

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>9</b>
<b>KAPITEL 1</b>	
<b>Die Grenzen der Wirklichkeit: Über Parallelwelten</b>	<b>13</b>
<b>KAPITEL 2</b>	
<b>Endlos Doppelgänger: Das Patchwork-Universum</b>	<b>21</b>
<b>KAPITEL 3</b>	
<b>Ewigkeit und Unendlichkeit: Das Inflations-Multiversum</b>	<b>55</b>
<b>KAPITEL 4</b>	
<b>Vereinheitlichung der Naturgesetze: Auf dem Weg zur Stringtheorie</b>	<b>97</b>
<b>KAPITEL 5</b>	
<b>Schwebende Universen gleich nebenan: Das Branen- und das zyklische Multiversum</b>	<b>135</b>
<b>KAPITEL 6</b>	
<b>Neue Gedanken über eine alte Konstante: Das Landschafts-Multiversum</b>	<b>163</b>
<b>KAPITEL 7</b>	
<b>Naturwissenschaft und das Multiversum: Über Vermutungen, Erklärungen und Vorhersagen</b>	<b>207</b>
<b>KAPITEL 8</b>	
<b>Die vielen Welten der Quantentheorie: Das Quanten-Multiversum</b>	<b>237</b>

## KAPITEL 9

### Schwarze Löcher und Hologramme:

Das holographische Multiversum 291

## KAPITEL 10

### Universen, Computer und mathematische Wirklichkeit:

Simulierte und letztmögliche Multiversen 335

## KAPITEL 11

### Die Grenzen der Forschung:

Multiversen und die Zukunft 375

Anmerkungen 393

Weiterführende Literatur 435

Register 439