

# INHALT

<b>Vorwort zur deutschen Ausgabe: <i>Kosmos ohne Gott?</i></b>	<b>9</b>
<b>Zur deutschen Ausgabe</b>	<b>12</b>
<b>TEIL 1 Das Feld abstecken</b>	<b>15</b>
Vorwort	16
1. Einführung	17
2. Fragen der Evidenz und des Glaubens	27
3. Historische Perspektive: Die vergessenen Wurzeln der Wissenschaft und Argumente der Design-Theorie	35
<b>TEIL 2 Wissenschaft und Erklärung</b>	<b>75</b>
4. Voraussetzungen, Umfang und Methodik der Wissenschaft	77
5. Weltanschauungen und ihr Verhältnis zur Wissenschaft: Der Naturalismus und seine Defizite	107
6. Der Theismus und sein Verhältnis zur Wissenschaft: Der Lückenbüßer-Gott, Gottes Komplexität und Wunder	134
<b>TEIL 3 Das Universum und das Leben verstehen</b>	<b>167</b>
7. Das Universum verstehen: Der Anfang und die Feinabstimmung	169
8. Das Wunder der lebendigen Welt	190
9. Der genetische Code	206
10. Eine Frage der Information	224
11. Algorithmische Informationstheorie	231
12. Die Lösung für das Leben: Selbstorganisation?	249

<b>TEIL 4 Die Moderne Synthese . . . . .</b>	<b>259</b>
13. Die Erklärung für das Leben: Evolution? . . . . .	261
14. Evolution: Schwierige Fragen . . . . .	277
15. Das Wesen und der Geltungsbereich der Evolution . . . . .	289
16. Natürliche Auslese . . . . .	311
17. Die Grenze der Evolution . . . . .	322
18. Die Mathematik der Evolution . . . . .	332
 <b>TEIL 5 Das Informationszeitalter . . . . .</b>	 <b>351</b>
19. Systembiologie . . . . .	353
20. Der Ursprung der Information: Eine auf Worte gegründete Welt . . . . .	372
21. Gehirn, Geist und die Quantenwelt . . . . .	410
 <b>Epilog: Jenseits der Wissenschaft, aber nicht jenseits der Vernunft . . . . .</b>	 <b>430</b>
 <b>Endnoten. . . . .</b>	 <b>443</b>
 <b>Index . . . . .</b>	 <b>481</b>