

Inhalt

Geleitwort von Prof. Dr. Bernd Lorscheider 6
Geleitwort von Prof. Dr. Elisabeth Schloeder 8

Dankwort 11
Vorwort 14

Zusammenfassung 22
Abstract 28

Vorbemerkungen 34

1. Einleitung: Zum Begriff der Zeit und des Zeitpfeils 36

- 1.1. Der dialogische Zeitbegriff bei Buber 36
- 1.2. Der philosophische Zeitbegriff bei Platon 37
- 1.3. Der theologische Zeitbegriff bei Aurelius Augustinus 38
- 1.4. Der relativistische Zeitbegriff bei Einstein 40
- 1.5. Der quantenmechanische Zeitbegriff bei Anton Zeilinger 41
- 1.6. Der neurowissenschaftliche Zeitbegriff bei Pöppel 44
- 1.7. Der neuropsychologische Zeitbegriff bei Wittmann 46
- 1.8. Das Leib-Seele Problem bei Kant – Qualia 48

2. Darstellung gegenwärtiger Theorien zum Zeitpfeil nach Mahler 50

- 2.1. Der thermodynamische Zeitpfeil – einleitende Bemerkungen aus Sicht der Entomik 50
- 2.2. Der thermodynamische Zeitpfeil: Vergangenheit > Gegenwart > Zukunft 51
- 2.3. Der quantenmechanische Zeitpfeil 56
- 2.4. Der Strahlungszeitpfeil 59
- 2.5. Der biologische Zeitpfeil 60
- 2.6. Der psychologische Zeitpfeil 62
- 2.7. Das Leib-Seele Problem und die Naturwissenschaft 63
- 2.8. Die Physik und das Dilemma mit der Zeit aus der Sicht von Greene 66
- 2.9. Das allgemeinpsychologische Fehlverständnis bezüglich der Fließrichtung der Zeit 67
- 2.10. Die Zukunft als Keim des Augenblicks 67

3. Modellierung des Zeitpfeils aus der informationstheoretischen Perspektive 69

- 3.1. Die fundamentale Position der Information 69
- 3.2. Ein informationstheoretisch basiertes Modell des Zeitpfeils 75
- 3.3. Die inverse Zeitkonzeption der Urknalltheorie 75

4. Grundzüge eines entomischen Bewusstseins 80

- 4.1. Eine erste Konzeptualisierung der Ebene der Information 80
- 4.2. Zeit, Gravitation und Energieverlauf 82
- 4.3. Weltall (Universum) und Hyperall (Hyperversum) 84
- 4.4. Menschliche Bewusstseinsbildung und Resonanzsensibilität 84

- 4.5. Menschliches Bewusstsein: *The Double-Spaced-Minded-Creature* (DSCM) 92
- 4.6. Die Wahrnehmung des Göttlichen Prinzips in der Resonanz 95
- 4.7. Die Entwicklung des Selbstbewussten Ich's über die Resonanzsensibilität 96

- 5. **Das entomische Modell des Zeitpfeils** 98
 - 5.1. Das Kugelschalen-Modell des Zeitpfeils 98
 - 5.2. Verschiedene Ebenen der Gleichzeitigkeit 98
 - 5.3. Die Ebenen der Gegenwart und der Vergangenheit 101
 - 5.4. Entomik, Zeitpfeil und Big-Bang 102
 - 5.5. Von der Zukunft in die Gegenwart: Von der Logik zur Chronologik 104
 - 5.6. Informatica und Entomica – Realität und Wirklichkeit 106

- 6. **Einführung in den Begriff Entom und Entomik** 109
 - 6.1. Vom Atom zum Entom 111
 - 6.2. Punkt, Kugel und Signal: Informationstheoretische Überlegungen in der Entomik 111
 - 6.3. Raumgrenze, Lichtgeschwindigkeit und Materialisierung 116
 - 6.4. Die Dauer der Gegenwart: Der Gegenwartsprozeß 118
 - 6.5. Relative Bewegung auf der Universalen Jetztscheibe 120
 - 6.6. Die Schallmauer der Ereignisgrenze: Reisen schneller als Licht? 120
 - 6.7. Primzahlen im Zahlen- und Zeitstrahl: Zukunft – Vergangenheit 125
 - 6.8. Die Entomik und der Zeitpfeil 127
 - 6.9. Entomisches Modell der dunklen Energie und der dunklen Materie 129
 - 6.10. Die Begriffsbildung in der Entomik 132
 - 6.11. Bewegung in Zeit und Raum 133
 - 6.12. Humanintelligenz: *The Double-Spaced-Minded-Creature* (DSMC) 133
 - 6.13. Entomik, Teleologische Ethik und Theologik 134
 - 6.14. Der substanziierte Raum (Masse) als Aggregatzustand der Information in der Zeit 135
 - 6.15. Zeitwahrnehmung aus Sicht der Entomik 136
 - 6.16. Die drei Formen der Orientierung: Räumlich, Zeitlich, Ethisch (Geistig-Seelisch) 136
 - 6.17. Die Kosmologie der Brust: Der Urknall 137
 - 6.18. Unordnung und das Primat der Forderung nach Sinn 139

