

Inhalt

Vorwort zur deutschen Ausgabe	7
Vorwort	13
Einführung durch den Rektor der Cornell University . .	17
1. Das Gravitationsgesetz –	
Schulbeispiel für ein physikalisches Gesetz	19
2. Die Beziehung zwischen Mathematik und Physik . .	48
3. Die großen Erhaltungssätze	77
4. Die Symmetrie im physikalischen Gesetz	106
5. Die Unterscheidung von Vergangenheit und Zukunft	135
6. Wahrscheinlichkeit und Unbestimmtheit –	
Natur in quantenmechanischer Sicht	157
7. Auf der Suche nach neuen Gesetzen	183
Register	213