

## 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