

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