

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	ix
1 Einsteins Lächeln	1
2 Die Peter Pans der menschlichen Rasse	15
3 Ein echter Lehrer	19
4 Eine Weltsicht im freien Fall	27
5 „Ein bisschen Physik von höchst amüsanter Natur“	35
6 Ein völlig neuer Gedanke	45
7 Zahlen sind alles, vollkommen, wunderschön und heilig	51
8 Fassungslos vor Freude	63
9 Wasser und Mond oder: Das Schöne und die Physik	69
10 Ein leerer Raum – aber keine Angst davor	75
11 Fermi-Fragen	81
12 Merkwürdige Substanzen oder doch einfach nur Bewegung?	87
13 Wie eine Heilsbotschaft	91
14 In zehntausend Jahren? Nur noch Maxwell!	97
15 Ein merkwürdiges Prinzip: Unordnung	105

<b>16</b>	<b>Der Röntgen ist wohl verrückt geworden</b>	<b>111</b>
<b>17</b>	<b>Verwandle Magnetismus in Elektrizität!</b>	<b>119</b>
<b>18</b>	<b>... am Sonntag ruht es</b>	<b>127</b>
<b>19</b>	<b>Nur ein Durchgangsstadium</b>	<b>135</b>
<b>20</b>	<b>Lachen und Mitgefühl</b>	<b>143</b>
<b>21</b>	<b>„Pauli, dein Herz ist besser als dein Verstand“</b>	<b>151</b>
<b>22</b>	<b>Ist es möglich, dass die Natur so verrückt ist?</b>	<b>161</b>
<b>23</b>	<b>Das Geheimnis der Quantenmechanik</b>	<b>171</b>
<b>24</b>	<b>Komplementarität – die beiden Seiten einer Wirklichkeit</b>	<b>177</b>
<b>25</b>	<b>Ein großer Künstler</b>	<b>185</b>
<b>26</b>	<b>Jede denkbare Geschichte</b>	<b>189</b>
<b>27</b>	<b>Am siebten Tag des Monats erschien ein neuer Stern</b>	<b>199</b>
<b>28</b>	<b>Ein Anfang – und möglicherweise auch ein Ende</b>	<b>209</b>
<b>29</b>	<b>Helle Sterne und dunkle Materie</b>	<b>219</b>
<b>30</b>	<b>Weltbilder</b>	<b>225</b>
<b>31</b>	<b>300 000 Jahre nach Beginn der Zeit</b>	<b>235</b>
<b>32</b>	<b>Dunkle Sterne</b>	<b>243</b>
<b>33</b>	<b>Weißer Zwerge</b>	<b>247</b>
<b>34</b>	<b>Am Ende eines Sternenlebens</b>	<b>253</b>
<b>35</b>	<b>Gegensätze widersprechen sich nicht, sie ergänzen einander</b>	<b>259</b>
	<b>Referenzen</b>	<b>261</b>
	<b>Bibliographie</b>	<b>265</b>
	<b>Index</b>	<b>271</b>



<http://www.springer.com/978-3-7643-7743-4>

Eine kleine Nachtp Physik

Geschichten aus der Physik

Rößler, W.

2007, X, 275 S., Hardcover

ISBN: 978-3-7643-7743-4

A product of Birkhäuser Basel