

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