

Berichte aus der Philosophie

Hinrich Rahmann

Ich werde gelebt!

– Von der Determiniertheit allen Seins

Shaker Verlag
Aachen 2009

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Autorenkontakt: h.rahmann@gmx.de

Copyright Shaker Verlag 2009

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-8022-2

ISSN 0945-0947

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

**Meinen Enkeln Luca-Tim und Erik-Hugo
sowie deren Generation zugeeignet.**

„Ich werde gelebt!“

- Von der Determiniertheit allen Seins -

Inhalt

Zielsetzung 1

Teil 1: **Weltsichten aus unterschiedlichen Perspektiven 4**

- 1.1. Mythen 5
- 1.2. Religionen 12
- 1.3. Naturwissenschaften 19
- 1.4. Geistige Strömungen 20
 - 1.4.1. im klassischen Altertum 21
 - 1.4.2. im christlichen Abendland 22
- 1.5. Schlussfolgerungen 28

Teil 2: **Determiniertheiten im universellen Geschehen 33**

- 2.1. Naturgesetzliche Gegebenheiten 33
 - 2.1.1. Gesetzlichkeiten 33
 - 2.1.2. Selbstorganisation von Materie und Leben 36
 - 2.1.3. Kosmogonese 37
- 2.2. Spurensuche nach den Anfängen von Leben auf der Erde 41
 - 2.2.1. Bildung der Litho- und Hydrosphäre 41
 - 2.2.2. Älteste Lebensspuren 44
 - 2.2.3. Bildung der Atmosphäre 47
- 2.3. Modelle zur Lebensentstehung 51
- 2.4. Lebensgesetzlichkeiten 56
 - 2.4.1. Biologische Prinzipien 57
 - 2.4.2. Biologische Regeln und Gesetze 57
- 2.5. Kurzer Abriss der Biogenese (Evolution) 60
- 2.6. Sonderstellung des Menschen 65
 - 2.6.1. Allgemeine Merkmale 66
 - 2.6.2. Determiniertheiten bei der Individualentwicklung 68
 - 2.6.3. Sonderentwicklung des menschlichen Gehirns 70
 - 2.6.4. Entwicklung von verbalisierter Sprache und Schrift 79
 - 2.6.5. Soziobiologische Aspekte der Hominisation 85
- 2.7. Determiniertheiten der höheren assoziativen Hirnleistungen 87
 - 2.7.1. Empfindungen, Bewusstsein, Vorstellungen 87
 - 2.7.2. Gedächtnis 90
 - 2.7.3. Willensfreiheit? 98

Teil 3: Autobiographische Aspekte von Determiniertheiten im persönlichen Leben 107

- 3.1. Allgemeine Vorbemerkungen zu Determinanten 107
- 3.2. Kindheit und Jugend (1935-1956): 109
Frühe Entwicklung – Schule – Kirche - Kultur – Leben und Überleben in der Nachkriegszeit
- 3.3. Studium (1956-1960): 117
Studentenheim – Studienfächer – Studium-Finanzierung – Das Studium als solches – Doktorandenzeit und Anstellungen
- 3.4. Wissenschaftlicher Assistent (1961-1967): 123
Dienstliche Determinanten – Determinanten im privaten Leben – Weitere dienstliche Entwicklungen und erste Auslandserfahrungen – Die Habilitation
- 3.5. Wissenschaftlicher „Mittelbauer“ (1967-1972/73): 128
- 3.6. Ordinarius (1973-2001): 131
Technischer Fortschritt: eine wichtige Determinante – Das „Hamburg-Intermezzo“ – Privatleben – Zwischenmenschliches im Beruf
- 3.7. Prägende wissenschaftliche Weggefährten 142
- 3.8. Determiniertheit beim wissenschaftlichen Arbeiten 151
 - 3.8.1. Einführung 151
 - 3.8.2. Neurobiologie: 152
Ethologie – Psychopharmakologie – Neuronale Stofftransport-Analytik – Neurochemie der Hirnganglioside – Histochemie und Elektronenmikroskopie – Gravitationsbiologie
 - 3.8.3. Ökologie: 160
Limnologie (Nachhaltige Entwicklung von Kulturlandschaften, Ökologische Bewertung von Steh- und Fließ-Gewässern, Das Projekt „Wurzacher Ried“) – Marine Ökologie – Terrestrische Ökologie
 - 3.8.4. Grenzwissenschaften 169
- 3.9. Im Ruhestand (seit 2001): 170

Teil 4: Perspektiven 176

- 4.1. Was ist der Mensch: Selbsterhalter, -gestalter, -zerstörer? 176
 - 4.1.1. Macht und Gewalt 176
 - 4.1.2. Verantwortlichkeit?! 185
- 4.2. Quo vadis, homo? – Menschheit am Scheideweg! 192
 - 4.2.1. Der Weg zurück (return path) 195
 - 4.2.2. Der Weg nach innen (inbound path) 195
 - 4.2.3. Der Weg nach draußen (outbound path) 196
 - 4.2.4. Der fremd gesteuerte Weg (external path) 197
 - 4.2.4.1. Historische Hintergründe 198
 - 4.2.4.2. Psychologische Ansätze 201
 - 4.2.4.3. Neurologisch-neurobiologische Ansätze 203
 - 4.2.5. Offene Fragen 205

Zusammenfassung 212

Bibliographie 221

Register 227