
Stephen Hawking
Roger Penrose

RAUM
UND
ZEIT

Deutsch
von Claus Kiefer

Rowohlt

INHALT

Dank 6

Vorwort von Michael Atiyah 7

Kapitel 1

STEPHEN HAWKING **Klassische Theorie** 9

Kapitel 2

ROGER PENROSE **Zur Struktur raumzeitlicher Singularitäten** 41

Kapitel 3

STEPHEN HAWKING **Zur Quantentheorie Schwarzer Löcher** 55

Kapitel 4

ROGER PENROSE **Quantentheorie und Raumzeit** 87

Kapitel 5

STEPHEN HAWKING **Quantenkosmologie** 105

Kapitel 6

ROGER PENROSE **Der Twistorzugang zur Raumzeit** 143

Kapitel 7

STEPHEN HAWKING UND ROGER PENROSE

Die Debatte 165

Bibliographie 188
