

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 Nikiaus 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 Fritzschn.	.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	MaxThürkauf.	.139
6.3.3	Timothy Lenoir.	.141
7.	Diskussion.	.142
8.	Zusammenfassung.	.149
	Anmerkungen.	.151
	Literaturverzeichnis.	.163
	Personenregister.	.183
	Sachregister.	.189
	Dank.	.193