahlen- und Zeitstrahl: Zukunft – Vergangenheit — 79
6.8	Die Entomik und der Zeitpfeil — 80
6.9	Entomisches Modell der Dunklen Energie und der Dunklen Materie — 82
6.10	Die Begriffsbildung in der Entomik — 85
6.11	Bewegung in Zeit und Raum — 86
6.12	Humanintelligenz: The Double Spaced-Minded Creature (DSMC) — 86
6.13	Entomik, teleologische Ethik und Theologik — 87
6.14	Der substanziierte Raum (Masse) als Aggregatzustand der Information in der Zeit — 88
6.15	Zeitwahrnehmung aus Sicht der Entomik — 88
6.16	Die drei Formen der Orientierung: räumlich, zeitlich, ethisch (geistig-seelisch) — 89
6.17	Die Kosmologie der Brust: Der Urknall — 89
6.18	Unordnung und der Primat der Forderung nach Sinn — 91

7	Zur Überwindung der Spaltung zwischen Natur- und Geisteswissenschaft — 95
7.1	Der Begriff der Objektivität in den Naturwissenschaften — 95
7.2	Der geisteswissenschaftliche Weg der Erkenntnis — 96
7.3	Das Fehlen der Seelenwissenschaft — 96
7.4	Eine geisteswissenschaftliche Legitimation der Naturwissenschaft? — 97
7.5	Die Verwendung von Symbolsystemen der Metrik und Semantik — 98
7.6	Die Problematik des Informationsbegriffs in der Naturwissenschaft — 99
7.7	Der Begriff des Nutzens in der Naturwissenschaft — 101
7.8	Die Problematik der absoluten Zeit in der Naturwissenschaft — 101
7.9	Herkunft des Verantwortungsbegriffs im naturwissenschaftlichen Handeln — 102
7.10	Das omnipotente Agens „Natur“ und „Geist“ im Wissenschaftsbegriff — 103
7.11	Jenseits von Natur- und Geisteswissenschaften — 105
7.12	Die Hybridität von Zeit und Mensch — 107
8	Humanik auf Basis eines entomischen Verständnisses des Zeitpfeils — 110
8.1	Differenzierung von Biosystemen nach dem Komplexitätsgrad — 110
8.2	Relevanz sozialer Informationsobjekte für die soziale Evolution — 112
8.3	Humanität als finales Ideal in der globalen Informationsgesellschaft — 112
8.4	Das dialogische Prinzip von Buber: Ideal einer globalen Informationsgesellschaft — 114
8.5	Humanik: Verknüpfung von Wissenschaft mit der <i>Conditio humana</i> — 115
8.6	Humanik und Zeitwahrnehmung — 117
8.7	Respekt, Individualität und Gleichheit in der Humanik — 117
8.8	Die Objektivität des humanen Evolutionsziels — 120
8.9	Frieden als Ergebnis dialogischer Einigung — 120
8.10	Entomik und Humanik — 121
8.11	Resonanz und Reinkarnation aus entomischer Sicht — 121
8.12	Entomisches Handeln — 122
8.13	Entomik und die Dynamik der Entwicklung zur Menschlichkeit — 124
8.14	Die Verbindung zwischen der Ethischen Idee des Humanen und ihrer Realisierung — 125
9	Ein entomisches Modell der menschlichen Informationsverarbeitung — 126
9.1	Vier verschiedene Fälle der Informationsverarbeitung — 127

9.2	Die Entwicklung der Persönlichkeit aus entomischer Sicht: Charakter und Identität — 128
9.3	Der Elementarkonflikt — 130
9.4	Humane Identitätsentwicklung: Eigenwürde, Selbstrespekt und Selbstvertrauen — 132
9.5	Humansensibilität auf Basis einer geistigen Wahrnehmungsbegabung (DSMC) — 136
9.6	Physiologische und ethische (geistig-seelische) Informationsverarbeitung — 138
9.7	Identität, Charakter und Entropie — 144
9.8	Zeitfluss, Liebe und Aggression — 145
9.9	Erkenntnis, Bewegung und Zeit — 146
9.10	Das entomische Schicksal des Universums: Komplexitätszuwachs — 147
9.11	Materialisierung von Information und die Irreversibilität aller Prozessrichtungen — 148
9.12	Lokaler Realismus in der Gegenwart/Vergangenheit und Superposition in der Zukunft — 149
9.13	Der Transponder Zeit: Informative Energie — 151
9.14	Determiniertheit menschlicher Informationsverarbeitung: Geistbegabte Seele und Psyche — 153
10	Globale Ethik im entomischen Zeitverständnis — 155
10.1	Die Ideologie: Ein entomischer Dialog — 155
10.2	Die Allmacht im Zeitbogen — 158
10.3	Die Vision einer entomischen Gesellschaft — 160
10.4	Das Soll der Menschheit: Meinungsbildung und Bewusstseinsbildung — 161
10.5	Der Schutz der Meinungsfreiheit — 161
10.6	Globalisierung von Information und soziale Ausgleichsbewegungen — 162
10.7	Reformation der Ordnungssysteme — 163
11	Causa in Futura — 168
	Epilog — 173
	Literaturverzeichnis — 175
	Verzeichnis der Abbildungen — 177
	Inspire: Literaturrecherche „Arrow of Time“ — 179

Anhang — 219

Das Höhlengleichnis — 221

Philosophie im Alltag? — 229

Skulptur von Béla Szakáts — 231

Biografien — 233

Sachverzeichnis — 235