

# Inhalt

Evolution als DNA des Denkens – Geleitwort von Volker Sommer. . . . .	9
Wie dieses Buch entstand – fast ein Geständnis. . . . .	15
<b>Teil A: Über Evolution</b> . . . . .	19
A 1    Im Lichte der Evolution. . . . .	19
A 2    Ist wirklich alles in Evolution? . . . . .	24
A 3    Was ist eine Evolutionäre Theorie? . . . . .	28
A 4    Übergreifende und vergleichende Evolutionsszenarien . . . . .	32
A 5    Gibt es eine <i>allgemeine</i> Evolutionstheorie? . . . . .	35
Fazit zu Teil A: Über Evolution . . . . .	56
<b>Teil B: Darwin in den Wissenschaften</b> . . . . .	58
Ein Fächer evolutionärer Fächer. . . . .	58
B 1    Evolutionäre und genetische Algorithmen . . . . .	58
B 2    Evolutionäre Anthropologie (vorwiegend biologisch <sup>128</sup> ) . . . . .	60
B 3    Evolutionäre Archäologie . . . . .	66
Evolutionäre Ästhetik: siehe Kapitel D 2	
B 4    Evolutionäre Bioinformatik . . . . .	68
B 5    Evolutionäre Biologie . . . . .	69
B 6    Evolutionäre Biotechnologie . . . . .	70
B 7    Evolutionäre Chemie (Biochemie) . . . . .	75
B 8    Evolutionäre Didaktik. . . . .	79
B 9    Evolutionäre Entwicklungsbiologie (evolutionary development, Evo-Devo) . . . . .	81
Evolutionäre Erkenntnistheorie: siehe Kapitel D 3	
B 10   Evolutionäre Ernährungswissenschaft – Leben wie in der Steinzeit . . . . .	86
Evolutionäre Ethik: siehe Kapitel D 4	
B 11   Evolutionäre Finanztheorie/Finanzmarkttheorie . . . . .	88
Evolutionäre Philosophie des Geistes: siehe Kapitel D 5	
B 12   Evolutionäre Genetik . . . . .	92
B 13   Evolutionäre Geologie. . . . .	105
B 14   Evolutionäre Geschichtswissenschaft (Big History). . . . .	110
Evolutionärer Humanismus: siehe Kapitel D 6	
B 15   Evolutionäre Institutionentheorie (auch Evolutorischer Institutionalismus) . . . . .	115
B 16   Evolutionäre Intelligenz. . . . .	116

B 17	Evolutionäre Kosmologie . . . . .	124
B 18	Evolutionäre Kulturtheorie (Kulturwissenschaft) . . . . .	140
B 19	Evolutionäre Kunst . . . . .	160
	Evolutionäre Kunsttheorie . . . . .	161
	Evolutionäre Lebensgeschichtsforschung (life history research). . . . .	161
B 20	Evolutionäre Linguistik . . . . .	162
B 21	Evolutionäre Literaturtheorie (Literary Darwinism) . . . . .	183
	Evolutionäre Logik: siehe Kapitel D 7	
B 22	Evolutionäre Mathematik . . . . .	186
B 23	Evolutionäre Medizin (auch Darwinian Medicine) . . . . .	192
	Evolutionäre Metaphysik: siehe Kapitel D 9	
B 24	Evolutionäre Morphologie . . . . .	203
B 25	Evolutionäre Musik . . . . .	204
B 26	Evolutionäre Musikwissenschaft . . . . .	205
	Evolutionärer Naturalismus: siehe Kapitel D 10	
B 27	Evolutionäre Neurologie, auch Neuronaler Darwinismus . . . . .	209
B 28	Evolutionäre Ökologie, Evolutionsökologie . . . . .	212
B 29	Evolutionäre Ökonomik, auch evolutorische oder Evolutionsökonomik . . . . .	220
B 30	Evolutionäre Organisationstheorie . . . . .	228
B 31	Evolutionäre Pädagogik . . . . .	229
B 32	Evolutionäre Physik . . . . .	235
B 33	Evolutionäre Politologie . . . . .	240
B 34	Evolutionäre Psychiatrie . . . . .	244
B 35	Evolutionäre Psychologie, auch Evolutionspsychologie . . . . .	247
B 36	Evolutionäre Rechtstheorie . . . . .	268
B 37	Evolutionäre Religionswissenschaft . . . . .	276
B 38	Evolutionäre Soziologie (Soziobiologie) . . . . .	287
B 39	Evolutionäre (auch evolutorische) Spieltheorie . . . . .	297
	Evolutionärer Spiritualismus: siehe Kapitel D 11 <i>Evolutionäre Spiritualität</i>	
	Evolutionäre Sprachwissenschaft: siehe Kapitel B 20 <i>Evolutionäre Linguistik</i>	
B 40	Evolutionäre Strategie (Evolutionsstrategie) . . . . .	302
B 41	Evolutionäre Symmetrietheorie . . . . .	305
B 42	Evolutionäre Technikentwicklung (Evolutionary Technology). . . . .	307
B 43	Evolutionäre Theologie . . . . .	312
	Evolutionäre Wirtschaftstheorie: siehe Kapitel B 28 <i>Evolutionäre Ökonomik</i>	
	Evolutionäre Wissenschaftstheorie: siehe Kapitel D 13	
B 44	Warum gibt es keine Evolutionäre Astrophysik? . . . . .	318
	Fazit zu Teil B: Darwin in den Wissenschaften . . . . .	320

<b>Teil C: Darwin und die Philosophie</b> . . . . .	321
C 1 Welche Beziehung hatte Darwin zur Philosophie? . . . . .	321
C 2 Welche Verbindung hatte Darwin zu zeitgenössischen Philosophen? . . . . .	323
C 3 Wie reagierten zeitgenössische Philosophen auf Darwins Evolutionstheorie? . . . . .	324
C 4 Welchen Einfluss hatte Darwins Evolutionstheorie auf die Philosophie? . . . . .	326
C 5 Die großen Teilgebiete der Philosophie . . . . .	330
 <b>Teil D: Darwin in der Philosophie</b> . . . . .	 332
Teilgebiete <i>Evolutionärer</i> Philosophie. . . . .	332
D 1 Evolutionäre philosophische Anthropologie. . . . .	333
D 2 Evolutionäre Ästhetik . . . . .	343
D 3 Evolutionäre Erkenntnistheorie . . . . .	356
D 4 Evolutionäre Ethik . . . . .	367
D 5 Evolutionäre Philosophie des Geistes. . . . .	391
D 6 Evolutionärer Humanismus. . . . .	415
D 7 Evolutionäre Logik . . . . .	427
D 8 Evolutionärer Materialismus? . . . . .	441
D 9 Evolutionäre Metaphysik. . . . .	442
D 10 Evolutionärer Naturalismus. . . . .	452
Evolutionäre Religionsphilosophie siehe Kapitel B 37 <i>Evolutionäre     Religionswissenschaft</i> und B 43 <i>Evolutionäre Theologie</i>	
D 11 Evolutionäre Spiritualität. . . . .	459
D 12 Evolutionäre Transzendentalphilosophie . . . . .	461
D 13 Evolutionäre Wissenschaftstheorie. . . . .	464
D 14 Evolutionäre Zukunft . . . . .	478
 Eine Art Schlusswort . . . . .	 491
Anmerkungen . . . . .	493
Abkürzungen . . . . .	493
Endnoten . . . . .	494
Übersicht Tabellen . . . . .	587
 Namenverzeichnis . . . . .	 588
Sachverzeichnis . . . . .	596