

INHALT

Vorwort 7

Kapitel 1 – Unsere Vorstellung vom Universum 11

Kapitel 2 – Raum und Zeit 27

Kapitel 3 – Das expandierende Universum 53

Kapitel 4 – Die Unschärferelation 75

Kapitel 5 – Elementarteilchen und Naturkräfte 87

Kapitel 6 – Schwarze Löcher 109

Kapitel 7 – Schwarze Löcher sind gar nicht so schwarz 133

Kapitel 8 – Ursprung und Schicksal des Universums 151

Kapitel 9 – Der Zeitpfeil 185

Kapitel 10 – Wurmlöcher und Zeitreisen 199

Kapitel 11 – Die Vereinheitlichung der Physik 213

Kapitel 12 – Schluß 233

Albert Einstein 239

Galileo Galilei 241

Isaac Newton 243

Glossar 245

Dank 252

Register 255