

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 Zeitfeils — 55
5.1	Das Kugelschalenmodell des Zeitfeils — 55
5.2	Verschiedene Ebenen der Gleichzeitigkeit — 55
5.3	Die Ebenen der Gegenwart und der Vergangenheit — 58
5.4	Entomik, Zeitfeil 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 Jetztscheibe — 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 Zeitfeil — 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 substantiierte 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 Idealogie: 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

