



**J.B.METZLER**

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	VII
Kurze Auswahlbibliographie .....	XI

## I. Konzepte, Begriffe und Begriffsgeschichte

1. Abstammung .....	3
2. Anpassung .....	5
3. Art .....	7
Altruismus ↗ Egoismus, Altruismus	
Auslese ↗ Zuchtwahl	
Bevölkerung ↗ Population	
4. Darwinismus .....	9
Drift ↗ Gendrift	
5. Egoismus, Altruismus .....	12
Embryologie ↗ Entwicklung	
6. Emotion .....	14
7. Entwicklung .....	16
8. Evolution .....	18
9. Fortschritt und Degeneration .....	20
Gen ↗ Vererbung	
10. Gendrift .....	23
Genealogie ↗ Evolution	
11. Genotyp und Phänotyp .....	25
Geschichte ↗ Evolution	
12. Geschlecht .....	27
13. Homologie .....	30
14. Instinkt und Intellekt .....	32
15. »Kampf ums Dasein« .....	33
Kultur ↗ Natur, Kultur	
16. Mensch (Rasse) .....	36
Mutation ↗ Variation	
17. Natur, Kultur .....	38
Ökologie ↗ Umwelt	
Optimality ↗ Anpassung	
18. Organismus .....	42
Pflanze ↗ Organismus	
Phänotyp ↗ Genotyp und Phänotyp	
19. Population .....	44
Rasse ↗ Art; Mensch (Rasse); Variation	
20. Reproduktion .....	47
Selektion ↗ Zuchtwahl	
Sexualität ↗ Geschlecht; Reproduktion	
Sorte ↗ Variation	

Spezies ↗ Art	
Stammbaum ↗ Abstammung	
Survival of the fittest ↗ »Kampf ums Dasein«	
Tier ↗ Organismus	
Überleben des Tüchtigsten ↗ »Kampf ums Dasein«	

21. Umwelt .....	50
22. Variation .....	52
Varietät ↗ Variation	
23. Vererbung .....	55
Vollkommenheit ↗ Anpassung	
24. Zuchtwahl .....	57
25. Zuchtwahl, natürlicher .....	60
26. Zufall .....	60

## II. Theorien und Debatten in der Biologiegeschichte

1. Evolutionstheorien vor Darwin .....	65
2. Theorien zur Entstehung der Arten bis um 1860 .....	79
3. <i>On the Origin of Species</i> und die Evolutionsbiologie bis 1900 .....	89
4. Genetik und Moderne Synthese .....	102
5. Jenseits des Neodarwinismus? Neuere Entwicklungen in der Evolutionsbiologie .....	115
6. Generelle Evolutionstheorie .....	126

## III. Institutionen und Repräsentationen, Praktiken und Objekte

1. Sammlungen und Museen .....	141
2. Botanische und zoologische Gärten .....	145
3. Vereine und Gesellschaften im 19. Jahrhundert .....	151
4. Printmedien im 19. Jahrhundert .....	156
5. Bilder .....	160
6. Feld, Beobachtung .....	167
7. Labor, Experiment .....	171
8. Datenbanken .....	175
9. Mathematik und Statistik .....	180

10. Fossilien .....	185
11. Modellorganismen.....	189
12. Gene.....	196

## IV. Einflüsse, Verbindungen, Auswirkungen

### IV.1. Evolutionstheorie in der Wissenschaft

1. Anthropologie .....	203
2. Astronomie und Kosmologie.....	211
3. Bionik/Ingenieurwissenschaften.....	219
4. Ethnologie.....	226
5. Geschichtswissenschaft .....	234
6. Informatik (Künstliche Intelligenz und Robotik) .....	243
7. Kultur und Kulturwissenschaften .....	252
8. Literaturwissenschaft .....	257
9. Ökonomik.....	267

10. Philosophie .....	273
11. Physik.....	286
12. Psychologie und Psychiatrie.....	295
13. Rechtswissenschaft .....	303
14. Soziologie und Sozialwissenschaften .....	313
15. Sprachwissenschaft .....	327

### IV.2. Evolutionstheorie in der Gesellschaft

16. Ethik .....	341
17. Kreationismus und Intelligent Design.....	350
18. Politik.....	358
19. Sozialdarwinismus, Rassismus, Eugenik/ Rassenhygiene .....	366
20. Film .....	376
21. Kunst.....	386
22. Literatur .....	394
23. Populäre Repräsentationen .....	402
Verzeichnis der Autorinnen und Autoren.....	415
Personenregister.....	417