

Werner Heisenberg

Physik und Philosophie

ein Ullstein Buch

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Einführung von Ruth Nanda Anshen	7
Vorwort	11
Kapitel I: Die Bedeutung der modernen Physik in unserer Zeit.	13
Kapitel II: Die Geschichte der Quantentheorie.	15
Kapitel III: Die Kopenhagener Deutung der Quanten- theorie.	28
Kapitel IV: Die Quantentheorie und die Anfänge der Atomlehre.	41
Kapitel V: Die Entwicklung der philosophischen Ideen seit Descartes im Vergleich zu der neuen Lage in der Quantentheorie.	56
Kapitel VI: Die Beziehungen der Quantentheorie zu anderen Gebieten der modernen Natur- wissenschaft.	72
Kapitel VII: Die Relativitätstheorie.	87
Kapitel VIII: Kritik und Gegenvorschläge zur Kopen- hagener Deutung der Quantentheorie.	104
Kapitel IX: Die Quantentheorie und die Struktur der Materie.	119
Kapitel X: Sprache und Wirklichkeit in der modernen Physik.	139
Kapitel XI: Die Rolle der modernen Physik in der gegenwärtigen Entwicklung des mensch- lichen Denkens.	156
Einführung in die Probleme der Naturphilosophie von F. S. C. Northrop.	175