- 7. **Zur Überwindung der Spaltung zwischen Natur- und Geisteswissenschaft** 143
 - 7.1. Der Begriff der Objektivität in den Naturwissenschaften 143
 - 7.2. Der geisteswissenschaftliche Weg der Erkenntnis 144
 - 7.3. Das Fehlen der Seelenwissenschaft 144
 - 7.4. Eine geisteswissenschaftliche Legitimation der Naturwissenschaft? 146
 - 7.5. Die Verwendung von Symbolsystemen der Metrik und Semantik 147

- 7.6. Die Problematik des Informationsbegriffs in der Naturwissenschaft 148
 - 7.7. Der Begriff des Nutzens in der Naturwissenschaft 149
 - 7.8. Die Problematik der absoluten Zeit in der Naturwissenschaft 150
 - 7.9. Herkunft des Verantwortungsbegriffs im naturwissenschaftlichen Handeln 151
 - 7.10. Das omnipotente Agens „Natur“ und „Geist“ im Wissenschaftsbegriff 152
 - 7.11. Jenseits von Natur- und Geisteswissenschaften 154
 - 7.12. Die Hybridität von Zeit und Mensch 156
- 8. Humanik auf Basis eines entomischen Verständnisses des Zeitpfeils 159**
- 8.1. Differenzierung von Biosystemen nach dem Komplexitätsgrad 159
 - 8.2. Relevanz sozialer Informationsobjekte für die soziale Evolution 161
 - 8.3. Humanität als finales Ideal in der globalen Informationsgesellschaft 162
 - 8.4. Das dialogische Prinzip von Buber: Ideal einer globalen Informationsgesellschaft 164
 - 8.5. Humanik: Verknüpfung von Wissenschaft mit der *Conditio Humana* 164
 - 8.6. Humanik und Zeitwahrnehmung 167
 - 8.7. Respekt, Individualität und Gleichheit in der Humanik 167
 - 8.8. Die Objektivität des humanen Evolutionsziels 170
 - 8.9. Frieden als Ergebnis dialogischer Einigung 170
 - 8.10. Entomik und Humanik 171
 - 8.11. Resonanz und Reinkarnation aus entomischer Sicht 172
 - 8.12. Entomisches Handeln 172
 - 8.13. Entomik und die Dynamik der Entwicklung zur Menschlichkeit 175
 - 8.14. Die Verbindung zwischen der ethischen Idee des Humanen und ihrer Realisierung 176
- 9. Ein entomisches Modell der menschlichen Informationsverarbeitung 177**
- 9.1. Vier verschiedene Fälle der Informationsverarbeitung 178
 - 9.2. Die Entwicklung der Persönlichkeit aus entomischer Sicht: Charakter und Identität 180
 - 9.3. Der Elementarkonflikt 182
 - 9.4. Humane Identitätsentwicklung: Eigenwürde, Selbstrespekt und Selbstvertrauen 184
 - 9.5. Humansensibilität auf Basis einer geistigen Wahrnehmungsbegabung (DSMC) 188
 - 9.6. Physiologische und Ethische (Geistig-Seelische) Informationsverarbeitung 190
 - 9.7. Identität, Charakter und Entropie 197
 - 9.8. Zeitfluss, Liebe und Aggression 199
 - 9.9. Erkenntnis, Bewegung und Zeit 200

- 9.10. Das entomische Schicksal des Universums: Komplexitätszuwachs 200
- 9.11. Materialisierung von Information und die Irreversibilität aller Prozessrichtungen 202
- 9.12. Lokaler Realismus in der Gegenwart/Vergangenheit und Superposition in der Zukunft 203
- 9.13. Der Transponder Zeit: Informative Energie 205
- 9.14. Determiniertheit menschlicher Informationsverarbeitung: Geistbegabte Seele und Psyche 208

- 10. Globale Ethik Im Entomischen Zeitverständnis 210**
 - 10.1. Die Ideologie: Ein entomischer Dialog 210
 - 10.2. Die Allmacht im Zeitbogen 214
 - 10.3. Die Vision einer entomischen Gesellschaft 215
 - 10.4. Das Soll der Menschheit: Meinungsbildung und Bewusstseinsbildung 216
 - 10.5. Der Schutz der Meinungsfreiheit 217
 - 10.6. Globalisierung von Information und Soziale Ausgleichsbewegungen 218
 - 10.7. Reformation der Ordnungssysteme 219

- 11. Causa in Futura 224**
 - Epilog 231
 - Literaturverzeichnis 234
 - Verzeichnis der Darstellungen 236
 - Inspire: Literaturrecherche „Arrow of Time“ 237
 - Anhang 268
 - Ein entomisches Gedicht 269
 - Und noch ein entomisches Gedicht 270
 - Und noch Eins 270
 - Das Höhlengleichnis ([4] Platon, Politeia 514a1-517c6) 272
 - Philosophie im Alltag? 278
 - Kurz auf Entomisch Gesagt ... 280
 - Umschlaggestaltung – Skulptur von Béla Szakáts ... 281
 - Der Autor Jörg Schmitz-Gielsdorf ... 284