

INHALT

Vorwort	7
1 Unsere Vorstellung vom Universum	11
2 Raum und Zeit	33
3 Das expandierende Universum	64
4 Die Unschärferelation	91
5 Elementarteilchen und Naturkräfte	104
6 Schwarze Löcher	131
7 Schwarze Löcher sind gar nicht so schwarz ..	160
8 Ursprung und Schicksal des Universums ...	182
9 Der Zeitpfeil	227
10 Wurm Löcher und Zeitreisen	244
11 Die Vereinheitlichung der Physik	263
12 Schluss	287

Einstein, Galilei, Newton	294
Ausblick (2016)	302
Anmerkungen	319
Dank	323
Glossar	329
Register	335
Bildnachweis	351