

Inhalt

Vorwort zur deutschen Ausgabe I–V

I. Dilemmata	5
II. Zwei Evolutionen	19
Einleitung	21
Ähnlichkeiten	25
Unterschiede	34
Die erste Ursache	54
Einige naive Fragen	63
III. Kosmische Zivilisationen	71
Formulierung des Problems	73
Formulierung der Methode	77
Statistik kosmischer Zivilisationen	82
Kosmische Katastrophentheorie	87
Metatheorie der Wunder	92
Einmaligkeit des Menschen	98
Die Intelligenz: Zufall oder Notwendigkeit?	104
Hypothesen	110
Votum Separatum	116
Perspektiven	121
IV. Intel(l)ektronik	131
Rückkehr zur Erde	133
Die Megabit-Bombe	140
Das Große Spiel	146
Mythen der Wissenschaft	152
Der Intelligenzverstärker	158
Die Black Box	164
Über die Moral von Homöostaten	169
Gefahren der Elektrokratie	175
Kybernetik und Soziologie	181
Glaube und Information	187
Experimentelle Metaphysik	198

Die Glaubensvorstellungen der Elektronengehirne	211
Der Geist in der Maschine	217
Schwierigkeiten mit der Information	223
Zweifel und Antinomien	231
V. Prolegomena der Allmacht	259
Vor dem Chaos	261
Chaos und Ordnung	268
Szylla und Charybdis – oder vom rechten Maß	276
Das Schweigen des Konstrukteurs	282
Wahnsinn mit Methode	288
Der Neue Linné oder Von der Systematik	296
Modelle und Realität	301
Plagiate und Kreationen	307
Der Bereich der Imitologie	311
VI. Die Phantomologie	319
Grundlagen der Phantomatik	321
Die phantomatische Maschine	328
Peripherie und zentrale Phantomatik	340
Grenzen der Phantomatik	345
Die Cerebromatik	354
Teletaxie und Phantoplifikation	364
Persönlichkeit und Information	371
VII. Das Erzeugen von Welten	393
Einleitung	395
Die Züchtung von Informationen	398
Ingenieurkunst der Sprache	447
Ingenieurkunst der Transzendenz	472
Kosmogonische Ingenieurkunst	481
VIII. Pasquill auf die Evolution	495
Einleitung	497
Rekonstruktion der Gattung	502
Konstruktion des Lebens	513

Konstruktion des Todes	534
Konstruktion des Bewußtseins	538
Konstruktion auf der Grundlage von Irrtümern	546
Bionik und Biokybernetik	552
Aus der Sicht des Konstrukteurs	560
Rekonstruktion des Menschen	579
Cyborgisierung	583
Die Autoevolutive Maschine	586
Außersinnliche Phänomene	593
Schluß	599
Anmerkungen	603