

Inhalt

Vorbemerkung des Herausgebers	7
Teil I: Lebensursprung	9
1. Chemische Voraussetzungen des Lebens	11
2. Die Entstehung der ersten Lebewesen	29
3. Die Entstehung neuer Ernährungsweisen	46
4. Das Leben im Universum	52
Teil II: Über idealistische und materialistische Lebensdeutung	60
5. Mechanizismus und Vitalismus in der Biologie	60
6. Dialektische Einheit und mystifizierte „Gestalt“	67
7. „Sind Organismen überhaupt physikalisch möglich?“	73
8. Der Lebensursprung und die überanstrengten Zufälle	78
9. Mystifizierung des Lebens durch „Quantenbiologie“	87
Teil III: Entwicklung des Lebens	94
10. Der evolutionäre Tatbestand	97
11. Darwins Lehren	127
12. Methoden der historischen Evolutionsforschung	129
13. Triebkräfte der Entwicklung	137

Teil IV: Darwinsche Evolutionstheorie im 20. Jahrhundert	147
14. Evolution und Vererbung	148
15. Probleme der Individualentwicklung	170
16. Die Entstehung neuer Arten	185
17. Der Begriff der Höherentwicklung	193
18. Schöpfungsglaube gegen Darwinismus	199
Namenverzeichnis	209