

Inhaltsverzeichnis

Einführung	7
Aufsplitterung der Vernunft?	7
Rückzug der Theologie?	10
Herausforderung der Theologie	12
1. Die Herausforderung der Naturwissenschaften	15
Der Determinismus	16
Problemfelder der klassischen Physik	19
Der Zufall kommt hinzu	21
Unsere Intuition setzt aus: Die Relativitätstheorie	25
Unberechenbarkeit in chaotischen Systemen	28
Das veränderte Weltbild	29
2. Strategien im Umgang mit den Naturwissenschaften .	32
Nebeneinander der Disziplinen	32
Konfrontation der Disziplinen	34
Dialog der Disziplinen	37
Die Situation in anderen Religionen	38
Islam	39
Buddhismus	40
Hinduismus	41
Judentum	41
3. Schöpfung und Evolution	44
Kreationismus und Intelligent Design	46
Ein blinder Uhrmacher?	51
Das Anthropische Prinzip	53
Konsequenzen für die theologische Schöpfungslehre...	57
4. Das Wirken Gottes in der Welt	62
Die kausale Geschlossenheit der Welt	63
Die klassische Wunder-Vorstellung	65
Indeterministische Alternativen	70
John Polkinghorne's Chaostheorien	71

Wolfhart Pannenberg's Feldtheorie	74
Peacockes „Von oben nach unten“-Kausalität	75
David Bohms Quantenpotenzial	76
Offenbarung als Informationsgeschehen	80
Prozesstheologie	83
5. Der Mensch – eine Maschine?	87
Das Programm der Naturalisierung	88
Gehirn als ein komplexes neuronales Netz	91
Parallele Signalverrechnung	92
Rekurrente Vernetzung	95
Gerhard Roth	97
Eine erste Erklärungslücke: Menschliche Selbsterfahrung	99
Wie es ist, eine Fledermaus zu sein	102
Marys rote Tomaten	103
Eine weitere Erklärungslücke: Intentionalität	106
Chinesische Zeichen	108
Intentionalität nach Putnam	110
Subjektivität unseres Denkens	113
Ein drittes, das Bindungsproblem	115
Dualismus als Alternative?	116
Emergenz als Königsweg?	118
Ein letztes Problem: Die Willensfreiheit	122
Experimentelle Widerlegung?	127
Was spricht für die Willensfreiheit?	128
Ethische Konsequenzen	129
Zum zweiten Mal: Emergenz	132
6. Neurotheologie: Gott im Scheitellappen	139
Psychologie und Religiosität	140
Hirnforschung und Religiosität	142
Rückschlüsse auf die Existenz Gottes?	148
Ausblick	151
Dankeswort	156
Zitierte Literatur	157
Bildnachweis	158
Personenregister	159