

Inhalt

Vorwort	9
1. DAS PROBLEM.....	17
1.1. Ein fauler Kompromiss.....	17
1.2. Die drei „oder“ des Teufels.....	21
1.3. Kompromiss oder Synthese	22
1.3.1. Ein Sonnenuntergang.....	23
1.3.2. Musik.....	25
1.3.3. Der Welle-Teilchen-Dualismus des Lichtes	26
1.3.4. Ein Traum, das Leben – das Leben, ein Traum?.....	26
1.3.5. Auf zur Synthese!	26
2. WAS DIE BIBEL WIRKLICH SAGT	29
2.1. Der „erste“ Schöpfungsbericht.....	29
2.2. Der „zweite“ Schöpfungsbericht – lügt die Bibel?	37
2.3. Die Schöpfungslehre des Alten Testaments..	40
2.4. Der Johannesprolog.....	43
3. GRUNDFRAGEN ZU KOSMOLOGIE UND EVOLUTIONSTHEORIE.....	46
3.1. Zufall und Zufälle	46
3.1.1. Indetermination im Mikrokosmos.	47

3.1.2. Indetermination in der makroskopischen Welt	49
3.1.3. Indetermination in der Biologie	50
3.1.4. Indetermination als Freiheitsprinzip. . .	52
3.1.5. Die Grenzen des Zufalls	54
3.1.6. Noch mehr Zufälle	56
3.1.7. Das Beispiel der Augenentwicklung . . .	58
3.2. Ordnung von selbst?	61
3.2.1. Der Entropiesatz und seine Folgen . . .	61
3.2.2. Woher kommt die Energie?	63
3.3. Aller Anfang ist schwer	63
3.3.1. Gab es einen Anfang?	63
3.3.2. Die Grundkräfte	65
3.3.3. Urkraft und Urknall	67
3.3.4. Urkraft und Logos	69
3.3.5. Das Anthropische Prinzip.	72
3.4. Dialektik und andere Sprünge (Emergenz) . .	73
3.4.1. Chemische Reaktionen	74
3.4.2. Sonnengeburt.	75
3.4.3. Symbiose als Sprungfeder	77
3.4.4. Genetische Symbiose schafft Innovation	78
3.4.5. Wir selbst.	79
3.4.6. Schöpferische Naturgesetze	81
3.4.7. Wunder	81
3.5. Mechanismen der Mikroevolution	83
3.5.1. Historischer Rückblick	83
3.5.2. Mutationen	84
3.5.3. Rekombination und Sexualität.	85
3.5.4. Selektion	88
3.5.5. Isolation.	89

3.5.6. Notwendig oder hinreichend?	90
3.6. Systembedingungen der Evolution	92
3.6.1. Rauf und runter	92
3.6.2. Wie ein Bauplan entsteht: Varianten werden fixiert	95
3.6.3. Wie ein Bauplan entsteht: Merkmalskoppelung	96
3.6.4. Die Formen der Koppelung	97
3.6.5. Die Konsequenzen der Koppelung	100
3.6.6. Evolution zwischen Zufall und Regeln	101
3.7. Materie und Geist	102
3.7.1. Ist die Welt real?	102
3.7.2. Realität durch Geist?	103
3.7.3. Gehirn und Geist – eine Wechselwirkung	105
3.7.4. Vorbedingungen des menschlichen Bewusstseins	107
3.7.5. Die Rahmenbedingungen des Verstandes	108
3.7.6. Ist der Verstand frei?	110
3.8. Naturgesetze einmal anders	112
4. CREDO	113
4.1. Versuch einer Synthese	113
4.1.1. Credo – ich glaube	114
4.1.2. in unum Deum – an den einen Gott.	115
4.1.3. omnipotentem – an den Allmächtigen	117
4.1.4. patrem – an den Vater	119
4.2. Liebe, Freiheit und Leid	120
4.2.1. Wie liebt ein Allmächtiger? oder: Hat Allmächtigkeit Grenzen?	120

4.2.2. Allmächtigkeit und Freiheit	122
4.2.3. Kosmische Freiheit und Willensfreiheit	122
4.2.4. Freiheit und Leid	124
4.2.5. Das Buch Hiob (Ijob) – eine Vorhersage	125
4.2.6. Leid und Verantwortung.	127
4.3. Die Konsequenzen	128
4.3.1. Die drei „oder“	129
4.3.2. Der Kosmos – Wohnungsraum für Gott	130
4.3.3. Leid und Verantwortlichkeit.	132
4.3.4. Ausblick.	134
Glossar	135
Literatur	139
Zum Autor	143