

INHALT

Vorwort	7
Kapitel 1 Unsere Vorstellung vom Universum	13
Kapitel 2 Raum und Zeit	39
Kapitel 3 Das expandierende Universum	69
Kapitel 4 Die Unschärferelation	97
Kapitel 5 Elementarteilchen und Naturkräfte	113
Kapitel 6 Schwarze Löcher	143
Kapitel 7 Schwarze Löcher sind gar nicht so schwarz	175
Kapitel 8 Ursprung und Schicksal des Universums	197

Kapitel 9	Der Zeitpfeil	241
Kapitel 10	Wurmlöcher und Zeitreisen	257
Kapitel 11	Die Vereinheitlichung der Physik	279
Kapitel 12	Schluss	299
	Einstein, Galilei, Newton	309
	Ausblick (2016)	319
Anhang	Anmerkungen	336
	Dank	338
	Glossar	342
	Register	345
	Bildnachweis	351