

# Inhaltsverzeichnis

1.	Aufhellungen	7
2.	Der Weg in die Krise	10
3.	Vorfragen und Probleme zur Entstehung des Weltalls	13
4.	Grundierungen	18
5.	Die Problematik eines unendlichen Weltalls	23
6.	Die Erklärung des Urknalls - die theoretischen Grundlagen	30
7.	Zusatzfragen zum Urknallgeschehen	34
8.	Das Problem der Schwachstellen	37
9.	Experimentelle Probleme für Astronomen und Physiker	41
10.	Über notwendige Temperaturen	45
11.	Nebentheorien über das Weltall	48
12.	Die gegensätzlichen Wahrscheinlichkeiten	51
13.	Unwahrscheinlichkeiten und wissenschaftliche Denkfehler	58
14.	Expansion - Hubble-Konstante - Doppler-Effekt	61
15.	Die Frage nach dem einstigen Zentrum	64
16.	Einstineins endliches Weltall	69
17.	Martin Reisings wichtiger Gedankengang	72
18.	Das durchgängige, ineinander verwobene Weltall	78
19.	Die Rolle des Zufalls und der Akausalität	81
20.	Der Faktor Zeit	85
21.	Der universale Faktor Entwicklung	91
22.	Mängelrügen	96
23.	Allgemeines über die „Natürliche Radioaktivität“	98
24.	Radioaktivität macht das Urknallinferno überflüssig	104
25.	Katalysatoren und Enzyme	108
26.	Neutrinos - Sortimente der Urspurenteilchen	114
27.	Die Hintergrundstrahlung - und was sie wirklich ist	119
28.	„Schwarze Löcher“ - eine astronomische Skurrilität	125
29.	Die schwarzen Körper im Kosmos	131
30.	Galaktische Dichtezentren	137
31.	Neutronensterne und Pulsare - Unvereinbarkeiten	140
32.	Das Raumgefüge im Kosmos	145
33.	Die kosmische Vernetzung - ohne Äther, Strings und Superstrings	151
34.	Antimaterie und Antiwelten	157
35.	Schlussbemerkung	160