

Martin Sieg

Zerstört nicht das Weltall der Worte

Exakte Naturwissenschaft und aufgeklärter Glaube
Über die Ganzheit der einzigartigen Wirklichkeit

LIT



INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	VI
Zerstört nicht das Weltall der Worte	1
Nachdenklich auf den Spuren von Nelly Sachs	1
Die politischen Verführer	1
Erschaffung des Kosmos durch Worte	5
Die Grenzen der Vernunft nach Immanuel Kant	9
Erkenntnis bei Shakespeare, Gadamer, Astronauten	11
Tödlicher Widerspruch und Rassenwahn	12
Zwischenbilanz der Gegenwart	15
Die Zeit im Kreuzverhör	15
Die Leistungs-Gesellschaft	17
Die Informations-Gesellschaft	20
Die Konsum-Gesellschaft	22
Die Gefahren der Verblendung	23
Der Reformbedarf in Kirche und Verkündigung	24
Gott 'groß machen'	27
Der Kleinkinder-Gott	27
Der große Gott	31
Defizite der Schöpfungstheologie	34
Das Wundern und Staunen	40
Fragen nach dem 'Woher' der Welt	45
Physikalische Theorien der Klassik	45
Aspekte der gegenwärtigen Astronomie	48
Erwin Hubble (1889-1953)	50
Anmerkungen zu Naturwissenschaft und Theologie	52
Uranfang und Evolution des Kosmos	59
Uranfang	59
Singularität: $0-10^{-43}$ Sekunden	59
Quantengravitation: die Formel Gottes	60

Inflation: 10^{-43} - 10^{-32} Sekunden	67
10^{-34} sec.: Die Elementarteilchen	70
Die vier Elementarkräfte – anthropisches Prinzip	74
Drei Minuten nach dem Urknall	82
100.000 Jahre nach dem Urknall	83
300.000 Jahre nach dem Urknall	83
Das Atom und seine Struktur	84
Das Atom als Ganzes	84
Gestalt des Atom	88
Quantentheorie	88
Nanokosmos: Quanten	92
Paul Klee 1879-1940 ♦ Platon 428-348	94
Die Vielfalt der Himmelskörper	95
Die Galaxien und ihre Entstehung	95
Die Sterne	97
Die Milchstraße	101
Das Sonnensystem und seine Entstehung	103
Die Sonne	104
Die Erde und ihre Entstehung	110
Lage, Entfernungen, Zahlen	111
Der Schicht-Aufbau der Erde	113
Die Erd-Atmosphäre	115
Weltrekorde	116
Traum-Landschaften	118
Die Relativitätstheorien	121
Spezielle Relativitätstheorie	122
Allgemeine Relativitätstheorie	125
Uranfang und Evolution von Leben	129
Uranfang von Leben	129
Sein und Zeit	129
Urzellen- Stammbaum-Hypothese	130
Vorraussetzungen für Entstehung von Leben	132
Erdstabilisierung	133

Atmosphärenwandel	134
Erstes Leben	135
Magnetfeld der Erde und Photosynthese	137
Physik, Chemie, Biologie und das Leben	138
Vom Mythos zur Wissenschaft	138
Aufbau und Funktion der Zelle	140
Das Rätsel der Entstehung von Leben	146
Die Entstehung des Menschen durch Evolution	150
Darwin und die Evolutionstheorie	150
Darwins Beobachtungen	151
Naturwissenschaft und Religion	154
Evolution im Überblick	162
Herauswachsen des Menschen aus der Tierwelt	167
Trennung von Tier und Mensch	167
Der aufrechte Gang	170
Archäologische Funde	172
Die drei Evolutionsschübe	174
Höhlenmalerei	175
Die biologische Höherentwicklung der homo-Arten	178
Der Schöpfer und die Evolution des Menschen	180
Grundlinien der Hominisation	181
Die Sprache	182
Anatomische Voraussetzungen	182
Das Leistungsvermögen der Sprache	184
Sprache in Literatur und Philosophie	185
Nachdenkliches für suchende Zweifler	190
Das faustische Streben und der große Gott	190
Was die Welt im Innersten zusammenhält	190
Der philosophische und politische Atheismus	191
Draußen vor der Tür in der Freiheit bestehen	194
Die Wissenschaft und das Unerforschbare	197
Das Universum – Eine Schöpfung durch Worte	204
Die Sprache als Brückenbauer	204

Sprache als 'Haus des Seins'	204
Gott Gott sein lassen	205
Dem Wort aus der Tiefe vertrauen	209
Zusammenfassung: Wort Gottes als Brücke zur Welt	212
Das Wort, das es von Anfang an als Logos gab	214
Die Wirkkraft Gottes im Logos als Mysterium	218
Schöpfung als 'Offenbarung'	224
Die wahre Größe Gottes als Schöpfer	228
Der LOGOS-GOTT wurde Mensch	232
Durchdacht verantwortliches Handeln	240
Beziehungsgeschehen Gott und Mensch	240
Bewahrung der Schöpfung	245
Leben als höchstes Gut	250
Menschenwürde und Menschenrechte	250
Der Terror von New York	251
Dialog zwischen Christen und Moslems	255
Albert Schweitzer und die 'Ehrfurcht vor dem Leben'	262
Frieden ohne Gewalt	264
Martin Luther King und sein Konfliktmodell	265
Dialog der Kulturen	267
Clash of civilizations –Kampf der Kulturen	267
Definition von Kultur	270
Die eine Welt	270
Hans Küng und das Weltethos	272
Fraternité – Brüderlichkeit	272
Ethik – Ethos – Ideologie	274
Die goldene Regel	276
Die Deklaration des Parlamentes der Weltreligionen	278
Das Weltethos	279
Bündnis für das Weltethos	283
Als Gast auf (S)einem schönen Stern	284
Mit Gott sprechen	287
Das Vaterunser	288

Bekenntnis zu Gott im Alltag	295
Credo – Ein Versuch anderer Art	297
Verzeichnisse	300
Personenregister	300
Bibelstellen	304
Literatur	306