

Inhaltsverzeichnis

Einleitende Bemerkungen zur Neuauflage	VII
(von Roman U. Sexl und Karl von Meyenn)	
Lehr- und Wanderjahre	VII
Die Bibel der Festkörperphysiker	VIII
Die Richtung ist gequantelt	IX
Die Mechanik der Quanten wird gefunden	X
Das Ende des Determinismus	XI
Leben im Exil	XIII
Der Wandel in der Deutung der Quantenmechanik	XIV
Physik und Philosophie	XIX
Einstein und die Relativitätstheorie	XX
Max Borns Schriften	XXII
Eine Auswahl wichtiger Werke von und über Max Born	XXIII
Bildquellennachweis	XXIV
 Vorwort Max Borns zur 4. Auflage	 XXV

Die Aufsätze

1 Einleitung aus „Die Relativitätstheorie Einsteins“	1
2 Quantenmechanik und Statistik	6
3 Über die Bedeutung der Stoßvorgänge für das Verständnis der Quantenmechanik	15
4 Über den Sinn der physikalischen Theorien	18
5 Philosophische Betrachtungen zur modernen Physik	38
6 Ursache, Zweck und Ökonomie in den Naturgesetzen	59
7 Einsteins statistische Theorien	85
8 Physik und Metaphysik	99
9 Die begriffliche Situation in der Physik	113
10 Die Interpretation der Quantenmechanik	132
11 Physikalische Wirklichkeit	145
12 Ist die klassische Mechanik tatsächlich deterministisch	160
13 Astronomische Erinnerungen	167
14 Die statistische Deutung der Quantenmechanik	173
15 Physik und Relativität	185
16 Entwicklung und Wesen des Atomzeitalters	202
17 Zum Jahresbeginn 1955	215
18 Albert Einstein und das Lichtquantum	217
19 Erinnerungen an Einstein	232
20 Aus der Nachschrift des Buches „The Restless Universe“	247
21 Symbol und Wirklichkeit	253
22 Die Hoffnung auf Einsicht aller Menschen in die Größe der atomaren Gefährdung	269
23 Rückblick auf meine Arbeiten über Dynamik der Kristallgitter	278
24 Aus dem Briefwechsel Einsteins mit Max und Hedwig Born	289