

Inhaltsverzeichnis

A.	PROLEGOMENA – VORÜBERLEGUNGEN ZUM THEMA	11
I.	Kurze Arbeitsplatzbeschreibung der hier betriebenen Fundamentaltheologie	11
II.	Begrenzung und Begrenztheit zwischen Theologie und Biologie . . .	14
III.	Kategorien zur Verhältnisbestimmung von Naturwissenschaft und Theologie	17
IV.	Hinweis zur Sprachregelung im interdisziplinären Dialog.	21
B.	ZEIT UND EWIGKEIT	24
I.	Die Naturwissenschaft und das Zeitproblem.	24
1.	Das physikalische Problem mit der Zeit.	25
a)	Symmetrische und absolute Zeit der klassischen Physik	25
b)	Begründungsversuche für asymmetrische Zeit und ihre Kritik	27
c)	Grenzen klassischer Physik beim Zeitproblem	34
d)	Eine ‚Rahmenhandlung‘ für die Zeit.	38
2.	Der Versuch einer Problemlösung – Zeitrichtung durch die Theorie dissipativer Systeme	40
a)	‚Unordentliches‘ Gleichgewicht – ‚Ordentliches‘ Ungleich- gewicht: Dissipative Systeme	42
b)	Das Phänomen der Bifurkation.	45
c)	Chaostheorie – Kronzeuge für komplexe Ordnung	51
3.	Konsequenzen aus den Überlegungen	55
a)	Konsequenzen für das sogenannte Weltbild.	56
b)	Konsequenzen für die vorliegende Fragestellung (Ordnung, Irreversibilität, Indeterminismus und gerichtete Zeit)	58
II.	Theologische Überlegungen angesichts des naturwissenschaftlichen Zeitproblems	60
1.	Anknüpfungspunkte im Zeitkonzept des Augustinus	61
2.	Der Anfang – theologisch betrachtet	64
a)	Hinweise aus der Exegese.	64
b)	Systematisch-theologische Erwägungen	66

3. Das Ende – theologisch betrachtet	69
a) Skizze der traditionellen Problematik	69
b) Neuere systematisch-theologische Erwägungen	75
c) Verbliebene Probleme	79
4. Auferstehung im Tod	84
a) Fazit aus den naturwissenschaftlichen und theologischen Überlegungen	85
b) Versuch einer Problemlösung	87
III. Annäherung an den Begriff Ewigkeit	92
1. Vorüberlegungen zum Verhältnis von Zeit und Ewigkeit	92
a) Das Verhältnis von Zeit und Ewigkeit in der Biologie	92
b) Das Verhältnis von Zeit und Ewigkeit in der kirchlichen Lehrverkündigung	93
c) Zur weiteren Vorgehensweise	96
2. Die Unerreichbarkeit horizontal verstandener Gegenwart	97
a) Der sinnesphysiologische Zugriffsversuch	97
b) Der physikalische Zugriffsversuch	100
3. Die vertikale Dignität der Gegenwart	103
a) „Nunc praeteriens“	104
b) „Nunc stans“	106
C. EVOLUTION UND SCHÖPFUNG	109
I. Positionen zum Verhältnis von Schöpfung und Evolution	109
1. Vom faulen Frieden in einem Jahrhundertkonflikt	109
2. Abgrenzungs- bzw. Selbstimmunisierungsmodelle	111
a) Von der Theologie zur Naturwissenschaft	112
BERGOLD und RAHNER	112
SCHEFFCZYK und HENGSTENBERG	114
VOLK	115
b) Von der Naturwissenschaft zur Theologie	117
HEMMINGER	117
VOLLMER	118
c) Resümee zu den Abgrenzungs- und Selbstimmunisierungs- modellen	120
3. Integrations- bzw. Vereinnahmungsmodelle	122
a) Von der Theologie zur Naturwissenschaft (Biologie)	123
THEIBEN	123
WEISSMAHR	124
KOLTERMANN	127
ALTNER	129

