

Rüdiger Vaas

# Hawkings Kosmos

einfach erklärt



Illustriert von Gunther Schulz

**KOSMOS**

# INHALT



## Stephen Hawkings Welt

Ein Kopf im Kosmos und den Kosmos im Kopf  
Seite 6



## Von der Erde zum Urknall

13,7 Milliarden Jahre für ein Universum  
Seite 14



## Auf der Suche nach der Weltformel

Die Einheit von Raum, Zeit und Energie  
Seite 42



## Die verrückte Urknall-Singularität

Der Zusammenbruch der Naturgesetze  
Seite 78



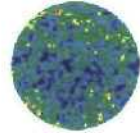
## An der Grenze des Imaginären

Die Erklärbarkeit des Unerklärlichen  
Seite 94

## Die Saat der Zeit

Vom Anfang zum Ende und darüber hinaus

Seite 112



## Hawkings neuer Kosmos

Die fremde Welt vor dem Urknall

Seite 134



## Schwarze Löcher – Schlünde der Raumzeit

Die Geheimnisse der Schwerkraftfallen

Seite 156



## Wurmlöcher und Zeitreisen

Tunnel durch die Dimensionen

Seite 190



## Hawking, Gott und die Welt

Wahrheitssuche in der Wissenschaft

Seite 204



Mehr zu Hawkings Kosmos

Seite 222

Impressum

Seite 223