

## Inhalt

<b>Vorwort</b>	5
<b>Volker Mueller: Entwicklungsdenken im 18. Jahrhundert und in der Zeit Darwins - zur philosophischen Tragweite</b>	13
<b>Anmerkungen</b>	22
<b>Franz M. Wuketits: Darwin und die Selektionstheorie: Gestern, heute - und morgen?</b>	25
<b>Einleitung</b>	25
<b>Darwins Selektionstheorie: Ihre Voraussetzungen und ihre Erklärungskraft</b>	26
<b>Neodarwinismus und Synthetische Theorie</b>	32
<b>Zu einigen Kritiken an der Selektionstheorie, insbesondere an der Synthetischen Theorie</b>	37
<b>Die systemtheoretische Erweiterung der Selektionstheorie</b>	39
<b>"Unterbrochene Gleichgewichte"</b>	43
<b>Perspektiven</b>	45
<b>Anmerkungen und Literatur</b>	48
<b>Jost Cimutta: Darwins Erbe in Konflikt und Umbruch</b>	55
<b>Ein besonderes Paradigma: Darwins Entwicklungslehre</b>	56
<b>Die verwundenen Wege des Darwinismus</b>	64
<b>Der schwierige Umgang mit Weltanschauung</b>	72
<b>Und am Ende doch wieder Darwin?</b>	85
<b>Anmerkungen</b>	108
<b>Jan Bretschneider: Schöpfung oder Evolution?</b>	
<b>Schöpfungslehre und biologische Evolutionstheorie</b>	113
<b>Das Problem: Wer hat recht -</b>	
<b>die Verfasser der Bibel oder Darwin?</b>	114
<b>Das Alte Testament und die biotische Evolution</b>	118
<b>Die biotische Evolution und der Papst</b>	121
<b>Die biotische Evolution und Gott</b>	124
<b>Entstand das Lebendige durch Schöpfung und Evolution?</b>	126
<b>Muß man Evolution beweisen?</b>	132
<b>Religiosität des Menschen - ein Evolutionsprodukt?</b>	134
<b>Anmerkungen</b>	136

<b>Günter Köhler: Das ökologische Umfeld evolutiver Prozesse oder die Schwierigkeit, Evolution zu erkennen</b>	<b>139</b>
1. Der ökologische Hintergrund von Evolution	142
1.1. Die Lebensgeschichte des Organismus	143
1.2. Die Lebensstätte als Schablone	147
2. Das evolutive Moment in der Ökologie	150
2.1. Das Wesen der natürlichen Selektion	151
2.2. Wege der Selektion und ihre Nachweise	156
2.3. Natürliche Selektion - Genetische Drift - Evolution	159
3. Die ökologische Nische	160
3.1. Die Lebensgeschichte als evolutiver Rahmen	163
3.2. Die Konkurrenz als ökologische Begrenzung	163
4. Schlußbetrachtungen	165
5. Literatur	166
<b>Helmut Korch: Das Entwicklungsproblem im naturwissenschaftlichen Denken</b>	<b>169</b>
1. Werden und Universalität des Entwicklungsdenkens	170
2. Evolution im Verständnis von Naturwissenschaftlern - Differenzierung, Komplexität und Integration	185
3. Zufall und Möglichkeit	194
Anmerkungen	206
<b>Siegfried Marx: Entwicklung im Kosmos - dargestellt am Beispiel der Sternentwicklung</b>	<b>209</b>
Weiterführende Literatur	217
<b>Zu den Autoren</b>	<b>218</b>