

Inhaltsverzeichnis

Teil 1 – DER ANFANG VON ALLEM	S. 5
Hubble und die Expansion des Universums	S. 7
Das Raum-Meer	S. 9
Die Zeit, die es nicht gab	S. 11
Relativitätstheorie	S. 14
Quantenmechanik	S. 16
Der Urknall	S. 19
Was übrig bleibt	S. 21
Die erste Nukleosynthese	S. 23
Die Materie entsteht	S. 26
Nicht perfekt temperiert	S. 29
Teil 2 – DUNKLE KRÄFTE UND ENERGIEN	S. 35
Die Dunkle Materie	S. 37
Die Dunkle Energie	S. 43
Die Insel des Lichts	S. 49
Der Tanz der Galaxien	S. 56
Teil 3 – DER KREISLAUF DER MATERIE	S. 63
Sterne und Kerne	S. 64
Das Leben und Sterben der Sterne	S. 72
Der große Kreislauf der Materie	S. 80
Von Scheiben und Kugeln	S. 86