

Inhalt

| | |
|--|-----|
| Vorwort | 9 |
| 1. Einleitung | 11 |
| 2. Mit Einstein und Newton in Caputh | 25 |
| 3. Raffiniert ist der Herrgott | 35 |
| 4. Teilchen und ihre Massen | 55 |
| 5. Hallers Vortrag: Das Vakuum und die moderne Physik .. | 75 |
| 6. Masse – was ist das? | 99 |
| 7. Ist die Schwerkraft eine Kraft? | 113 |
| 8. Das verbogene Licht | 129 |
| 9. Die krumme Flachwelt | 141 |
| 10. Krummer Raum und kosmische Faulheit | 163 |
| 11. Die verbogene Zeit | 179 |
| 12. Materie in Raum und Zeit | 203 |
| 13. Ein Stern verbiegt Raum und Zeit | 213 |
| 14. Der Friedhof der Sterne | 229 |
| 15. Die Mauer der gefrorenen Zeit | 243 |
| 16. Im Vorhof der Hölle | 255 |
| 17. Monster der Raum-Zeit | 267 |
| 18. Kosmische Schwebungen .. | 287 |
| 19. Einsteins Eselei und das dynamische Universum | 301 |
| 20. Die Entdeckung auf dem Mount Wilson | 321 |
| 21. Echo des Urknalls | 333 |
| 22. Die ersten Sekunden | 353 |
| 23. Ein kosmisches Märchen | 363 |
| Epilog | 389 |

Anhang:

| | |
|---|-----|
| Die Grundideen der Speziellen Relativitätstheorie | 391 |
| Glossar | 397 |
| Nachweis der Zitate | 407 |
| Personen- und Sachregister | 409 |