

# 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

<b>4</b>	<b>Grundzüge eines entomischen Bewusstseins — 39</b>
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
<b>5</b>	<b>Das entomische Modell des Zeitpfeils — 55</b>
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
<b>6</b>	<b>Einführung in den Begriff Entom und Entomik — 65</b>
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 substanzierte 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

<b>7</b>	<b>Zur Überwindung der Spaltung zwischen Natur- und Geisteswissenschaft — 95</b>
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
<b>8</b>	<b>Humanik auf Basis eines entomischen Verständnisses des Zeitpfeils — 110</b>
8.1	Differenzierung von Biosystemen nach dem Komplexitätsgрад — 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
<b>9</b>	<b>Ein entomisches Modell der menschlichen Informationsverarbeitung — 126</b>
9.1	Vier verschiedene Fälle der Informationsverarbeitung — 127

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

**Anhang — 219**

**Das Höhlengleichnis — 221**

**Philosophie im Alltag? — 229**

**Skulptur von Béla Szakáts — 231**

**Biografien — 233**

**Sachverzeichnis — 235**

