

INHALT

1 Wissenschaft contra Theologie oder Naturalismus contra Theismus?	5
Die vergessenen Wurzeln der Wissenschaft	9
Der Konfliktmythos: Galilei, Huxley und Wilberforce	10
Der eigentliche Konflikt: Naturalismus contra Theismus	15
2 Wesen und Reichweite der Wissenschaft	18
Was kommt zuerst – die Wissenschaft oder die Philosophie?	20
Wesen und Grenzen wissenschaftlicher Erklärung	23
Gott – eine unnötige Hypothese?	27
Das Universum entgöttern – die allerersten Wissenschaftler	29
Reduktionismus	33
3 Ein geplantes Universum?	39
Planung und Zufall	39
Die rationale Verständlichkeit des Universums	42
Die Feinabstimmung des Universums	45
Das anthropische Prinzip	50
Der Anfang	54
Abneigung gegen die Vorstellung von einem Anfang	55
Den Anfang erklären	57
4 Eine geplante Biosphäre?	62
Das Wunder der belebten Natur	62
Die Bausteine des Lebens	66
5 Komplexität und Information	71
Das Wesen der Komplexität	71
Der genetische Code	73
Das Wesen des Bauplan-Arguments	81
Information als fundamentale Größe	83
Der Bauplan – ein Argument aus Unkenntnis?	87

<i>6 Ist der Uhrmacher wirklich blind?</i>	90
Der blinde Uhrmacher	90
Evolution und Philosophie	100
Die logischen Implikationen des Naturalismus	102
<i>7 Wesen und Umfang der Evolution</i>	105
Die Definition der Evolution	105
Die Fossildokumentation	114
Gemeinsame Abstammung	119
<i>8 Die Affenmaschine: Kann man den Zufall ohne Intelligenz zähmen?</i>	122
Hat die Zelle sich entwickelt?	134
Was ist Leben?	136
<i>9 Wozu sind wir hier?</i>	138
Personenregister	143