

Edward Frenkel

# Liebe und Mathematik

Im Herzen einer verborgenen Wirklichkeit

Aus dem Englischen übersetzt  
von Dr. Thomas Filk



**Springer** Spektrum

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>V</b>
<b>Danksagungen</b> .....	<b>XIII</b>
<b>Anleitung für den Lese</b> .....	<b>XV</b>
<b>1 Ein geheimnisvolles Ungeheuer</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Das Wesen der Symmetrie</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Das fünfte Problem</b> .....	<b>21</b>
<b>4 Kerosinka</b> .....	<b>33</b>
<b>5 Die Lösung wird geflochten</b> .....	<b>39</b>
<b>6 Der Mathematikerlehrling</b> .....	<b>51</b>
<b>7 Die Große Vereinheitlichte Theorie</b> .....	<b>65</b>
<b>8 Verzauberte Zahlen</b> .....	<b>75</b>
<b>9 Der Rosetta-Stein der Mathematik</b> .....	<b>93</b>
<b>10 In der Schleife</b> .....	<b>107</b>
<b>11 Die Eroberung des Gipfels</b> .....	<b>125</b>
<b>12 Der Baum der Erkenntnis</b> .....	<b>133</b>
<b>13 Ein Ruf aus Harvard</b> .....	<b>143</b>
<b>14 Die Garben der Weisheit werden gebunden</b> .....	<b>155</b>
<b>15 Ein heikler Tanz</b> .....	<b>171</b>
<b>16 Quantendualität</b> .....	<b>187</b>
<b>17 Enthüllung verborgener Beziehungen</b> .....	<b>209</b>
<b>18 Auf der Suche nach der Formel der Liebe</b> .....	<b>235</b>

<b>Nachwort</b> .....	<b>249</b>
<b>Fachbegriffe</b> .....	<b>251</b>
<b>Anmerkungen</b> .....	<b>257</b>
<b>Sachverzeichnis</b> .....	<b>311</b>