

Inhalt

Vorworte 7

1. Absolut oder relativ? 12
 2. Der Versuch von Michelson-Morley 17
 3. Die spezielle Relativitätstheorie I. Teil 31
 4. Die spezielle Relativitätstheorie II. Teil 45
 5. Die allgemeine Relativitätstheorie 57
 6. Gravitation und Raum-Zeit 70
 7. Experimente zur allgemeinen Relativitätstheorie 83
 8. Das Prinzip von Mach 94
 9. Die Paradoxie der Zwillinge 100
 10. Modelle des Weltalls 112
 11. Quasare, Pulsare, Schwarze Löcher 125
 12. Anfang und Ende 138
- Nachwort 155