

HARALD v. SPROCKHOFF

NATURWISSENSCHAFT
UND CHRISTLICHER GLAUBE –
EIN WIDERSPRUCH?

WISSENSCHAFTLICHE BUCHGESELLSCHAFT
DARMSTADT

INHALT

1.	Einleitung	1
2.	Evolution	5
2.1	Kosmische Evolution	7
2.2	Chemische Evolution	14
2.3	Übergang der Chemo-Evolution in die biologische Evolution	20
2.3.1	Vorstufen von belebter Materie	20
2.3.2	Selbstorganisation	24
2.3.3	Die „Urzelle“ und die gemeinsame Abstammung	31
2.3.4	Versuch einer Definition von Leben	38
2.3.5	Virus	41
2.4	Darwin und moderne Evolutionstheorien	44
2.5	Biogenetische Grundregel von Haeckel	64
3.	Information und Ideenlehre	77
4.	Vitalismus	85
5.	Kreationismus	89
6.	Evolution und christliche Theologie	96
6.1	Biblischer Schöpfungsbericht und die gegenwärtige Stellung der Theologie hierzu	96
6.2	Versuch einer Annäherung von Naturwissenschaft und christlichem Glauben	105
6.2.1	Pierre Teilhard de Chardin	106
6.2.2	Hermann Kardinal Volk	108
6.2.3	Günter Altner	109
6.2.4	Gerhard Ebeling	111
6.2.5	Hans Küng	111
6.2.6	Franz Kardinal König	113
6.2.7	Rudolf Mosis	114

VIII	Inhalt	
6.2.8	Philipp Kaiser	116
6.2.9	Piet Schoonenberg	118
6.2.10	Stefan Niklaus Bosshard	120
6.2.11	Joachim Track	121
6.2.12	Pascual Jordan	123
6.2.13	Werner Heisenberg und andere Physiker (Max Planck, Wolfgang Pauli, Albert Einstein, Niels Bohr)	125
6.2.14	Joachim Illies	130
6.2.15	Hoimar von Ditfurth	130
6.2.16	Manfred Eigen	133
6.2.17	Harald Fritzsch	134
6.2.18	James S. Trefil	134
6.2.19	Alfred Gierer	135
6.2.20	Friedrich Cramer	136
6.2.21	Robert J. Berry	136
6.2.22	Carl Friedrich von Weizsäcker	137
6.2.23	Kurt Hübner	138
6.3	Ablehnende Haltungen gegenüber einer Annäherung	138
6.3.1	Peter Rüst	138
6.3.2	Max Thürkauf	139
6.3.3	Timothy Lenoir	141
7.	Diskussion	142
8.	Zusammenfassung	149
Anmerkungen		151
Literaturverzeichnis		163
Personenregister		183
Sachregister		189
Dank		193