b)	Von der Naturwissenschaft (Biologie) zur Theologie	131
	LÖBSACK, WILSON und SOMMER	131
	SCHMIDT	132
	RENSCH	134
	VON DITFURTH	138
c)	Resümee zu den Integrations- bzw. Vereinnahmungsmodellen	140
4.	Sonstige Positionen	142
a)	Teil-Ganzes-Modell (TRACK)	142
b)	„Mischkategorie“ (MOLTMANN)	145
c)	Zeit- contra Evolutionsverständnis (Metz)	147
II.	Die Vermittlung von Evolution und creatio continua	148
1.	Die notwendige Einheit der creatio	150
2.	Der Neuansatz beim Begriff der Gegenwart	153
a)	Kurze Rekapitulation der Vorüberlegungen	153
b)	Creatio continua und Gegenwart	154
c)	Sterben und Gegenwart	160
3.	Der Begriff der Allgegenwart Gottes	162
D.	HOMINISATION UND ERSCHAFFUNG DES MENSCHEN	166
I.	Strategien theologischer Auseinandersetzung in Hinblick auf Evolution und Erschaffung der Seele	166
1.	Die Ausgangslage	166
a)	Skizze des Dilemmas	166
b)	Der herkömmliche Versuch einer Lösung (GANOCZY)	168
2.	Reformulierung oder Beseitigung theologischer Begriffe im Ausgang von Naturwissenschaft (SCHMITZ-MOORMANN)	171
a)	Darstellung der Position	171
b)	Kritische Anfrage zur Verhältnisbestimmung von Selbstoffenbarung in Schrift und Natur	176
c)	Kritische Anfrage zur Lehre von der Erschaffung der Seele	178
3.	Ausweitende Deutung theologischer Begriffe im Zugang auf Naturwissenschaft (RAHNER)	183
a)	Christologie und Evolutionstheorie	183
b)	Anfragen an diese Verhältnisbestimmung von Christologie und Evolutionstheorie	186
c)	Das Leib-Seele-Verhältnis und die Evolutionstheorie	189
d)	Anfragen an diese Interpretation zur Erschaffung der Seele	193
4.	Weiterführende Überlegungen zur Frage einer Erschaffung der Seele	195

a)	Bleibende Defizite	196
b)	Das theologische „(Neu-)Werden“ aus biologischer Perspektive	200
c)	Die „transzendente Kausalität“	205
II.	Die Evolution des Menschen (Hominisation)	211
1.	Vorüberlegungen methodisch-inhaltlicher Art	211
a)	Kurze Vorstellung der Datierungsmethoden	211
b)	Vorüberlegung zum Verhältnis von Paläontologie und Theologie	215
2.	Der biologisch-paläontologische Sachverhalt	218
a)	Der Anfang und die Dimension der Auseinandersetzung	218
b)	Der derzeitige Stand der Diskussion zum Verlauf der Hominisation	227
c)	Das Auftreten religiös zu deutender Phänomene	236
III.	Kriterien für Menschsein	242
1.	Interdisziplinäre (biologische und theologische) Kriterien für Menschsein	242
a)	Vorbemerkungen zum Problem Anthropozentrik und Anthropisches Prinzip	243
b)	Der Selbstbezug (TEILHARD DE CHARDIN)	250
c)	Der Transzendenz- oder Gottesbezug	260
2.	Kritische Sichtung der Kriterien für Menschsein	265
a)	Der Selbstbezug im Kontext neuerer Ethologie	266
b)	Der Transzendenz- oder Gottesbezug	274
3.	Die Verbindung der Kriterien	281
a)	Die Kriterienfolge	281
b)	Vom Selbstbezug zum Transzendenz- oder Gottesbezug – die Kombination der Kriterien	283
c)	Der Selbst- und der Transzendenz- oder Gottesbezug angesichts der Kritik FEUERBACHS	291
IV.	Die Erschaffung der Seele aus interdisziplinärer Perspektive	295
1.	Skizze der lehramtlichen Äußerungen zur Erschaffung der Seele	296
2.	Der Transzendenz- oder Gottesbezug als Indiz für die Erschaffung der Seele	298
a)	Die Erschaffung der Seele in ontogenetischer Hinsicht	298
b)	Die Erschaffung der Seele in phylogenetischer Hinsicht	303
E.	ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE	309
I.	Vorüberlegungen	309

Inhaltsverzeichnis	9
II. Das Problem von Zeit und Ewigkeit	310
III. Das Problem von Evolution und Schöpfung	314
IV. Das Problem von Hominisation und Erschaffung des Menschen. . . .	317
Literaturverzeichnis	326
Seitenangaben zu der Abbildungen	344
Abkürzungen der Nachschlagewerke	345
Namenregister	346