

Inhalt

Einleitung: Wer war Albert Einstein?	4
KAP. 1: Luft das Universum wie ein Uhrwerk?	12
KAP. 2: Was ist Licht?	20
KAP. 3: Wie bewegen sich Lichtwellen durch den Raum? ...	29
KAP. 4: Wie hat Einstein von den Quanten erfahren?	34
KAP. 5: Was war Einsteins Theorie des fotoelektrischen Effekts?	40
KAP. 6: Wie hat Einstein die Existenz von Atomen und Molekülen bewiesen?	45
KAP. 7: Was war Einsteins These der speziellen Relativitätstheorie?	51
KAP. 8: Was war Einsteins Idee von der Zeit?	60
KAP. 9: Wie hat Einstein die Lorentz-Fitzgerald-Kontraktion erklärt?	66
KAP. 10: Was ist Raumzeit?	71
KAP. 11: Warum ist $E = mc^2$?	79
KAP. 12: Wie hat Einstein die Schwerkraft in die Relativitäts- theorie einbezogen?	87
KAP. 13: Was ist Gravitation für Einstein eigentlich?	96
KAP. 14: Wie hat eine Finsternis bewiesen, dass Einstein recht hatte?	103
KAP. 15: Wenn Einstein recht hatte, hatte Newton dann unrecht?	109
KAP. 16: Warum gewann Einstein keinen Nobelpreis für seine Relativitätstheorie?	114
KAP. 17: Was war Einsteins größter Fehler?	122
KAP. 18: Wo bricht Einsteins Relativitätstheorie zusammen?	129
KAP. 19: Wie führte die Relativität zu einem Urknall?	138
KAP. 20: Knobelt Gott mit dem Universum?	147
KAP. 21: Einstein gegen Bohr – wer hat gewonnen?	161
KAP. 22: War Einstein der „Vater der Atombombe“?	171
KAP. 23: Können wir eine allumfassende Theorie finden? ...	181