

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	5
Das Verständnis der Lebensfunktion ist einfach und kompliziert zugleich	7
Mathematische Experimente zum Verständnis der Evolution des Lebens	17
Chemische Betrachtungen zur Frage des Entstehens erster Lebensformen auf Erden	25
Astro- und planetophysikalische Untersuchungen zum Ursprung des Lebens	39
Synthese retro- und prospektiver Evolutionsforschung	55
Illustrationen	57
Verteilung von Lebensformen auf der Erdoberfläche	59
Survival of the fittest	77
Überleben unter extrem lebensfeindlichen Umweltbedingungen	81
Natürliche Faunenschnitte durch geologische, klimatische und biologische Faktoren in unserer Zeit	89
Evolution von Lebensformen in einer Kulturlandschaft	93
Beraubt sich der Mensch durch Zivilisation seiner Zukunft?	117
Wir bemerken ein Erlahmen der Innovationskraft	121
Mut zum Chaos! Wo sind die Grenzen?	123
Nachwort	129
Korrespondenzen	133
Aphorismen	215
Literaturverzeichnis	225