

Danksagung 9
Vorwort: Das Cambridge-Sandwich 13

Erstes Kapitel

Auf der Suche nach der Osterinsel 19
Inhärenz: Wo findet sich der erste Entwurf? 23
Navigation im Hyperraum der Proteine 26
Das Spiel des Lebens 27
Unheimliche Perfektion 30
Die Osterinsel finden 36

Zweites Kapitel

Können wir den großen Code knacken? 39
Das Fundament 40
DNA: das seltsamste aller Moleküle? 44

Drittes Kapitel

Konvergenz unter erschwerten Bedingungen 49
Universelles Chlorophyll? 49
Die Räder des Lebens? 53
Fortianische Blasen 55
Seidige Konvergenz 57
Matrizen und Skelette 59
Spiel's noch einmal! 63
Zupackende Konvergenz 68
Erdverbundene, abgehobene und unterirdische
Konvergenz 75

Viertes Kapitel

Konvergenz in Sicht 87
Ein Balanceakt 90
Auge in Auge mit der Konvergenz 93
Durch fremde Augen 99
Transparenz und Farbsehen 106
Universelles Rhodopsin? 110
Die Duftnote der Konvergenz 113
Das Echo der Konvergenz 120
Elektrisierende Konvergenz 121
Konvergenzen Gehör schenken 129
Konvergentes Denken? 132

Fünftes Kapitel

- Fremde Welten?** 135
- Arbeit auf dem Bauernhof 136
- Militärische Konvergenz 138
- Konvergente Komplexität 142
- Beherrzte Kopffüßer 151
- Säugetiere ehrenhalber 154
- Schwanger gehen mit Konvergenzen 157
- Sich erwärmen für, singen von und herumkauen
auf Konvergenz 160

Sechstes Kapitel

»Die Nichtvorherrschaft der Menschenähnlichen« –
hinterfragt 165

- Interstellare Nervensysteme? 166
- Der denkende Pfannkuchen 167
- Ziegel und Mörtel des Lebens 170
- Gene und Netzwerke 173
- Jack, der Eisenbahner-Pavian 178
- Riesengehirne 180
- Zupackende Konvergenz 195
- Marschrichtung Mensch 198
- Konvergenz auf der Zielgeraden 205

Siebtes Kapitel

Vorbestimmte Evolution:

- Die Allgegenwart der Konvergenz** 217
- Allgegenwärtige Konvergenz 218
- Atemkonvergenz 221
- Frostschutzkonvergenz und Photosyntheseparallelen 224
- Konvergenz der Moleküle 228
- Konvergenz und Evolution 232
- Konvergierende Trends 237
- Ein mögliches Forschungsprogramm 240

Achtes Kapitel

Auf dem Weg zu einer Theologie der Evolution 245

Eingebettet in die Evolution 246

Das darwinistische Priestertum 248

Häresie! Häresie! 252

Genetischer Fundamentalismus 256

Ein Weg zur Heilung? 260

Konvergierende Konvergenzauffassungen 262

Neuntes Kapitel

Ein letztes Wort 265

Anmerkungen 267

Abbildungsnachweise 361

Index zu den Konvergenzen 363