

INHALT

DAS WESEN DER DINGE	11
Was wir nicht wissen	12
Gottesbeweise	14
Nachdenken über das Denken	20
Die Naturwissenschaft und ihre Stärken	24
Beweise in der Wissenschaft	25
Die Soziologie der Wissenschaft	27
Das Thomas-Theorem	29
Wissenschaft	31
Szientismus	31
Vorsehung und Wunder	34
Positivismus und Logischer Positivismus	38
Kategorienfehler	42
»Der Lückenbüßergott«	44
Beweise im Christentum	45
Christliche Blickwinkel auf die Wissenschaft	48
Gott: Immanenz und Transzendenz	50
Die Schöpfung und der Anfang des Universums	53
Weltsichten	56
Die Beziehungen zwischen	
Wissenschaft und Christentum	59
Glaubenssysteme	60
Nichtinteraktionistische (»wasserdichte«) Positionen	60
Instrumentalistische Argumente	61
Die Argumente der zwei Bereiche	63
Interaktionistische Positionen	64
Das Erlernen der Fachsprache	65
Die »zwei Bücher«	68
Wissenschaft und Religion im modernen Zeitalter	69
Konflikt zwischen Wissenschaft	
und christlichem Glauben	71
Die Konflikttheorie	72
Die Affäre Galileo Galilei	73

Werte in der Wissenschaft und in der Welt	77
Huxley versus Wilberforce: eine »Große Debatte« oder ein historischer Mythos?	78
Die Grundlagen der Werte	80
Wozu sind Philosophie, Wissenschaft und Religion überhaupt da?	82
 WISSENSCHAFT, GLAUBE UND DIE BIBEL	
Die Deutung der Bibel und die Deutung der Welt	86
»Wie jedes andere Buch«	88
Das »wörtliche« Lesen der Bibel	91
Wissenschaft, Bibel und christliche Theologie	95
Die Rolle der Wissenschaft bei der Bibelauslegung	101
Die Kosmologie der Antike	102
Wir bringen die Wissenschaft zur Bibel	103
Wissenschaft in der Bibel	108
Die Wissenschaft im Dienst der Bibelinterpretation	110
Der »überirdische Leib« (1 Korinther 15,35–57)	114
Schlussfolgerung	117
 PHYSIK UND GEOWISSENSCHAFTEN	
Von Newton zu Einstein: Relativität	121
Das Universum als Uhrwerk	121
Eine relative Revolution	124
Gott und die Zeit	128
Quantentheorie:	
Angriff auf den gesunden Menschenverstand	130
Eine wolkige Welt im Uhrwerk	130
Spielraum für ein Wirken Gottes?	133
Chaos: Ungewissheit im Alltag	134
Gottes Wirken im Universum	138
Kosmologie und die Ursprünge des Universums	140
Den Urknall verstehen	140
Der Ursprung des Urknalls	143
Stephen Hawking und die Quantengravitation	144

Anthropische Gleichgewichte, Intelligent Design und viele Universen	146
Hinweise auf Gott aus dem Universum?	147
Die Erdgeschichte	149
Die Suche nach außerirdischer Intelligenz	150
Datierungsmethoden	156
Das Ende des Universums und neue Schöpfung	157
Wissenschaftlicher Pessimismus	157
Das Alter der Erde in der Wissenschaftsgeschichte	160
Theologische Sichtweisen zum Alter der Erde	162
Die biblische Zukunft	163
 BIOWISSENSCHAFTEN	167
Das Leben auf der Erde	167
Der Ursprung des Lebens	170
Was ist Leben?	172
Die Schöpfung in der Bibel	173
Darwin und die Evolution	175
Die »Tage« in der Genesis	176
Theologische Probleme mit der Evolution	186
Die Evolution des Menschen	190
War Adam ein Einzelwesen?	198
Über die Erschaffung der Frau	200
Ein historischer Sündenfall?	202
Bewahrung der Schöpfung	206
Umwelttheologie	208
Teleologie	216
Intelligent Design	220
Kreationismus	226
 MENSCHHEIT UND MENSCHSEIN	231
Nur Moleküle und Zellen?	231
Ebenen des Diskurses	232
Konkurrenz zwischen Theorien auf unterschiedlichen Ebenen: Das Beispiel der Schizophrenie	234
Reduktion	237

Verwirrende Reduktion und »Nichtsalserei«	240
Die naturalistische Betrachtungsweise des Menschseins	241
Die menschliche Abstammung	243
Die Ursprünge des modernen Menschen	244
Gehirn und Geist	245
Das Gehirn – ein Apparat aus biologischen Bauteilen	246
Das Gehirn steuert das Verhalten, Fühlen und Denken	247
Reizungen des Gehirns offenbaren einen kausalen Zusammenhang zwischen Gehirn und Geist	248
Hirnverletzungen und Bewusstsein	250
Die Wirkungen von Medikamenten auf Geist und Stimmung	252
Schlussfolgerung	253
Die Seele und die Frage des Dualismus	253
Zwei Ansätze	253
Griechische und christliche Konzepte der Seele	254
Argumente zugunsten des Dualismus	257
Einwände gegen den Monismus	257
Versuche, den Dualismus gegen die Anfechtungen der Neurowissenschaft zu verteidigen	258
Nahtoderfahrung	259
Künstliche Intelligenz und die Seele	262
Schlussfolgerung	264
Determinismus oder Freiheit	264
Quanten-Libertarianismus	265
Schlussfolgerung	267
Die Ursprünge des religiösen Glaubens	268
Schlussfolgerung	268
Die Entwicklung der Religion	269
Gene für Religiosität	271
WISSENSCHAFT, ETHIK UND CHRISTENTUM	273
Die christliche Ethik	275
Ethik und wissenschaftliche Praxis	277
Ethik und Risiko	278
Technik, Biotechnologie und Umwelt	280

Umwelt und Energie	281
Umwelt und Landwirtschaft:	
gentechnisch veränderte Nutzpflanzen	283
Kernkraft	284
Nanotechnologie und Umwelt	287
Biokraftstoffe: Konkurrenz	
zum Anbau von Nahrungsmitteln	288
GV-Nutzpflanzen	290
Genetik und Ethik	292
Präimplantationsdiagnostik	296
Die ethischen Probleme	
der Präimplantationsdiagnostik	298
DNA-Sequenz und das Human-Genom-Projekt	300
Der »ethische Status« des frühen	
(präimplantierten) menschlichen Embryos	304
Nanotechnologie und Umwelt	306
Nanotechnologie und Gesundheit	308
Human Enhancement	312
Glossar	314
Bedeutende Menschen und Ereignisse	318
Weiterführende Literatur	329
Bildnachweis	341
Beirat und Mitarbeiter	342
Namensregister	345
Sachregister	347