

I N H A L T

Vorwort

Kapitel 1 – *Unsere Vorstellung vom Universum* 2

Kapitel 2 – *Raum und Zeit* 22

Kapitel 3 – *Das expandierende Universum* 46

Kapitel 4 – *Die Unschärferelation* 68

Kapitel 5 – *Elementarteilchen und Naturkräfte* 82

Kapitel 6 – *Schwarze Löcher* 104

Kapitel 7 – *Schwarze Löcher sind gar nicht so schwarz* 128

Kapitel 8 – *Ursprung und Schicksal des Universums* 144

Kapitel 9 – *Der Zeitpfeil* 182

Kapitel 10 – *Wurmlöcher und Zeitreisen* 196

Kapitel 11 – *Die Vereinheitlichung der Physik* 212

Kapitel 12 – *Schluß* 228

Albert Einstein 234

Galileo Galilei 236

Isaac Newton 238

Glossar 240

Dank 244

Register 245