

Inhalt

Geleitwort von E. O. Wilson	IX
Vorwort	XI
Danksagungen	XVII
Einleitung	XIX

Teil I

Die Geschichte des Lebens auf der Erde	1
1 Die Einheit des Lebendigen	3
2 Die Entstehung des Lebens	17
3 Die Evolution des Lebendigen	27

Teil II

Die Mechanismen des Lebendigen	45
4 Stoffwechsel	47

VI	Die Genetik der Ursünde	
5	Fortpflanzung	59
6	Embryonalentwicklung	81
7	Natürliche Selektion	89
8	Andere Evolutionsmechanismen	107

Teil III

Abenteuer Mensch	119	
9	Die Entstehung der Menschen	121
10	Das Gehirn des Menschen entsteht	139
11	Unsere Gene werden geformt	155
12	Der Preis des Erfolgs	163
13	Ursünde	169

Teil IV

Herausforderungen für die Zukunft	175	
14	Option 1: Nichts tun	177
15	Option 2: Unsere Gene verbessern	185
16	Option 3: das Gehirn neu verdrahten	197

17	Option 4: Rückgriff auf die Religion	201
18	Option 5: Umweltschutz	217
19	Option 6: Eine Chance für die Frauen	233
20	Option 7: Bevölkerungskontrolle	237
Epilog		245
Index		247