

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 |

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



<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