

Vorwort 7

1. Tragik in der Physik –
Der stille Kampf zwischen Einstein und Bohr 9
 - 1.1 Die Gotteserbschaft 11
 - 1.2 Das Ende der Neuzeit 15
 - 1.3 Das deterministische Chaos 29
 - 1.4 Die schwere Trauerarbeit 32

2. Der Traum der Unendlichkeit in der
Mathematik – Georg Cantors Entdeckungen 46
 - 2.1 Cantors Entdeckungen 49
 - 2.2 Antinomien des Unendlichen 55
 - 2.3 Platonismus und Formalismus 59
 - 2.4 Die Spur des Unendlichen 69

3. Wie notwendig ist der Zufall? –
Von der Endlichkeit der Evolution 81
 - 3.1 Evolutionslehre und Evolutionismus 85
 - 3.2 Die Endlichkeit der Evolution 96
 - 3.3 Nietzsches Traum vom unendlichen Leben 120

- 4. Der Fall Galilei – eine Katastrophe? 137
 - 4.1 Auch die andere Seite hören! 138
 - 4.2 Zwischen Endlichkeit und Unendlichkeit 155
 - 4.3 Sokrates als Quantenphysiker 171

- 5. Trauer und Erleuchtung
in der Gegenwartsliteratur 191
 - 5.1 Verweigerte Trauerarbeit 194
 - 5.2 Erleichterung und Erleuchtung 225
 - 5.3 Kritische Einwürfe 238

- 6. Endliche Natur und wahres Leben 244
 - 6.1 Von der Sagbarkeit des Unsagbaren 250
 - 6.2 Das Leben angesichts der Endlichkeit 258
 - 6.3 Die Gnade im Scheitern 264
 - 6.4 Der Fortschritt als Rückschritt 272

Anmerkungen 281

Personenregister 293