

# ***Inhaltsverzeichnis***

Positivismus und Wirklichkeit	2
1. Wirbelphysik	16
2. Die Gravitation	19
2.1 Gravitationskräfte	24
2.2 Gravitationskonstante	25
3. Alter und Raum	27
3.1 Der Urknall	29
3.2 Die Entstehung des Mondes	31
3.3 Das Problem der Naturkonstanten	33
3.4 Dopplereffekt	34
4. Tageslänge	36
4.1 Magnetfeld der Erde	37
5. Wettererscheinungen	39
5.1 Ozonloch	41
5.2 Das Loch am Nordpol	46
6. Entstehung der Materie	50
6.1 Erdöl und Steinkohle	51
6.2 Gibt es Wasser auf den Planeten?	53
7. Strahlung und Radioaktivität	54
7.1 Thermische Strahlung	57
7.2 Wärmestrahlung	58
8. Thermische Isolierungen	59
9. Wärme, Kälte und Thermodynamik	61
10. Sonnenstrahlung und Erde	68
11. Weitere Folgen des Erdwachstums	70
12. Zur Erinnerung	72
Quellennachweis	73
Nachwort	74
Anhang 1	76